

IBM® Analytical Decision
Management 7.0.0.1 アプリケー
ション デザイナーズ ガイド



注：この情報とサポートされている製品をご使用になる前に、「表示」（p.908）の一般情報をお読みください。

本版は IBM Analytical Decision Management 7，および新版で指示されるまで後続するすべてのリリースおよび変更に対して適用されます。

アドビ製品の画面コピーは、Adobe Systems Incorporated の承認を得て掲載しています。

Microsoft 製品のスクリーンショットは Microsoft 社の許可を得て転載しています。

Licensed Materials - Property of IBM

© Copyright IBM Corporation 2010, 2012.

U.S. Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

はじめに

IBM Business Analyticsについて

IBM Business Analyticsソフトウェアは、意思決定者がビジネス・パフォーマンスを向上させるために信頼する、完全で整合性があり正確な情報を実現します。 [ビジネス・インテリジェンス](#)、[予測分析](#)、[財務パフォーマンスと戦略の管理](#)、および[分析アプリケーション](#)の包括的なポートフォリオが、現在の現在のパフォーマンスと将来の成果を予測する能力の明快、直近、そして、構想可能な洞察を可能にします。豊富な産業用ソリューション、実証された実践とプロフェッショナル・サービスと組み合わせて、あらゆる規模の組織は最高の生産性を推進し、決定を確信を持って自動化し、そして、よりよい結果を実現することができます。

このポートフォリオの一部として、IBM SPSS Predictive Analyticsソフトウェアは組織が将来のイベントを予測し、より良い成果を推進するためのその洞察に沿った積極的なアクションを取ることを支援します。 IBM SPSS テクノロジーは、不正やリスクを軽減しつつ、顧客を獲得、維持、拡大するための有益な技術として、世界中の企業、政府、学術関連のお客様から信頼をいただいております。 日常の業務にIBM SPSSソフトウェアを組み込むことによって、組織は予測能力を持った企業となります。-決定をビジネスのゴールに合わせて方向づけ自動化し、測定可能な競争力の高い優位性を達成することを可能にします。 詳しい情報と営業担当者へのお問い合わせは、次のホームページをご覧ください<http://www.ibm.com/spss>。

テクニカル サポート

保守契約をんでいるお客様は、テクニカル サポートをご利用いただけます。 IBM Corp. 製品の使用方法、または対応するハードウェア環境へのインストールについてサポートが必要な場合は、テクニカル サポートにご連絡ください。テクニカル サポートを受けるには、IBM Corp. 次のウェブサイトを<http://www.ibm.com/support>ご覧ください。ご利用の際には、お客様のお名前、組織名、およびサポート同意契約をご用意ください。

内容

1	アプリケーションのデザインと構成	1
	IBM Analytical Decision Managementについて	3
	利用可能なドキュメント	3
2	アプリケーションテンプレートの設定	6
	アプリケーションの構成	6
	XML テンプレート	6
	アプリケーションの作成	8
	ユーザー インターフェースの構成	11
	ディメンションの定義	15
	最適化・優先順位づけ式の構成	16
	例：IBM Analytical Decision Management for Customer Interactions	16
	例：IBM Analytical Decision Management for Campaign Optimization	17
	接頭辞表記の理解	18
	式エディタを使用する式の定義	20
	変数の定義	21
	制約の定義	22
	展開のためのスコアリング出力の構成	23
	各々のディメンション用のすべての割り当ての返還	25
	モデルとルールからの出力	25
	優先順位付けからの出力	28
	入力フィールド、注釈、および、「値を返す」フィールド	28
	例：IBM Analytical Decision Management for Customer Interactions 出力構成	29
	例：IBM Analytical Decision Management for Campaign Optimization 出力構成	30
	例：IBM Analytical Decision Management for Claims 出力構成	31
	ユーザーに対するスコアリング パラメータの督促	33
	アプリケーション テンプレートの例	34
	IBM SPSS Modeler Advantageテンプレート	34
	IBM SPSS Rules Management テンプレート	37
	IBM Analytical Decision Management for Customer Interactions テンプレート	37
	IBM Analytical Decision Management for Campaign Optimization テンプレート	43
	IBM Analytical Decision Management for Claims テンプレート	51

3 ユーザーインターフェースのカスタマイズ	54
ファイルの場所	54
ユーザー インターフェース テキスト	57
言語サポート	58
コーチ テキスト	59
メッセージ テキスト	61
画面テキスト	62
用語集	63
外観	65
スタイル シートとグラフィックスのカスタマイズ	66
例	67
4 スコアリングサービス設定	72
スコアリング・サービス構成	72
IBM Analytical Decision Managementと Scoring Service	72
5 IBM Operational Decision Management ルールの使用	76
プロジェクト メタデータのダウンロード	76
XML スキーマの定義の編集	77
外部ルール参照の作成	82
ローカルルール実行サーバのセットアップ	83
6 カスタムアプリケーションテンプレートおよびプロジェクトの更新	91
カスタムアプリケーションテンプレートの更新	91
プロジェクトの更新	92
IBM Analytical Decision Management Template Utility	93
Template Utilityを使用する前に	93
テンプレートユーティリティの使用	99
サンプルシナリオ	101

付録

A XML スキーマ 103

要素の参照	103
Attribute 要素	103
child 要素	105
DataSet 要素	106
Expression 要素	115
Member 要素	123
PredictiveApplication 要素	124
Rule 要素	548
Value 要素	564
拡張タイプ	565

B アクセス機能 906

ヘルプ アクセス機能	906
------------------	-----

C 表示 908

索引 911

アプリケーションのデザインと構成

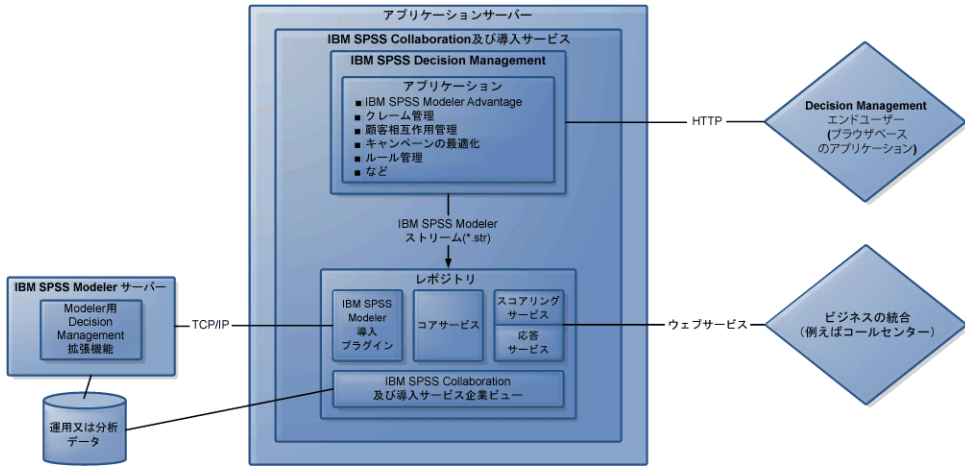
IBM® Analytical Decision Management 構成可能なコンテンツ主導型のアプリケーションを構築するフレームワークを提供して、モデルとルールを使用して自動化と優先付けし、また、結果をリアルタイムに展開するために既存の IT インフラストラクチャと統合します。

各々のアプリケーションで使用可能な機能と、基本的な外観は、アプリケーション テンプレート XML ファイルや他の関連ファイルを構成するアプリケーション デザイナーによって決定されます。

このガイドは、ビジネス ユーザーによって定義された個々の要求事項を満たすためのアプリケーション テンプレートを構成しカスタマイズするためのステップを説明します。構成作業の前に IBM Analytical Decision Management アプリケーションの基本を理解していることが前提となります。詳しい情報は、各々のアプリケーションのヘルプリンクをクリックするか、インストール後に IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services インストール ディレクトリから見つけることができるアプリケーション ガイド（たとえば、C:\Program Files\IBM\SPSS\Deployment\5.0\help\en\DecisionManagement）を参照してください。

以下の図は、IBM SPSS Collaboration and Deployment Services および IBM® SPSS® Modeler のコンポーネントを含む、一般的な IBM Analytical Decision Management のインフラストラクチャを示しています。

図 1-1
IBM Analytical Decision Management のインフラストラクチャ



アプリケーション デザイナー:

- ビジネス上の問題を解決するためにどの機能が使用可能かを判断します。たとえば、予測モデルを構築してスコアする機能、ビジネス機能を定義する機能、エンド ツー エンドの予測アプリケーション中でルールとモデルを結合する機能、などです。この機能は、アプリケーション テンプレート XML の中で設定されます。
- アプリケーションの外観を決定する、ユーザー インターフェイス テキスト、スタイル シート、および、グラフィックを定義しカスタマイズします。
- ビジネス上の問題を定義するディメンションを指定します。これらのディメンションはの中でルールとモデルが適用されるコンテキストを規定します。ディメンションは、アプリケーション テンプレート XML の中で設定されます。IBM® SPSS® Rules ManagementやIBM® SPSS® Modeler Advantageなどの一部のアプリケーションはディメンションを使用できません。

アプリケーション管理者

- アプリケーション中のデータや他の設定を構成します。詳細は、各アプリケーションガイドの管理アプリケーションの章をご覧ください。

ビジネス ユーザーまたはアナリスト:

- 使用するデータの中からパターンを見つけることによって、会社のビジネス上の問題に対する洞察を得るための予測モデルを構築します。
- ビジネス上の問題（利用可能なキャンペーンやオファーなど）に対するソリューションの候補の範囲を定義し、それぞれに対してビジネスルールを使用してレコードの選択方法と割り当て方法を指定します。

- さまざまな組合せを試して（“what if” 分析を使用します）最適なソリューションを識別します。
- アプリケーションを展開して結果を監視します。

IBM Analytical Decision Managementについて

IBM® Analytical Decision Management は予測分析のメリットを実際の業務上の課題に適用します。これを使用すると、顧客や業界向けにカスタマイズされたカスタム アプリケーションを作成することができます。アプリケーションは、固有の課題を解決するように設定されていますが、すべて以下の共通機能をベースにしています。

- ビジネス ルールを使用して自動的に意思決定を行います。
- 予測モデルを使用して洞察を取得します。
- 上記に基づいて最善の判断に到達するために、優先順位付けまたはシミュレーションを使用します。

特定の業務上の課題を解決するようにカスタマイズされた、多数のパッケージ アプリケーションが用意されています。詳細は、お客様の営業担当までお問い合わせください。

利用可能なドキュメント

それぞれの製品またはアプリケーションのインストールディスクにドキュメントが含まれているか、電子ダウンロードファイルによって提供されます。また、ドキュメントはIBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services インストール ディレクトリにもインストールされています（たとえば、C:\Program Files\IBM\SPSS\Deployment\5.0\help\en\DecisionManagement）。

PDF 度ドキュメントはウェブ上の

<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27024118>

でも利用可能で、リリースノートは

<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27024117>で利用可能です

全文書のオンラインで、集中型の集合については、[IBM Analytical Decision Management Information Center](#) を参照してください。次の表には、Information Center の各提出物へのリンクが記載されています。

テーブル 1-1
IBM Analytical Decision Management のドキュメント

ドキュメント	説明
Windows 向けインストール ガイド UNIX 向けインストール ガイド	製品のインストール、起動、アンインストールに関する指示
アプリケーション デザイナーズ ガイド	アプリケーションの設計と設定に関する指示。完全な XML スキーマ リファレンス、およびユーザー インターフェイスのカスタマイズに関する詳細を含む。
アプリケーション ユーザーズ ガイド	ビジネス ユーザー向けのユーザー インターフェイスに関する一般情報が含まれています。
IBM SPSS Modeler Advantage	IBM® SPSS® Modeler Advantage ビジネス ユーザーに予測モデル作成という武器を与えます。予測モデルを使用すると過去に発生した事象からパターンを特定できるので、それらのパターンを使用すれば将来発生する可能性がある事象を予測することができます。
IBM Analytical Decision Management for Customer Interactions	IBM® Analytical Decision Management for Customer Interactions は、企業に連絡してきた顧客に対してオファーするプロモーションを判断し、提案をコールセンター、Web サイト、または店内にリアルタイムで伝えます。アプリケーションは、ビジネス ルールのロジックを予測モデルを通じて取得する洞察と組み合わせることで、各顧客について、最も収益性の高い判断を特定します。
IBM Analytical Decision Management for Campaign Optimization	IBM® Analytical Decision Management for Campaign Optimization は、IBM Analytical Decision Management for Customer Interactions に類似しています。しかし、IBM Analytical Decision Management for Campaign Optimization は、最適化を使用し、予算やチャンネル容量および連絡先ポリシーなどの制約内で、個々の顧客に最適なオファーを決定することで、キャンペーン投資へのリターンを最大化する付加価値があります。

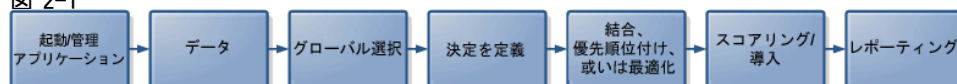
ドキュメント	説明
IBM Analytical Decision Management for Claims	IBM® Analytical Decision Management for Claims ビジネス ルールのロジックを予測モデルから得られる洞察と組み合わせることで、クレームをリアルタイムで処理し、最善のアクションを特定します。たとえば、クレームに対して、迅速な支払いのための「迅速処理」、通常処理のための「標準」、または専門調査部門への問い合わせのための「問い合わせ」を設定します。
IBM SPSS Rules Management	IBM® SPSS® Rules Management は、共有ルールの作成および編集のための中心的なツールを提供します。このツールは、アプリケーションでレコードの選択および処理を行うため、および判断を自動化するために使用できます。

アプリケーションテンプレートの設定

アプリケーションの構成

すべてのIBM® Analytical Decision Managementアプリケーションは、以下の図に示す通り、7種類の候補の基本手順の組合せから形成されます。各々の手順はユーザー インターフェースの画面またはタブとと考えてください。一部の簡単なアプリケーションは2個または3個の手順しか使用しない場合もあり、一方、他では7個すべてを使用する場合があります。

図 2-1



各々のアプリケーションはビジネス ユーザーが使用可能な機能とディメンションを定義する XML テンプレートによって定義されます。各々のテンプレートは、アプリケーション起動ページ上でビジネス ユーザーに表示される通り、さまざまなアプリケーションを定義します。ユーザーはこれらのアプリケーションを起動して自分自身のプロジェクトを作成することができます。詳細は、アプリケーション ガイドを参照してください。

XML テンプレート

アプリケーション テンプレートは1個の PredictiveApplication 要素を持ち、それが、使用されるアプリケーション テンプレートの名前とバージョン、ユーザー インターフェースに使用されるアプリケーションの名前、および、その他の属性を指定します。以下は予測アプリケーションのいくつかの主な子要素です：

- **InterfaceControl 要素。**ユーザー インターフェースに表示される項目を定義します。これは、どのアプリケーションにも鍵となる要素です。たとえば、それにはあるアプリケーションのユーザー インターフェースにどのタブが使用されるかを管理する InterfacePages 要素が含まれます。
- **EntityDimension 要素。**アプリケーションのエンティティ ディメンション（対象となるエンティティを定義するディメンション）を指定します。一般的には、これは顧客、製品、出荷、またはクレームとして管理または割り当てされるものです。

- **Dimension 要素。**ビジネス上の問題を解決するために使用されるディメンションまたは要素を指定します。キャンペーン、チャンネル、オファーなどが挙げられます。ディメンションは、候補となる決定、推奨事項、またはアプリケーションにより処理される各々の記録またはエンティティに対して取ることができるアクションを定義します。
- **Optimization 要素。**最適化をどのように行うかを指定します。使用されるアルゴリズムと、どの値を最適化するかを決定する目的関数が含まれます。
- **Deployment 要素。**アプリケーション展開のオプションを指定します。使用されるラベルなどです。

XML スキーマで定義されている通り、数々の追加要素を使用できます。これらの要素の多くは、一般的にアプリケーションユーザーインターフェースにより取り扱われ、ほとんどの場合アプリケーション テンプレートには含まれません。 [詳細は、A 付録 p. 103 要素の参照 を参照してください。](#)

アプリケーション テンプレートのサンプル

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<PredictiveApplication xmlns="http://com.spss.pasw.dms/workspace" templateName="ClaimsManagement"
templateVersion="1" appsVersion="7.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <InterfaceControl>
    <InterfacePages>
      <ApplicationHome stepIncluded="true" showGallery="true"/>
      <DataStep stepIncluded="true"/>
      <GlobalSelectionStep stepIncluded="true"/>
      <DefineStep stepIncluded="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:type="typeDecisionHierarchyDefineStep">
        <DimensionSetting name="Claim Area">
          <SelectionSection enabled="true" enableModels="true"/>
          <AggregateRuleSection enabled="true"/>
          <PredictiveModelSection enabled="true"/>
          <AllocationRuleSection enabled="false"/>
          <PlanningSection enableInteractionPoints="true" enableStartEndDates="true"/>
        </DimensionSetting>
      </DefineStep>
      <CombineStep stepIncluded="true" enableWhatif="true" enableTest="true">
      </CombineStep>
      <DeployScoreStep stepIncluded="true">
        <RealTimeScoring enableInteractiveQuestions="true"/>
      </DeployScoreStep>
      <ReportStep stepIncluded="true"/>
    </InterfacePages>
    <InterfaceFeature id="Collaboration"/>
    <InterfaceFeature id="UploadDownload"/>
    <InterfaceFeature id="MetadataDownload"/>
  </InterfaceControl>
```

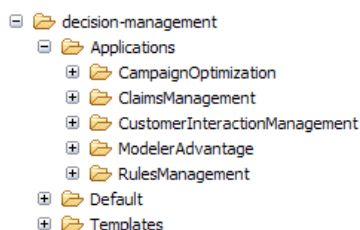
```
<EntityDimension name="Claim"/>
<Dimension name="Claim Area">
  <Property>Name</Property>
  <Property>Category</Property>
  <Property>Organization</Property>
  <Property>Group</Property>
  <Property>Description</Property>
</Dimension>
<Dimension name="Action" parentDimension="Claim Area">
  <Property>Name</Property>
  <Property>Category</Property>
  <Property>Organization</Property>
  <Property>Group</Property>
  <Property>Description</Property>
</Dimension>
<Optimization algorithm="None">
  <ObjectiveFunction/>
</Optimization>
<Deployment>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Claim Area"
  returnValue="Claim Area.Allocation-Value">Claim Area</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
  returnValue="Action.Allocation-Value">Action</OutputAttribute>
</Deployment>
</PredictiveApplication>
```

アプリケーションの作成

自分自身のアプリケーションを作成するプロセスには、以下の全般的なステップが含まれます。

- ▶ アプリケーション テンプレート (XML ファイル) の Templates ディレクトリ内の作成。
- ▶ アプリケーション ディレクトリの Applications 内の作成。ディレクトリ内の特定のファイルを修正して、ローンチパッドに表示されるアプリケーション ショートカットを定義し、アプリケーションの外観を、要望に応じてデフォルト設定を上書きしてカスタマイズします。

すべてのファイルは、IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Servicesがインストールされたコンピュータ (たとえば、C:\Program Files\IBM\SPSS\Deployment\5.0\components\decision-management) 上に保存され編集されます。



重要:開始前に、decision-management ディレクトリ全体のバックアップコピーを取ることをお奨めします。

アプリケーションを作成する方法

事前構築されたアプリケーションをIBM® Analytical Decision Managementと一緒にインストールできます。アプリケーションを最初から作成するよりは、要望するアプリケーションに最も適合する既存の事前構築されたアプリケーションをコピーし、ニーズに合わせて修正するのが最も簡単です。

1. 既存のアプリケーション テンプレート XML ファイルをコピーして新しいファイル名を付けます。この例ではファイル名に YourApp.xml を使用しています。XML テンプレートは Templates ディレクトリに格納されます。 [\(前図参照\)](#)。
2. 名前を変更した XML テンプレートを開きます。templateName の値を手順1で XML テンプレートに与えたファイル名に変更します (ファイル拡張子を含める必要はありません) :

```
templateName="YourApp"
```

ヒント:XML ファイルはどのようなエディタを使用しても編集できますが、注釈を表示したり XML マークアップを検証できるオプションがある、さまざまな XML 編集ツールが入手できます。

3. XML アプリケーション テンプレートの後の部分をニーズに合わせて構成し、ファイルを保存します。詳細な情報は本章のこの後の部分を参照してください。
4. 各々のアプリケーションは Applications ディレクトリ中に対応するフォルダを持ちます。アプリケーション用に新しいフォルダを作成します。アプリケーションテンプレートファイル名と一致する名前をつけることを推奨します。この例では、フォルダ名はあなたのアプリです。
5. 新しいアプリケーションに最も一致する既存のアプリケーションのフォルダ内に、カスタマイズする予定のいずれかのファイルにコピーします (たとえば、ClaimsManagementフォルダから、新しいあなたのアプリフォルダにコピー)。この作業の間はいずれのサーバーも止める必要はありません。

カスタマイズする予定の部分のみをコピーする代わりに、フォルダーの内容すべてをコピーすることも可能です。しかしこれは、ソフトウェアの新しいバージョンへのアップグレードがより複雑になるため、推奨しません。

6. 各々のアプリケーション ディレクトリには `appGroup.xml` という名前のファイルがあります。このファイルはあるアプリケーションに固有の、さまざまなリソースの場所を定義します。使用するアプリケーションの `appGroup.xml` ファイルを編集します。以下は完全にカスタマイズされたアプリケーションの例です：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ApplicationGroups xmlns:ns2="http://com.spss.pasw.dms/dataset" xmlns="http://com.spss.pasw.dms/appGroups">
<Group mustDisplay="true" template="YourApp">
  <CssFileSpec>/Applications/YourApp/CSS/branded.css</CssFileSpec>
  <MessageFileSpec>/Applications/YourApp/Message</MessageFileSpec>
  <ScreenTextFileSpec>/Applications/YourApp/ScreenText</ScreenTextFileSpec>
  <CoachTextFileSpec>/Applications/YourApp/CoachText</CoachTextFileSpec>
  <TermFileSpec>/Applications/YourApp/Terminology</TermFileSpec>
  <HelpFileSpec>/Applications/ClaimsManagement/HelpLinks/HelpLinks.properties</HelpFileSpec>
</Group>
</ApplicationGroups>
```

ここでの意味は次の通りです。

- `mustDisplay="true"` は、新しいアプリケーションのショートカットをすべてのユーザー用の起動ページに表示させるかどうかを判定します。**真**に設定されている場合、全てのユーザーにアプリケーションショートカットが見られ、削除することは出来ません。**偽**に設定されている場合、ユーザーはお望みのようにショートカットの追加および削除が行えます。
- `CssFileSpec`、`MessageFileSpec`、`ScreenTextFileSpec`、`CoachTextFileSpec`、`TermFileSpec`、および `HelpFileSpec` は、該当する場合、カスタマイズされたユーザー インターフェース ファイルの場所を指し示します。カスタマイズされたファイルはデフォルトファイルを上書きします。これらのセクションは、1つまたは複数のファイルをカスタマイズする場合のみに必要となります。この例では、ほとんどすべてのファイルがカスタマイズされます。一般的なアプリケーションでは、一部の CSS、コーチ テキスト、それに画面テキストしかカスタマイズしないかも知れません。このような場合には、これらの行は `appGroup.xml` のみに入っているのもので、それ以外はデフォルト設定を適用することができます。完全な詳細と説明は、本章の手順を完了させた後で、[3 章](#)を参照してください。

パッケージされた各々のアプリケーションには別々のヘルプ システムが、IBM Analytical Decision Managementにサポートされるすべての機能を説明する一般的なヘルプ システムに付属して備えられています。`HelpFileSpec` は、これらのヘルプ システムの内どれを使用するかを指定

するために使用できます。個々のアプリケーションにカスタマイズされたヘルプを提供する場合には、コーチ テキストを推奨します。コーチ テキストはヘルプとは違ってより簡単にカスタマイズできます。詳細は、[3 章 p. 59 コーチ テキスト を参照してください](#)。

7. 各々のアプリケーション ディレクトリには description.xml という名前のファイルがあります。このファイルはアプリケーション起動ページ ショートカットボックスに表示させるテキストを定義します。

ファイルには製品に提供されているすべての言語のセクションが含まれています。任意のさまざまな言語セクションを、W3C 表示に従う言語コードを使用して追加することができます（たとえば、[言語サポート p. 58](#) の下の表を参照してください）。使用するアプリケーションの description.xml ファイルを編集します。例：

```
<en>
  <TitleEntry>App for Handling Claims</TitleEntry>
  <ShortDescription>リアルタイムのインテリジェントリスク管理</ShortDescription>
  <LongDescription>受け取ったクレームの総合的なリスクレベルを評価し、  

実行するアクションを具体的に推奨します。</LongDescription>
</en>
```

ヒント：アプリケーションを構成する際に、decision-management ディレクトリ全体を共有して使用するネットワーク上の他のコンピュータから取り込んだファイルを編集することができれば、便利であることに気付くかもしれません。ディレクトリ共有の詳細は、使用するオペレーティング システムのマニュアルを参照してください。

8. 使用するアプリケーションの構成が完了したら、サポートされたブラウザに以下の URL を入力して IBM Analytical Decision Management を起動し、ここまでの作業を検証します。IBM Analytical Decision Management ログイン画面に注意してください。

http://hostname:port/DM

hostname は、IBM SPSS Collaboration and Deployment Services がインストールされているマシンの名前または IP アドレスで、port は、アプリケーション サーバーのポート番号です。

ユーザー インターフェースの構成

アプリケーション用のユーザー インターフェースは、XML テンプレート中の InterfaceControl 要素の中で定義されます。

```
<InterfaceControl>
  <InterfacePages>
    <ApplicationHome stepIncluded="true" showGallery="true"/>
```

```

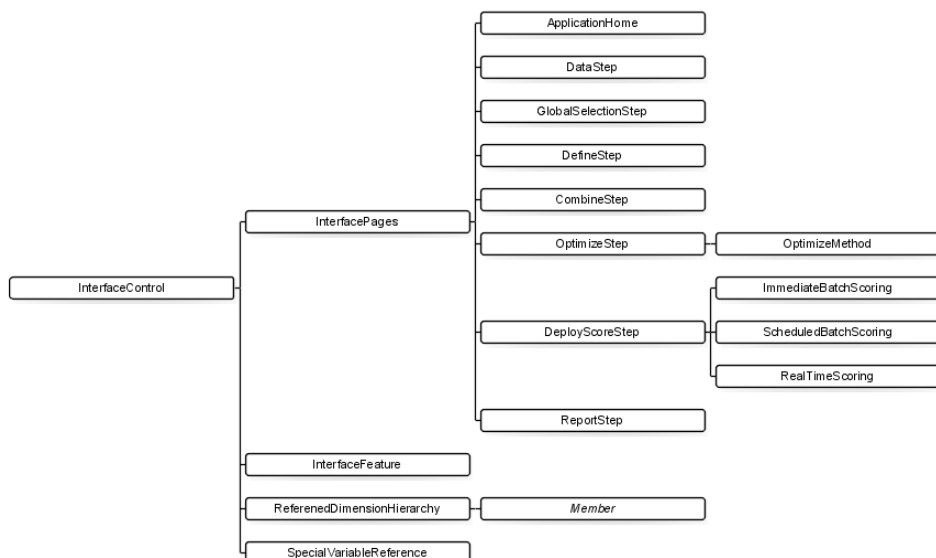
<DataStep stepIncluded="true"/>
<GlobalSelectionStep stepIncluded="true"/>
<DefineStep stepIncluded="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:type="typeDecisionHierarchyDefineStep">
  <DimensionSetting name="Claim Area">
    <SelectionSection enabled="true" enableModels="true"/>
    <AggregateRuleSection enabled="true"/>
    <PredictiveModelSection enabled="true"/>
    <AllocationRuleSection enabled="false"/>
    <PlanningSection enableInteractionPoints="true" enableStartEndDates="true"/>
  </DimensionSetting>
</DefineStep>
<CombineStep stepIncluded="true" enableWhatif="true" enableTest="true">
</CombineStep>
<DeployScoreStep stepIncluded="true">
  <RealTimeScoring enableInteractiveQuestions="true"/>
</DeployScoreStep>
<ReportStep stepIncluded="true"/>
</InterfacePages>
<InterfaceFeature id="Collaboration"/>
<InterfaceFeature id="UploadDownload"/>
<InterfaceFeature id="MetadataDownload"/>
</InterfaceControl>

```

`InterfacePages` の第一層の子はユーザー インターフェースのメイン タブを表します。そこには真または偽を設定して、使用するアプリケーションにどのタブを構成するかを管理します。詳細は、[p.6 XML テンプレート](#) を参照してください。

`InterfaceFeature` 要素はアプリケーションで使用可能な機能を定義します。たとえば、モデルとルール of 構築と再利用、IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Repository にアクセスする機能、ファイルのアップロードとダウンロードの機能などです。

図 2-2
InterfaceControl 要素



アプリケーションを構成する際には、以下のガイドラインに留意してください：

- アプリケーションではタブの各タイプから1つしか使用できません。
- 1つのアプリケーションでは各々の「ウィジェット」の内1つしか使えません（たとえば、使用するアプリケーションに[スコア]タブがあれば、1つの RealTimeScoring セクションしか使えません）。
- [定義] タブで複数の割当て方法が有効になっている場合は、最終決定または推奨事項をどのように判定するかを決定するために Combine/Prioritize/Optimize 手順を使用することができます。たとえば、AggregateRuleSection セクションと PredictiveModelSection が有効になっていれば、ルールとモデルが別々の結果を返すケースを調整するために、結合マトリックスを使用することができます。[定義] タブで割当て方法が1つだけ有効になっている場合は、Combine/Prioritize/Optimize 手順は必要ありません。

以下の表は、アプリケーションの各々のタブで構成できる一般的な項目の一部を説明します。

テーブル 2-1
一般的な構成項目

タブ/画面	主な設定可能なアイテム
ホーム	<ul style="list-style-type: none"> ■ 画面がアプリケーションに含まれるかどうか ■ ギャラリーが含まれるかどうか
データ	<ul style="list-style-type: none"> ■ タブがアプリケーションに含まれるかどうか ■ ユーザーが新しい属性を派生させることができるかどうか ■ 追加フィールドとテーブルの追加/編集セクションがアプリケーションに含まれているかどうか。この機能の詳細に関してはユーザー ガイドをご覧ください。
グローバル選択	<ul style="list-style-type: none"> ■ タブがアプリケーションに含まれるかどうか ■ モデルがオンであるかオフであるか（オンであれば、同時にグローバル選択がモデル構築操作に適用されるかどうかを表示）
定義/モデル作成/ルール	<ul style="list-style-type: none"> ■ タブがアプリケーションに含まれるかどうか ■ タブが決定階層を含むか（顧客相互作用管理、キャンペーン最適化、またはクレーム管理アプリケーション用）、モデルのみか（モデル作成アプリケーション用）、または、ルールのみか（ルール管理アプリケーション用） ■ 相互作用点がタブに組み込まれているかどうか ■ テストまたはシミュレーション機能がタブに組み込まれているかどうか ■ 使用するタブのタイプによっては他のオプションも使用可能です。 <p>AggregationRuleSection と PredictiveModelSection は2つ以上のディメンションを使用する場合には両方を有効にできない場合がありますので注意してください。</p>
結合/優先順位付け	<ul style="list-style-type: none"> ■ タブがアプリケーションに含まれるかどうか ■ 優先順位付けマトリックスまたは結合（決定）マトリックスが使用されるかどうか ■ テストまたはWhatIf?機能が組み込まれているかどうか <p>2つ以上のディメンションでは MatrixCombine 使用できませんので注意してください。</p>
最適化	<ul style="list-style-type: none"> ■ タブがアプリケーションに含まれるかどうか ■ テストまたはWhatIf?機能が組み込まれているかどうか ■ どの最適化方法が使用されているか
スコア/展開	<ul style="list-style-type: none"> ■ タブがアプリケーションに含まれるかどうか ■ 即時バッチ スコアリング（スコアリング オプションを含む）、またはリアルタイム展開（対話型の質問を規定する機能を含む）のどちらが使用されるか
報告	<ul style="list-style-type: none"> ■ タブがアプリケーションに含まれるかどうか ■ 結果要約画面がホーム画面に含まれるかどうか

ディメンションの定義

アプリケーション ディメンションは、キャンペーン、チャンネル、オファーなどビジネス上の問題を解決するために使用できる要因や結果を定義します。これらは XML テンプレートの **エンティティディメンション** とディメンション要素を使用して構成します。

```
<EntityDimension name="Claim"/>
<Dimension name="Claim Area"></Dimension>
  <Dimension name="Action" parentDimension="Claim Area"></Dimension>
```

- **エンティティディメンション要素**は、アプリケーションによる処理対象（たとえば、顧客、クレーム、パッケージなど）を定義します。実際的には、これはプロジェクト データ モデルの各行が示すものです。
- **ディメンション要素**は、キャンペーン、チャンネル、オファーなどビジネス上の問題を解決するために使用できる要因や結果を定義します。実際には、これらは、各々のエンティティに返すことができる、推奨事項または決定の候補であり、アプリケーションユーザーインターフェースの [定義] タブ上のディメンション ツリーに表示されます。
- ディメンションはparentDimension属性を使用して入れ子にすることができます。
- ディメンションが指定されていない場合には、[定義] タブにはディメンション ツリーはなく、アプリケーションはルールまたはモデルしか生成できません。個々の出力や推奨事項も、どちらも定義されていないので、返されません。

オプションとして、各々のディメンションの名前、説明、または、カテゴリなどのプロパティを指定することができます。すべてのプロパティは、ディメンションメンバーを右クリックし[定義]タブで**情報**を選択することでアクセス可能なダイアログボックスに表示されます。

```
<Dimension name="Claim Area">
  <Property>Name</Property>
  <Property>Category</Property>
  <Property>Organization</Property>
  <Property>Group</Property>
  <Property>Description</Property>
</Dimension>
```

以下の例に見られるように、XMLテンプレートの**定義ステップ**セクションには**ディメンション設定要素**が組み込まれていることに注意してください。この要素は、アプリケーションの[定義]タブにどのユーザーインターフェースセクションが組み込まれているかを管理します。

```
<DimensionSetting name="Claim Area">
  <SelectionSection enabled="true" enableModels="true"/>
```

```

    <AggregateRuleSection enabled="true"/>
    <PredictiveModelSection enabled="true"/>
    <AllocationRuleSection enabled="false"/>
    <PlanningSection enableInteractionPoints="true" enableStartEndDates="true"/>
  </DimensionSetting>

```

最適化・優先順位づけ式の構成

最適化または優先順位づけの式は最適化要素で識別され、それを使用するアプリケーションの最適化または優先度づけタブに表示されます。IBM® Analytical Decision Management for Claimsなど、最適化も優先順位づけも使用しないアプリケーションでは、最適化アルゴリズムはなしに設定されています。

現在のリリースでは、HeuristicとCPLEXアルゴリズムがサポートされています。アプリケーションには、ヒューリスティックアルゴリズムを使用するように設定されていれば優先順位付けタブが、CPLEXアルゴリズムを使用するように設定されていれば最適化タブが、マトリックスを使用して、複数割り当て結果を結合して単一結果を提供するように設定されていれば結合タブがあります。

例 : IBM Analytical Decision Management for Customer Interactions

```

<Optimization algorithm="Heuristic">
  <ObjectiveFunction Domain="double" Functor="-" Name="Expected Profit">
    <Expression xmlns="http://com.spss.pasw.dms/rules" Domain="double" Functor="*">
      <Expression Domain="double" Functor="variableReference">
        <Expression>
          <Value>value</Value>
        </Expression>
        <Expression>
          <Value>Variable</Value>
        </Expression>
        <Expression>
          <Value>Prob.to Respond</Value>
        </Expression>
        <Expression>
          <Value>Value</Value>
        </Expression>
      </Expression>
    <Expression Domain="double" Functor="variableReference">
      <Expression>
        <Value>value</Value>
      </Expression>
      <Expression>
        <Value>Variable</Value>
      </Expression>
    </Expression>
  </ObjectiveFunction>
</Optimization>

```

```

    </Expression>
    <Expression>
      <Value>Revenue</Value>
    </Expression>
    <Expression>
      <Value>Value</Value>
    </Expression>
  </Expression>
</Expression>
<Expression xmlns="http://com.spss.pasw.dms/rules" Domain="double" Functor="variableReference">
  <Expression>
    <Value>value</Value>
  </Expression>
  <Expression>
    <Value>Variable</Value>
  </Expression>
  <Expression>
    <Value>Cost</Value>
  </Expression>
  <Expression>
    <Value>Value</Value>
  </Expression>
</Expression>
</ObjectiveFunction>
</Optimization>

```

その結果の式はIBM® Analytical Decision Management for Customer Interactionsユーザーインターフェースの [優先順位付け] タブに表示されます。

例 : IBM Analytical Decision Management for Campaign Optimization

```

<Optimization algorithm="CPLEX" objectiveValueName="ObjectiveValue" path="/Applications/CampaignOptimization/
Optimization/CampaignOptimization.mod">
  <ObjectiveFunction Domain="double" Name="Expected Profit" description="Expected_profit_using_probability_to_re
  <ExpressionFormat format="({Prob.to Respond} * ${Revenue}) - ({OfferCost} + ${ChannelCost})"/>
  <ExternalUsage controlVariable="use_expected_profit_function" variableType="int" enabledValue="1" disabledValue=
  </ObjectiveFunction>
  <ObjectiveFunction Domain="double" Name="ROI" description="Return_On_Investment">
  <ExpressionFormat format="${FN_sum}(( ${Prob.to Respond} * ${Revenue}) - ({OfferCost} + ${ChannelCost}))/${FN
  ( ${OfferCost} + ${ChannelCost} )"/>
  <ExternalUsage controlVariable="use_roi_function" variableType="int" enabledValue="1" disabledValue="0"/>
  </ObjectiveFunction>

```

このCPLEXアルゴリズムの例では、IBM® Analytical Decision Managementと出荷される最適化モデルファイル (CampaignOptimization.mod) に向かってパスが定義されています。このファイルを修正しないでください。ファイルを修正する必要がある場合は、IBM SPSS代表者にお問い合わせください。

その結果の式はIBM® Analytical Decision Management for Campaign Optimizationユーザーインターフェースの「最適化」タブに表示されます。

接頭辞表記の理解

IBM® Analytical Decision Managementの式は接頭辞表記で定義されます（ポーランド表記法としても知られています）。中置式および接頭辞表記法は、式を記述する2つの異なる、しかし同等の方法です。中置式カラムは、人に使用された数式を表示し、接頭辞カラムはIBM Analytical Decision Management式で使用される同等表記を表示します。接頭辞カラムではすべて括弧が暗示されます。これらは、評価の順番を示すことにより表を読みやすくするために使用されます。

テーブル 2-2
中置および接頭辞による式の表記

中置式表記法	接頭辞（ポーランド）表記法
$((A * B) + (C / D))$	$(+ (* A B) (/ C D))$
$((A * (B + C)) / D)$	$(/ (* A (+ B C)) D)$
$(A * (B + (C / D)))$	$(* A (+ B (/ C D)))$

例として次のようにコーディングします：

```
"-"  
"*)"
```

```
ProbabilityToRespond  
Revenue  
Cost
```

実際の式は ObjectiveFunction 要素で始まります。この要素は、結果のストレージ データ タイプ、その名前、それに、最初の Functor（我々の接頭辞表記法の減算）を指定します。

```
<ObjectiveFunction Domain="double" Functor="-" Name="Predicted Profit">
```

別途指定がない限り、この減算関数オブジェクトは、このオブジェクト関数が使われるすべての式に適用されます。

次の演算子は、関数オブジェクトとして乗算を指定し、デフォルトを上書きします。この式の中で、2個の変数参照が定義されます。Prob.to Respondの値と、Revenue変数を挿入し乗算します。

```
<Expression xmlns="http://com.spss.pasw.dms/rules" Domain="double" Functor="*">  
  <Expression Domain="double" Functor="variableReference">  
    <Expression>  
      <Value>value</Value>  
    </Expression>  
  </Expression>
```



```

    <Value>Variable</Value>
  </Expression>
<Expression>
  <Value>Prob.to Respond</Value>
</Expression>
<Expression>
  <Value>Value</Value>
</Expression>
</Expression>
<Expression Domain="double" Functor="variableReference">
  <Expression>
    <Value>value</Value>
  </Expression>
  <Expression>
    <Value>Variable</Value>
  </Expression>
  <Expression>
    <Value>Revenue</Value>
  </Expression>
  <Expression>
    <Value>Value</Value>
  </Expression>
</Expression>
</Expression>

```

言い換えれば、この例示の式は、この計算のスポットの value と名付けられたその出力フィールドを使用するために、ProbabilityToRespond と名付けられた **可変長の単純な値** を参照します。

3番目の変数参照は、Cost 変数の値を挿入します。これは、1階層の ObjectiveFunction 要素の子であるため、（乗算の式ではなく）、値は減算されます。

```

<Expression xmlns="http://com.spss.pasw.dms/rules" Domain="double" Functor="variableReference">
  <Expression>
    <Value>value</Value>
  </Expression>
  <Expression>
    <Value>Variable</Value>
  </Expression>
  <Expression>
    <Value>Cost</Value>
  </Expression>
  <Expression>
    <Value>Value</Value>
  </Expression>
</Expression>

```

式エディタを使用する式の定義

式エディタを式作成の近道として使用できます。式作成の近道として、接頭辞表記法を憶えるには多少時間がかかりますが、式エディタを使用して式を作成することができ、結果として得られたコードをコピーすることができます。

たとえば、次の式を定義したいとします：

利益 = 数量 * (価格 - 原価 - 販促費)

- ▶ すべての有効なアプリケーション テンプレートを使用するプロジェクトの作成。（これはカスタム テンプレートでもよいですし、IBM® Analytical Decision Management for Customer Interactions または IBM® Analytical Decision Management for Claims のようなサンプルのアプリケーションでも構いません）
- ▶ [データ] タブで、使用する式に使用したいフィールドを含むデータ ソースを選択し、これをプロジェクト データ モデル用に選択します。（この例では、数量、価格、原価、および販促費と名付けたフィールドが必要です。実際のデータは必要ありません - これらのフィールドがデータ モデルに存在し、これらを式エディタで選択できればよいのです。）
- ▶ データタブで追加フィールドとテーブルの追加/編集をクリックし、それから式を追加をクリックします。
- ▶ 必要な式を指定します。
- ▶ プロジェクトを保存しローカルドライブにダウンロードします。たとえば、profitexpression.strです。
- ▶ ファイル名の拡張子を*.zip（例えば、profitexpression.zip）に変更し、抽出します。（ストリームファイルは *.zipファイル形式に圧縮されており、コンポーネント部品にアクセスするために解凍することができます。この中に、数々の*.datファイルと一緒に ClementineStream.xmlと名付けられた第1ファイルがあります。
- ▶ 解凍されたファイル、¥data¥0001.dat を XML エディタまたはテキスト エディタで開き、以下のような式要素を探します：

```
<Expression Functor="*" Domain="double">
  <Expression Domain="long"><Attribute>quantity</Attribute></Expression>
  <Expression Functor="-" Domain="double">
    <Expression Functor="-" Domain="double">
      <Expression Domain="long"><Attribute>price</Attribute></Expression>
      <Expression Domain="double"><Attribute>unit cost</Attribute></Expression>
    </Expression>
    <Expression Domain="double"><Attribute>promotion cost</Attribute></Expression>
  </Expression>
</Expression>
```

```
</Expression>
</Expression>
```

- ▶ XML テンプレートに式コードをコピーし、属性を変数参照で置き換え、次に、必要に応じて変数参照と出力属性を追加します（[変数の定義](#)を参照してください）。

変数の定義

最適化のための入力として使用される変数を定義します。最適化関数に参照される変数はいずれも、EntityDimensionまたはDimensionのどちらかの子となる可能性がある Variable 要素の中に定義しなければなりません。実際には、変数定義の場所が、インプットが規定されるレベルを決定します（ただし、ユーザーはこれをアプリケーションユーザーインターフェースで変更できます）。

たとえば、キャンペーンを優先して、期待する利益に基づいてオファーするとすれば、次のように計算します：

期待利益 = 反応率 * 収益 - コスト

これを行うためには、必要な入力（反応率、収益およびコスト）をキャンペーンまたはオファー毎に適宜指定する必要があります。ユーザー インターフェースでは、これらの入力値は [優先順位付け] タブで指定します。

キャンペーン中のすべてのオファーに同じ値を使用したい場合は、その入力をキャンペーンのレベルに指定します。これを行うには、[優先順位付け] タブの **カスタマイズ テーブル** をクリックします。（オファーはキャンペーンの子です。したがって、キャンペーン レベルで指定すれば値はそのキャンペーン内のすべてのオファーに適用されます。）その代わりに、各オファーに異なる入力を指定することができます。

XML テンプレートでは、同じ入力に関連するディメンションの変数として定義されます。

```
<Dimension name="Offer">
  <Variable name="Prob.to Respond" dataType="double" simulateName="Offers Accepted" simulateAction="sum"
    optimizationInputItem="true" prompt="">
    <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
      <Value>0</Value>
    </ValueSource>
  </Variable>
  <Variable name="Revenue" dataType="double" optimizationInputItem="true" prompt="">
    <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
      <Value>0</Value>
    </ValueSource>
  </Variable>
```

```

<Variable name="Cost" dataType="double" simulateAction="sum" simulateName="Total Cost" optimizationInputItem="1"
prompt="">
  <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
    <Value>0</Value>
  </ValueSource>
</Variable>
</Dimension>

```

または、Campaign レベルに1つまたは複数の入力を指定したい場合は、代わりにこれらの変数を Campaign ディメンションに加えることができます。変数定義をオファーからキャンペーンに移すことは、ユーザーインターフェースでキャンペーンを選択することと同じです。

```

<Dimension name="Campaign">
  <Variable name="Prob.to Respond" dataType="double" simulateName="Offers Accepted" simulateAction="sum"
optimizationInputItem="true" prompt="">
  <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
    <Value>0</Value>
  </ValueSource>
</Variable>
</Dimension>

```

制約の定義

変数は制約の中で参照することもできます。同じ原則が適用されます - 変数を使用できるようにするには、定義する必要があります。ただし、このようなケースでは変数定義と制約はそれらが適用されるディメンションの子になります。

以下はIBM® Analytical Decision Management for Campaign Optimizationアプリケーションテーブル内の定義済みの制約条件の例です。アプリケーションのエンドユーザーは自ら制約条件を作成しません。使用したくない制約条件を無効化することができます。ユーザーインターフェースの最適化タブで行われます。

```

<!--Constraint type="min" name="ctMinProfitConstraint">
  <Boundary xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="VariableReferenceBoundary" value="0" />
  <ExpressionFormat format="{ObjectiveValue}" />
  <ExternalUsage controlVariable="use_min_profit_constraint" variableType="int" enabledValue="1" disabledValue="0" />
</Constraint-->
<Constraint type="max" name="ctCampaignBudgetConstraint" entityScoped="false" enabled="false" description="CampaignBudgetConstraint">
  <Boundary xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="VariableReferenceBoundary" value="0" />
  <ExpressionFormat format="{FN_sum} { OfferCost } + { ChannelCost }" />
  <ExternalUsage controlVariable="use_campaign_budget_constraint" variableType="int" enabledValue="1" disabledValue="0" />
</Constraint>

```

```

<Constraint type="min" name="ctMinCampaignSizeConstraint" entityScoped="false" enabled="false" description="
"MinCampaignOffers">
  <Boundary xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="VariableReferenceBoundary" value
  "MinCampaignOfferCount"/>
  <ExpressionFormat format="{FN_count} ( {Offer} )"/>
  <ExternalUsage controlVariable="use_min_campaign_offers_constraint" variableType="int" enabledValue="1"
  disabledValue="0"/>
</Constraint>
<!--Constraint type="max" name="ctCampaignSizeConstraint" entityScoped="false" description="MaxOffersPerCampa
  <Boundary xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="VariableReferenceBoundary" value
  "CampaignSize"/>
  <ExpressionFormat format="{FN_count} ( {Offer} )"/>
  <ExternalUsage controlVariable="use_campaign_size_constraint" variableType="int" enabledValue="1" disabledVal
</Constraint-->
<Constraint type="max" name="ctOffersAvailableConstraint" entityScoped="false" description="MaxOffersAvailable">
  <Boundary xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="VariableReferenceBoundary" value
  "OffersAvailable"/>
  <ExpressionFormat format="{FN_count} ( {Offer} )"/>
  <ExternalUsage controlVariable="use_offers_available_constraint" variableType="int" enabledValue="1" disabledVa
</Constraint>
<Constraint type="max" name="ctTotalBudgetConstraint" entityScoped="false" description="TotalBudgetForAllCampa
  <Boundary xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="VariableReferenceBoundary" value
  "TotalBudget"/>
  <ExpressionFormat format="{FN_sum} ( {OfferCost} + {ChannelCost} )"/>
  <ExternalUsage controlVariable="use_total_budget_constraint" variableType="int" enabledValue="1" disabledValue
</Constraint>
<Constraint type="max" name="ctMaxOffersConstraint" description="MaxOffersPerCustomer">
  <Boundary xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="VariableReferenceBoundary" value
  "MaxOffersNum"/>
  <ExpressionFormat format="{FN_count} ( {Offer} / {Customer} ) + ( {RecentOffersNum} )"/>
  <ExternalUsage controlVariable="use_max_offers_constraint" variableType="int" enabledValue="1" disabledValue=
</Constraint>
<Constraint type="max" name="ctChannelCapacityConstraint" entityScoped="false" description="MaxOffersPerChann
  <Boundary xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="VariableReferenceBoundary" value
  <ExpressionFormat format="{FN_count} ( {Channel} )"/>
  <ExternalUsage controlVariable="use_channel_capacity_constraint" variableType="int" enabledValue="1" disabled
</Constraint>

```

展開のためのスコアリング出力の構成

バッチ、またはリアルタイムのスコアリングに展開されるアプリケーションには、XML テンプレートの Deployment 要素が、どのモデル出力がスコアリング サービスに使用可能であるかを指定します。それには以下のものがあります：

- 各々のディメンションの最終割当てと決定（ルール、優先順位、または結合マトリックスの何れかにより判定される）。

- ストリーム内のモデルおよびルールからの出力（一般的にはこれらの決定への入力として働く）。
- 定義された何らかの優先順位変数。
- 各々のディメンションで指定された入力フィールド、注釈、および「値を返す」フィールド。

各出力は、XML テンプレートの Deployment 要素内のそれぞれの OutputAttribute 要素を使用して定義されます。この方法で定義された出力は、スコアリング構成を作成する際に、結果セットに含められるように選択することができます。詳細は、4 章 p.72 IBM Analytical Decision Management と Scoring Service を参照してください。

図 2-3
OutputAttribute 仕様のサンプル

```
<Deployment>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Claim Area"
    returnValue="Claim Area.Allocation-Value">クレーム領域</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
    returnValue="Action.Allocation-Value">アクション</OutputAttribute>
</Deployment>
```

コメント

- アプリケーション内でスコアリングを行う場合（テンプレート内の DeployScoreStep 要素の下で ImmediateBatchScoring enableScoringOptions="true" を指定することにより有効となる Score Now 機能を使用）には、テンプレートで指定された OutputAttribute 要素は無視されます。ストリーム内のすべてのフィールドは、入力だけでなくモデル出力も含めて、使用することができます。
- どのストリームでも使用可能なフィールドを表示させるには、IBM® SPSS® Modeler 内のストリーム ファイルを開いて、ストリームの最後にあるターミナル ノードを開き、[フォーマット] タブに行きます。リストされたフィールドはいずれもスコアリング出力に含めることができます。（アプリケーションを保存すると、IBM® SPSS® Modeler ストリーム ファイル (*.str) が IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Repository の中に自動的に作成されます。）
- Deployment 要素で定義された出力の何れかがスコア プロバイダに認識されない場合は、その出力にはヌル値が返されます。（このことは、たとえば、指定された出力がストリーム内に存在しない場合に発生します。）
- 一部のストリームは entity と名付けられた追加フィールドを含むかもしれません。これは内部使用専用であり、出力に参照されたり含まれてはなりません。

各々のディメンション用のすべての割り当ての返還

各ディメンションのすべての割り当ては、一般的にはアプリケーションによって返された、顧客に提示されるオファーや、クレームに対して取られる措置などの、「最終回答」を表します。別個の割り当てフィールドが各々のディメンションに返されます。これらのフィールドは、Deployment 要素の中で以下のようにスコアリングのための構成ができます：

```
<Deployment>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Claim Area"
    returnValue="Claim Area.Allocation-Value">Claim Area</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
    returnValue="Action.Allocation-Value">Action</OutputAttribute>
</Deployment>
```

ここでの意味は次の通りです。

- referenceType は DimensionMember です。
- name は割り当てられるディメンションの名前。
- returnValue は返されるフィールドの名前。表記法により、これは .Allocation-Value が追加されたディメンションの名前に一致します。

モデルとルールからの出力

割り当てに使用される各モデルとルールは、1つまたは複数の出力フィールドを返します。各ディメンションの最終割り当てに結合された場合は、これらの出力は、特定の結果がどのように決定されたかを理解する上で役に立つかもしれませんが、たとえば、クレームがリスク ポイントの総数に基づく調査に参照されたとすると、どのルールが合計値に寄与しているか知りたいかもしれません。使用可能なフィールドは、以下に詳述するように、割り当てられるディメンション、それに、ルールのタイプと使用されたモデルに依存します。

セグメント ルールを使用する割り当て

割り当て (<AllocationRuleSection enabled="true" />) で使用されると、セグメント ルールは以下のフィールドを返します：

- <<Dimension>>.Allocation-Segment. 真の値を返す、すべてのセグメントのインデックス値のリスト。
- <<Dimension>>.Allocation-Segment. 真の値を返す、すべてのセグメントの名前の、Allocation-Segment フィールドと同じ順番のリスト。

これらのフィールドは、Deployment 要素の中で以下のようにスコアリングのための構成ができます：

```

<Deployment>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Offer"
    returnValue="Offer.Allocation-Segment">Segment</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Offer"
    returnValue="Offer.Allocation-Segment Name">Segment Name</OutputAttribute>
</Deployment>

```

ここでの意味は次の通りです。

- `referenceType` は `DimensionMember` です。
- `name` は割り当てられるディメンションの名前に一致します。
- `returnValue` は返されるフィールドの名前と一致します。

無作為のパーセンテージを使用する割当て

割当てで使用されると、無作為パーセンテージ ルール (`<AllocationRuleSection enabled="true" />`) は以下のフィールドを返します：

- `<<Dimension>>.Allocation-Segment`. 真の値を返す、すべてのセグメントの名前のリスト。

このフィールドはスコアリング用に以下のように構成することができます。

```

<Deployment>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Offer"
    returnValue="Offer.Allocation-Segment Name">Offer Segment Name</OutputAttribute>
</Deployment>

```

集計ポイントの合計を使用した割り当て

集計ポイントの合計 (`<AggregateRuleSection enabled="true"/>`) に基づく決定を割り当てるルールは、以下のフィールドを返します：

- `<<Dimension>>.Allocation.Rule-Value`. ルールにより返される最終割当て。
- `<<Dimension>>.Allocation.Rule.Aggregate-Value`. 真の値を返したすべてのセグメントにわたる集計ポイントの合計。これは、`Aggregate-Segment Points` にリストされる値の合計です。
- `<<Dimension>>.Allocation.Rule.Aggregate-Segment`. 真の値を返す、すべてのセグメントのインデックス値のリスト。
- `<<Dimension>>.Allocation.Rule.Aggregate-Segment Name`. 真を返すすべてのセグメントの、`Aggregate-Segment` フィールドと同じ順番の名前。

- <<Dimension>>.Allocation.Rule.Aggregate-Segment Points. 真を返すすべてのセグメントの Aggregate-Segment フィールドと同じ順番の 'ポイント' リスト。
- <<Dimension>>.Allocation.Rule-Threshold. レコードが割り当てられたセグメントのポイントの合計に基づくインデックス。
- <<Dimension>>.Allocation.Rule-Threshold Segment. そのセグメントに含まれるために必要なポイントの最小数。
- <<Dimension>>.Allocation.Rule-Threshold Test Value. 試験された集計値。Aggregate-Value として返された合計ポイント数と一致しなければなりません。

これらのフィールドはスコアリング用に以下のように構成することができます。

```
<Deployment>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
    returnValue="Action.Allocation.Rule-Value">Rule Action</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
    returnValue="Action.Allocation.Rule-Aggregate-Value">Total Risk Points</OutputAttribute>
</Deployment>
```

モデル スコアに基づく割り当て

割り当てで使用されると、予測モデル(<PredictiveModelSection enabled="true"/>)は以下のフィールドを返します。

- <<Dimension>>.Allocation.Model-Value. モデルにより返される、確率、傾向、または、確信値。
- <<Dimension>>.Allocation.Model-Threshold. レコードが割り当てられたセグメントのモデル値に基づくインデックス。
- <<Dimension>>.Allocation.Model-Threshold Segment. そのセグメントに含まれるための最小値。
- <<Dimension>>.Allocation.Model-Threshold Test Value. 試験されたモデル値。Model-Value として返された値と一致しなければなりません。

これらのフィールドはスコアリング用に以下のように構成することができます。

```
<Deployment>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
    returnValue="Action.Allocation.Model-Value">Model Action</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
    returnValue="Action.Allocation.Model-Threshold">Model Threshold</OutputAttribute>
</Deployment>
```

優先順位付けからの出力

優先順位付けからの出力には、利益などの優先順位決定方程式の結果や、何らかの優先順位付け変数または制約が含まれます。

優先順位決定方程式

優先順位決定方程式の結果は、<<objective function>>-Value という名前のフィールドに出力されます。このフィールドはスコアリング用に以下のように構成することができます。

```
<Deployment>
  <OutputAttribute referenceType="Objective" name="Expected Profit"
    returnValue="Expected Profit-Value">期待する利益</OutputAttribute>
</Deployment>
```

ここでの意味は次の通りです。

- referenceType は Objective です。
- name は、ObjectiveFunction 要素に指定された Name 属性の値と一致します。
- returnValue は返されるフィールドの名前と一致します。表記法により、これは -Value が追加された ObjectiveFunction の名前です。

優先順位付け変数

変数はスコアリング用に以下のように構成することができます。

```
<Deployment>
  <OutputAttribute referenceType="Variable" name="MaxOffersNum"
    returnValue="MaxOffersNum.Variable-Value">最大オファー</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="Variable" name="Min.Profit"
    returnValue="Min.Profit.Variable-Value">最少利益</OutputAttribute>
</Deployment>
```

ここでの意味は次の通りです。

- referenceType は Variable です。
- name は変数の名前と一致します。
- returnValue は .Variable-Value が追加された変数の名前です。

入力フィールド、注釈、および、「値を返す」フィールド

データ ソース（モデル入力）から読み込まれるフィールドは常時スコアリングに利用可能であり、XML テンプレート内に定義される必要はありません。これらのフィールドをスコアリングに使用するためには、OutputAttribute フィールドは必要ありません。

同じことは、注釈やアプリケーション中の[定義] タブで指定された「値を返す」フィールドでも真であり、特定のディメンションまたはルール セグメントに関連します。一旦定義すれば、これらはスコアリングに自動的に使用可能となり、XML テンプレートで指定する必要はありません。

例 :IBM Analytical Decision Management for Customer Interactions 出力構成

IBM® Analytical Decision Management for Customer Interactionsをスコアリングする際には、使用可能な出力フィールドには、各々の顧客のために返されるキャンペーンとオファーが含まれ、割当てと優先順位付け出力を伴っており、特定の推奨が行われる理由を判定する上で役に立つかもしれません。

このアプリケーションの出力は Deployment 要素の中で以下のように構成することができます。

```
<Deployment>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Campaign"
    returnValue="Campaign.Allocation-Value">キャンペーン</OutputAttribute>

  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Offer"
    returnValue="Offer.Allocation-Value">オファー</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Offer"
    returnValue="Offer.Allocation-Segment">セグメント</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Offer"
    returnValue="Offer.Allocation-Segment Name">セグメント名</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Offer"
    returnValue="Offer.Allocation-Annotation">注釈</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Offer"
    returnValue="Offer.$ReturnWithVariable">一番若い子供の年齢</OutputAttribute>

  <OutputAttribute referenceType="Objective" name="Expected Profit"
    returnValue="Expected Profit-Value">期待する利益</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="Variable" name="MaxOffersNum"
    returnValue="MaxOffersNum.Variable-Value">最大オファー</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="Variable" name="Min.Profit"
    returnValue="Min.Profit.Variable-Value">最少利益</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="Variable" name="Prob.to Respond"
    returnValue="Prob.to Respond.Variable-Value">応答のための Prob</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="Variable" name="Revenue"
    returnValue="Revenue.Variable-Value">収益</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="Variable" name="Cost"
    returnValue="Cost.Variable-Value">コスト</OutputAttribute>
</Deployment>
```

この構成では、以下のスコアを返すことができます。

テーブル 2-3
返されるスコアの例

フィールド	顧客1	顧客2
キャンペーン	クロスセル	クロスセル
オファー	個人向けローン	住宅ローン
セグメント	2	1
セグメント名	低負債率	家を所有
注釈	おめでとうございます、低金利ローンが認定されました	おめでとうございます、住宅ローンが認定されました
一番若い子供の年齢		
期待する利益	200	400
最大オファー	2	2
最小利益	10	10
応答のための Prob	0.19	0.09
収益	200	400
コスト	3	3

この出力をレビューすると、以下を判定することができます。

- 顧客1は個人ローンのオファーを受け、顧客2は住宅ローンのオファーを受けました。これらの結果は低負債率および家を所有ルールにより決定されました。このルールはそれぞれ割り当てセットの2番目と1番目にあります。
- 各々のオファーには注釈が返されます（それぞれの注釈は対象のオファーに固有のものです）。
- 期待する利益フィールドは優先順位決定方程式によって返された値をリストし、オファーを行うかどうかの決定に使用されます。他のフィールドはこの計算に使用される変数と制約を含みます。

例 :IBM Analytical Decision Management for Campaign Optimization 出力構成

IBM® Analytical Decision Management for Customer Interactionsと同様に、IBM® Analytical Decision Management for Campaign Optimizationをスコアリングするには、使用可能な出力フィールドには、各々の顧客のために返されるキャンペーンとオファーが含まれ、割当てと最適化出力を伴っており、特定の推奨が行われる理由を判定する上で役に立つかもしれません。

このアプリケーションの出力は Deployment 要素の中で以下のように構成することができます。

```

<Deployment>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Campaign"
    returnValue="Campaign.Allocation-Value">Campaign</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Offer"
    returnValue="Offer.Allocation-Value">Offer</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="Objective" name="ObjectiveValue"
    returnValue="ObjectiveValue-Value">Output-ObjectiveValue</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="Variable" name="MaxOffersNum"
    returnValue="MaxOffersNum.Variable-Value">Output-MaxOffersNum</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="Variable" name="RecentOffersNum"
    returnValue="RecentOffersNum.Variable-Value">Output-RecentOffersNum</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="Variable" name="TotalBudget"
    returnValue="TotalBudget.Variable-Value">Output-TotalBudget</OutputAttribute>
  <!-- OutputAttribute referenceType="Variable" name="CampaignSize"
    returnValue="CampaignSize.Variable-Value">Output-CampaignSize</OutputAttribute-->
  <!-- OutputAttribute referenceType="Variable" name="Min.Profit"
    returnValue="Min.Profit.Variable-Value">Output-MinProfit</OutputAttribute-->
  <OutputAttribute referenceType="Variable" name="Prob.to Respond"
    returnValue="Prob.to Respond.Variable-Value">Output-ProbToRespond</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="Variable" name="Revenue"
    returnValue="Revenue.Variable-Value">Output-Revenue</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="Variable" name="OfferCost"
    returnValue="OfferCost.Variable-Value">Output-OfferCost</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="Variable" name="ChannelCost"
    returnValue="ChannelCost.Variable-Value">Output-ChannelCost</OutputAttribute>
</Deployment>

```

例 :IBM Analytical Decision Management for Claims 出力構成

IBM® Analytical Decision Management for Claimsをスコアリングする際には、使用可能な出力フィールドには、各々のクレームのために返される最終クレーム領域とアクションが含まれ、ルールとモデル出力を伴っており、特定の推奨が行われる理由を判定する上で役に立つかもしれません。

このアプリケーションの出力は Deployment 要素の中で以下のように構成することができます。

```

<Deployment>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Claim Area"
    returnValue="Claim Area.Allocation-Value">クレーム領域</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
    returnValue="Action.Allocation-Value">アクション</OutputAttribute>

  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
    returnValue="Action.Allocation.Rule-Value">ルールアクション</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
    returnValue="Action.Allocation.Rule.Aggregate-Value">合計値</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"

```

```

returnValue="Action.Allocation.Rule.Aggregate-Segment">セグメント ルール</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
returnValue="Action.Allocation.Rule.Aggregate-Segment Name">ルール セグメント名</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
returnValue="Action.Allocation.Rule.Aggregate-Segment Points">ルール セグメント ポイント</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
returnValue="Action.Allocation.Rule-Threshold">ルール 閾値</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
returnValue="Action.Allocation.Rule-Threshold Segment">ルール 閾値セグメント</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
returnValue="Action.Allocation.Rule-Threshold Test Value">ルール 閾値試験値</OutputAttribute>

<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
returnValue="Action.Allocation.Model-Value">モデル アクション</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
returnValue="Action.Allocation.Model-Threshold">モデル 閾値</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
returnValue="Action.Allocation.Model-Threshold Segment">モデル 閾値セグメント</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
returnValue="Action.Allocation.Model-Threshold Test Value">モデル 閾値試験値</OutputAttribute>
</Deployment>

```

この構成では、以下のスコアを返すことができます。

テーブル 2-4
返されるスコアの例

フィールド	クレーム1	クレーム2
クレーム領域	自動車	自動車
アクション	標準	標準
ルール アクション	標準	標準
合計値	3.0	3.0
セグメント ルール	2	1 4 5
ルール セグメント名	複数のクレーム	警察の介入 3K以上の費用 クレーム タイプ
ルール セグメント ポイント	3	1 1 1
ルール 閾値	2	2
ルール 閾値セグメント	2	2
ルール 閾値試験値	3.0	3.0
モデル アクション	ファストトラック	標準
モデル 閾値		0.3
モデル 閾値セグメント	0	2
モデル 閾値試験値	0.06	0.51

この出力をレビューすると、以下を判定することができます。

- アプリケーションにより両方のクレームに推奨される最終アクションは、標準の処理を使用することです。
- 両方のクレームに、ルールに基づき推奨されるアクションは、やはり標準の処理を使用することです。各々のクレームには、割り当てられた合計3つのリスク ポイントがありますが、この合計を導くためには異なるルールが使用されました。
- クレーム1で、Multiple Claims という名前のルール セグメントが返した値は、真です。このセグメントには、アプリケーションの [定義] タブに指定された通り、3つのリスク ポイントが割り当てられています。
- クレーム2で、3つの別々のセグメント（警察の介入、3Kを超えるコスト、クレームタイプ）が返した値は、真です。これらはそれぞれ、セットの中の1番目、4番目、そして、5番目です。これらのセグメントにはそれぞれ1つのリスク ポイントが割り当てられています。このリスク ポイントは、前述のセグメントと同様、[定義] タブに指定されている値です。
- 2の Rule Threshold 値は、このアクションには少なくとも2つのリスク ポイントが割り当てられる必要があることを示しています。（リスク ポイントが2つ未満のクレームはファストトラックに割り当てられます。）
- クレーム1でモデルに基づく割り当ては迅速処理で、クレーム2では標準です。クレーム1は標準処理のモデルしきい値の0.3を超えるのに失敗したので、よってセグメント0に割り当てられ、しきい値は表示されません。

ユーザーに対するスコアリング パラメータの督促

スコア時間に特定のパラメータが指定されている場合、スコアリング構成は必要に応じてユーザーにプロンプトを出します。このようなパラメータは、以下のように XML テンプレートで定義することができます。

```
<Variable name="MaxOffersNum" dataType="integer" optimizationInputItem="true" prompt="Max Offers">
  <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:type="ConstantValueSource">
    <Value>1</Value>
  </ValueSource>
</Variable>
```

この例では、スコアリング構成はユーザーに最大オファーを指定するように促します。

オプションとして、この変数は以下のように翻訳可能な文字列として定義されます。

```
<Variable name="MaxOffersNum" dataType="integer" optimizationInputItem="true" prompt="$Scim/Max Offers">
```

この作業では、値`$$scim/Max Offers`は、IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Servicesの翻訳可能なキーとして定義される必要があります、値は適切な言語で規定される必要があります。

アプリケーション テンプレートの例

このセクションでは、5つの異なるアプリケーション テンプレート例。

IBM SPSS Modeler Advantageテンプレート

IBM® SPSS® Modeler Advantage は、ビジネス ユーザーが予測モデリング機能を利用するための、使い易いアプリケーションです。予測モデルを使用すると過去に発生した事象からパターンを特定できるので、それらのパターンを使用すれば将来発生する可能性がある事象を予測することができます。詳細については、IBM SPSS Modeler Advantage ユーザー ガイドまたはヘルプを参照してください。

IBM SPSS Modeler Advantage用のテンプレートを以下に示します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<PredictiveApplication xmlns="http://com.spss.pasw.dms/workspace" templateName="ModelerAdvantage"
templateVersion="1" appsVersion="7.0">
  <InterfaceControl>
    <InterfacePages>
      <ApplicationHome stepIncluded="true" showGallery="true"/>
      <DataStep stepIncluded="true"/>
      <GlobalSelectionStep stepIncluded="false"/>
      <DefineStep stepIncluded="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:type="typeModelingDefineStep"/>
      <DeployScoreStep stepIncluded="true">
        <ImmediateBatchScoring enableScoring="true"/>
      </DeployScoreStep>
      <ReportStep stepIncluded="false"/>
    </InterfacePages>
    <InterfaceFeature id="Collaboration"/>
    <InterfaceFeature id="UploadDownload"/>
    <InterfaceFeature id="MetadataDownload"/>
  </InterfaceControl>
</PredictiveApplication>
```

一般的なモデリング アプリケーションを作成するための XML テンプレートの詳細な説明が続きます。利用可能な要素に関する記述は[要素の参照付録](#) p. 103 に含まれています。

以下の情報を読む間にも、前述の XML 例に戻って参照してください。

- ▶ `templatename` 要素はアプリケーション テンプレートのファイル名を指定します。ファイル拡張子を付ける必要はありません。この属性は必須です。

```
templateName="ModelerAdvantage"
```

- ▶ `templateVersion` と `appsVersion` 要素はカスタムアプリケーションテンプレートをアップグレードする際に使用します。IBM® Analytical Decision Management と組み込まれた、予めビルドされたアプリケーションテンプレートは新しい製品バージョンがリリースされる度に自動的にアップグレードされます。詳細は、[6 章 p.91 カスタムアプリケーションテンプレートおよびプロジェクトの更新](#) を参照してください。

```
templateVersion="1" appsVersion="7.0"
```

- ▶ `ApplicationHome` 要素は、ホームページとモデル ギャラリー セクションをアプリケーションに含めるかどうかを示します。これらの属性は任意です。デフォルトは、**真** です。

```
ApplicationHome stepIncluded="true" showGallery="true"
```

- ▶ 以下の要素は、ユーザー インターフェイスにどのタブを表示するかを示します。このモデリング アプリケーションでは、[データ]、[モデリング]、および、[スコア] タブのみが含まれます。グローバル選択、優先順位づけ・最適化、レポートなど、他のタブには含まれません。これらの属性はすべて任意です。デフォルトは、**真** です。ユーザー インターフェイスのさまざまなタブの詳細説明は、ユーザー ガイドを参照してください。

```
<DataStep stepIncluded="true"/>
<GlobalSelectionStep stepIncluded="false"/>
<DefineStep stepIncluded="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:type="typeModelingDefineStep"/>
<DeployScoreStep stepIncluded="true">
  <ImmediateBatchScoring enableScoringOptions="true"/>
</DeployScoreStep>
<ReportStep stepIncluded="false"/>
```

- ▶ `DefineStep` 要素の一部として、`type="typeModelingDefineStep"` は、[定義] タブがモデリング タイプのものであることを示しています。他のアプリケーション タイプでは `typeRulesManagementDefineStep` または `typeDecisionHierarchyDefineStep` を使用するかも知れません。

デフォルトにより、全てのモデリングタイプはユーザーインターフェイスで使用可能です。モデリングタイプを無効にする場合、`typeModelingDefineStep` に属性を追加することができます。例えば、ア

ソシエーションモデリングタイプをユーザーインターフェースから除外するにはenableAssociationModeling=false属性を含めてください。

- ▶ DeployScoreStep 要素の一部として、ImmediateBatchScoring 要素はスコアリング オプションがインターフェースに含まれているか否かを示しています。この属性は任意です。

ImmediateBatchScoring enableScoringOptions="true"

- ▶ InterfaceFeature 要素は、主要機能をユーザー インターフェースに組み込むための指定です。この柔軟性は、特定の機能からユーザーをブロックしたい場合に有益です。少なくとも1つの値が要求されます。有効な値は、次の表に示すとおりです。ユーザーインターフェース機能の詳細についてはユーザーガイドをご参照ください。

モデリングアプリケーションの例と同様に、CollaborationとUploadDownloadの組み込みによって他の全ての機能が有効になることに注意してください。

テーブル 2-5
InterfaceFeature 要素の有効値

有効な値 :	有効となる機能
<InterfaceFeature id="ModelExport">	IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Repositoryにモデルを保存する機能
<InterfaceFeature id="ModelBuild">	モデルをIBM SPSS Modeler Advantage以外のIBM Analytical Decision Managementアプリケーションに構築する機能
<InterfaceFeature id="RuleExport">	IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repositoryにルールを保存する機能
<InterfaceFeature id="RuleReference">	IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repositoryに格納されたルールを参照する機能
<InterfaceFeature id="ModelReference">	IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repositoryに格納されたモデルを参照する機能
<InterfaceFeature id="UploadDownload">	ユーザーのローカル ファイル システムでファイルを開く、または、ファイルを保管する機能
<InterfaceFeature id="Collaboration">	IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repositoryのオブジェクトを参照またはそこに保存する機能
<InterfaceFeature id="MetadataDownload">	現在のプロジェクト用にメタデータ付きのZIPファイルをダウンロードできる機能

IBM SPSS Rules Management テンプレート

IBM® SPSS® Rules Managementは共有されたルールの作成と編集のための中心的なツールを提供します。これらのルールは、レコードの選択と処理のためと、適宜に判断を自動化するため、アプリケーションの至るところで使用可能です。

IBM SPSS Rules Management 用のテンプレートを以下に示します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<PredictiveApplication xmlns="http://com.spss.pasw.dms/workspace" templateName="RulesManagement"
templateVersion="1" appsVersion="6.1">
  <InterfaceControl>
    <InterfacePages>
      <ApplicationHome stepIncluded="true" showGallery="true"/>
      <DataStep stepIncluded="true"/>
      <GlobalSelectionStep stepIncluded="false"/>
      <DefineStep stepIncluded="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:type="typeRulesManagementDefineStep"/>
      <CombineOptimizeStep stepIncluded="false">
        <CombineOptimizeMethod/>
      </CombineOptimizeStep>
      <DeployScoreStep stepIncluded="false"/>
      <ReportStep stepIncluded="false"/>
    </InterfacePages>
    <InterfaceFeature id="Collaboration"/>
    <InterfaceFeature id="MetadataDownload"/>
  </InterfaceControl>
</PredictiveApplication>
```

- ▶ この例では、アプリケーション テンプレート XML ファイル名は RulesManagement.xml です：

```
templateName="RulesManagement"
```

- ▶ このアプリケーションにはホームページと2つのタブがあります：データとルールこのアプリケーションに含まれる唯一の機能は、ルール マネージメント タイプのDefineStepです。

```
<DefineStep stepIncluded="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:type="typeRulesManagementDefineStep"/>
```

IBM Analytical Decision Management for Customer Interactions テンプレート

IBM® Analytical Decision Management for Customer Interactions は、企業に連絡してきた顧客に対してオファーするプロモーションを判断し、提案をコールセンター、Web サイト、または店内にリアルタイムで伝え

ます。アプリケーションは、ビジネス ルールのロジックを予測モデルを通じて取得する洞察と組み合わせることで、各顧客について、最も収益性の高い判断を特定します。詳細については、IBM Analytical Decision Management for Customer Interactions ユーザー ガイドまたはヘルプを参照してください。

IBM Analytical Decision Management for Customer Interactions 用のテンプレートを以下に示します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<PredictiveApplication xmlns="http://com.spss.pasw.dms/workspace" templateName="CustomerInteractionManagement"
templateVersion="1" appsVersion="7.0" priorityDimension="Offer">
  <InterfaceControl>
    <InterfacePages>
      <ApplicationHome stepIncluded="true" showGallery="true"/>
      <DataStep stepIncluded="true"/>
      <GlobalSelectionStep stepIncluded="true"/>
      <DefineStep stepIncluded="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type=
"typeDecisionHierarchyDefineStep">
        <DimensionSetting name="Campaign">
          <PlanningSection enableInteractionPoints="true" enableStartEndDates="true"/>
          <SelectionSection enabled="true" enableModels="true"/>
          <AllocationRuleSection enabled="true"/>
          <AggregateRuleSection enabled="false"/>
          <PredictiveModelSection enabled="false"/>
        </DimensionSetting>
      </DefineStep>
      <OptimizeStep stepIncluded="true">
        <OptimizeMethod enableNumReturnsByIP="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:
type="PrioritizationOptimization"/>
      </OptimizeStep>
      <DeployScoreStep stepIncluded="true">
        <RealTimeScoring enableInteractiveQuestions="true"/>
      </DeployScoreStep>
      <ReportStep stepIncluded="true"/>
    </InterfacePages>
    <InterfaceFeature id="Collaboration"/>
    <InterfaceFeature id="UploadDownload"/>
    <InterfaceFeature id="MetadataDownload"/>
  </InterfaceControl>
  <EntityDimension name="Customer">
  <Variable name="MaxOffersNum" dataType="integer" optimizationInputItem="true" prompt="Max Offer">
    <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
      <Value>1</Value>
    </ValueSource>
  </Variable>
  <Constraint type="max">
    <Boundary xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="VariableReferenceBoundary" value=
"MaxOffersNum"/>
  </Constraint>
</PredictiveApplication>
```

```

<Function Domain="double" Functor="variableReference">
  <Expression xmlns="http://com.spss.pasw.dms/rules" Domain="string">
    <Value>count</Value>
  </Expression>
</Function>
</Constraint>
</EntityDimension>
<Dimension name="Campaign">
  <Property>Name</Property>
  <Property>Category</Property>
  <Property>Organization</Property>
  <Property>Group</Property>
  <Property>Description</Property>
  <Variable name="Prob.to Respond" dataType="double" simulateName="Offers Accepted" simulateAction="sum"
  optimizationInputItem="true" prompt="">
    <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
      <Value>0</Value>
    </ValueSource>
  </Variable>
  <Variable name="Min.Profit" dataType="double" optimizationInputItem="true" prompt="">
    <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
      <Value>0</Value>
    </ValueSource>
  </Variable>
  <Variable name="Revenue" dataType="double" optimizationInputItem="true" prompt="">
    <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
      <Value>0</Value>
    </ValueSource>
  </Variable>
  <Variable name="Cost" dataType="double" simulateAction="sum" simulateName="Total Cost"
  optimizationInputItem="true" prompt="">
    <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
      <Value>0</Value>
    </ValueSource>
  </Variable>
  <Constraint type="min">
    <Boundary xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="VariableReferenceBoundary"
    value="Min.Profit"/>
    <Function Domain="double" Functor="variableReference">
      <Expression xmlns="http://com.spss.pasw.dms/rules" Domain="string">
        <Value>value</Value>
      </Expression>
      <Expression xmlns="http://com.spss.pasw.dms/rules" Domain="string">
        <Value>Objective</Value>
      </Expression>
      <Expression xmlns="http://com.spss.pasw.dms/rules" Domain="string">
        <Value>Expected Profit</Value>
      </Expression>
      <Expression xmlns="http://com.spss.pasw.dms/rules" Domain="string">

```

```

        <Value>Value</Value>
    </Expression>
</Function>
</Constraint>
</Dimension>
<Dimension name="Offer" parentDimension="Campaign">
    <Property>Name</Property>
    <Property>Category</Property>
    <Property>Organization</Property>
    <Property>Group</Property>
    <Property>Description</Property>
</Dimension>
<Optimization algorithm="Heuristic">
    <ObjectiveFunction Domain="double" Functor="-" Name="Expected Profit">
        <Expression xmlns="http://com.spss.pasw.dms/rules" Domain="double" Functor="**">
            <Expression Domain="double" Functor="variableReference">
                <Expression>
                    <Value>value</Value>
                </Expression>
                <Expression>
                    <Value>Variable</Value>
                </Expression>
                <Expression>
                    <Value>Prob.to Respond</Value>
                </Expression>
                <Expression>
                    <Value>Value</Value>
                </Expression>
            </Expression>
            <Expression Domain="double" Functor="variableReference">
                <Expression>
                    <Value>value</Value>
                </Expression>
                <Expression>
                    <Value>Variable</Value>
                </Expression>
                <Expression>
                    <Value>Revenue</Value>
                </Expression>
                <Expression>
                    <Value>Value</Value>
                </Expression>
            </Expression>
        </Expression>
    </ObjectiveFunction>
    <Expression xmlns="http://com.spss.pasw.dms/rules" Domain="double" Functor="variableReference">
        <Expression>
            <Value>value</Value>
        </Expression>
    </Expression>

```

```

    <Value>Variable</Value>
  </Expression>
</Expression>
  <Value>Cost</Value>
</Expression>
</Expression>
  <Value>Value</Value>
</Expression>
</Expression>
</ObjectiveFunction>
</Optimization>
<Deployment>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Campaign" returnValue=
    "Campaign.Allocation-Value">Campaign</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Offer" returnValue=
    "Offer.Allocation-Value">Offer</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="Objective" name="Expected Profit" returnValue=
    "Expected Profit-Value">Output-PredictedProfit</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="Variable" name="MaxOffersNum" returnValue=
    "MaxOffersNum.Variable-Value">Output-MaxOffersNum</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="Variable" name="Min.Profit" returnValue=
    "Min.Profit.Variable-Value">Output-MinProfit</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="Variable" name="Prob.to Respond" returnValue=
    "Prob.to Respond.Variable-Value">Output-ProbToRespond</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="Variable" name="Revenue" returnValue=
    "Revenue.Variable-Value">Output-Revenue</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="Variable" name="Cost" returnValue=
    "Cost.Variable-Value">Output-Cost</OutputAttribute>
</Deployment>
</PredictiveApplication>

```

- ▶ この例では、アプリケーション テンプレート XML ファイル名は CustomerInteractionManagement.xml です :

```
templateName="CustomerInteractionManagement"
```

- ▶ このアプリケーションには6つのタブがあります : データ、グローバル選択、定義、優先順位づけ (最適化ステップ)、展開、そしてレポート :

```

<DataStep stepIncluded="true"/>
  <GlobalSelectionStep stepIncluded="true"/>
  <DefineStep stepIncluded="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type=
    "typeDecisionHierarchyDefineStep">
    <DimensionSetting name="Campaign">
      <PlanningSection enableInteractionPoints="true" enableStartEndDates="true"/>
      <SelectionSection enabled="true" enableModels="true"/>
      <AllocationRuleSection enabled="true"/>
      <AggregateRuleSection enabled="false"/>
      <PredictiveModelSection enabled="false"/>
    </DimensionSetting>
  </DefineStep>
</DataStep>

```

```

    </DimensionSetting>
  </DefineStep>
  <OptimizeStep stepIncluded="true">
    <OptimizeMethod enableNumReturnsByIP="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:
      "PrioritizationOptimization"/>
  </OptimizeStep>
  <DeployScoreStep stepIncluded="true">
    <RealTimeScoring enableInteractiveQuestions="true"/>
  </DeployScoreStep>
  <ReportStep stepIncluded="true"/>

```

- ▶ このアプリケーションの XML は上位レベル エンティティ ディメンション (Customer) と2つのディメンション メンバー (Campaign および Offer) を定義しています。変数名はディメンションのために定義されていることに注意してください。これらは、画面テキスト プロパティ ファイルで定義されているのではなく、XML アプリケーション テンプレートでハードコード化されています。

アプリケーションはディメンション当たり1レベルの子しか持つことができません（[定義] タブでは、ユーザー インターフェースは各ディメンションの下に1レベル以上を表示することはできません）。

```

<EntityDimension name="Customer">
.
.
.
<Dimension name="Campaign">
.
.
.
<Dimension name="Offer" parentDimension="Campaign">

```

- ▶ Optimization 要素は、最小値または最大値の解を見つけようとする、最適化アルゴリズムによる各々の結果の候補を「評価する」ために使用されます。サポートされるアルゴリズムにはヒューリスティックが含まれおり、最適化の「欲深い」優先順位づけ形式が使用されることを示し、またはCPLEXで、高度なIBM ILOG CPLEX形式の最適化が使用されることを示しています。None を指定して、最適化の使用を無効にすることもできます。

<最適化アルゴリズム = 「ヒューリスティック」>

Optimization 要素には、ObjectiveFunction が含まれます。アプリケーションで使用される目的関数（優先順位決定方程式または優先化方程式）をカスタマイズしたい場合に、ご質問があれば担当の SPSS 営業担当者にご連絡下さい。

サンプルIBM Analytical Decision Management for Customer Interactions アプリケーションで使用される優先順位決定式は、ユーザーインターフェースの [優先順位付け] タブに表示されます。

IBM Analytical Decision Management for Campaign Optimization テンプレート

IBM® Analytical Decision Management for Campaign Optimization は、企業に連絡してきた顧客に対してオファーするプロモーションを判断し、提案をコールセンター、小売ウェブサイト、または店内に伝えるという点で、IBM® Analytical Decision Management for Customer Interactions アプリケーションに類似しています。このアプリケーションは、ビジネス ルールのロジックを予測モデルを通じて取得する洞察と組み合わせることで、各顧客について、最も収益性の高い判断を特定します。IBM Analytical Decision Management for Campaign Optimization は、IBM CPLEX最適化を使用し、予算やチャンネル容量および連絡先ポリシーなどの制約内で、個々の顧客に最適なオファーを決定することで、キャンペーン投資へのリターンを最大化する付加価値があります。

詳細については、IBM Analytical Decision Management for Campaign Optimization ユーザー ガイドまたはヘルプを参照してください。

IBM Analytical Decision Management for Campaign Optimization 用のテンプレートを以下に示します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<PredictiveApplication xmlns="http://com.spss.pasw.dms/workspace" templateName="CampaignOptimization" templateVersion="7.0" priorityDimension="Offer">
  <InterfaceControl>
    <InterfacePages>
      <ApplicationHome stepIncluded="true" showGallery="true"/>
      <DataStep stepIncluded="true"/>
      <GlobalSelectionStep stepIncluded="true"/>
      <DefineStep stepIncluded="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="typeDecisionHierarchyDefineStep">
        <DimensionSetting name="Campaign">
          <PlanningSection enableInteractionPoints="true" enableStartEndDates="true"/>
          <SelectionSection enabled="true" enableModels="true"/>
          <AllocationRuleSection enabled="true"/>
          <AggregateRuleSection enabled="false"/>
          <PredictiveModelSection enabled="false"/>
        </DimensionSetting>
        <DimensionSetting name="Channel">
          <PlanningSection enableInteractionPoints="true" enableStartEndDates="true"/>
          <SelectionSection enabled="true" enableModels="true"/>
          <AllocationRuleSection enabled="false"/>
        </DimensionSetting>
      </DefineStep>
    </InterfacePages>
  </InterfaceControl>
</PredictiveApplication>
```

```

        <AggregateRuleSection enabled="false"/>
        <PredictiveModelSection enabled="false"/>
    </DimensionSetting>
</DefineStep>
<OptimizeStep stepIncluded="true" enableTest="false">
    <OptimizeMethod enableNumReturnsByIP="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:
    "PrioritizationOptimization"/>
</OptimizeStep>
<DeployScoreStep stepIncluded="true">
    <RealTimeScoring enableInteractiveQuestions="false"/>
    <ImmediateBatchScoring enableScoringOptions="true"/>
</DeployScoreStep>
<ReportStep stepIncluded="true"/>
</InterfacePages>
<InterfaceFeature id="Collaboration"/>
<InterfaceFeature id="UploadDownload"/>
<InterfaceFeature id="MetadataDownload"/>
</InterfaceControl>
<EntityDimension name="Customer">
    <Variable name="MaxOffersNum" dataType="integer" description="MaxOffersNumDescription" optimizationInputItem
    prompt="Max Offers">
        <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
            <Value>1</Value>
        </ValueSource>
    </Variable>

    <Variable name="TotalBudget" dataType="double" description="TotalBudgetDescription" optimizationInputItem="true"
    <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
        <Value>10000</Value>
    </ValueSource>
</Variable>

    <Variable name="RecentOffersNum" dataType="integer" description="RecentOffersNumDescription" optimizationInput
    prompt="">
        <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
            <Value>0</Value>
        </ValueSource>
    </Variable>

    <DerivedVariable name="TotalCost" dataType="double" description="TotalCostDescription" simulateName="BudgetSp
    simulateAction="sum" >
        <VariableExpression expression="{OfferCost}' + '{ChannelCost}'"/>
    </DerivedVariable>
</EntityDimension>
<Dimension name="Campaign" description="CampaignDescriptionText">
    <Property>Name</Property>
    <Property>Category</Property>
    <Property>Organization</Property>

```

```

<Property>Group</Property>
<Property>Description</Property>

<Variable name="CampaignBudget" dataType="double" description="CampaignBudgetDescription" optimizationInputItem="true" prompt="" inherited="false">
  <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
    <Value>0</Value>
  </ValueSource>
</Variable>

<Variable name="MinCampaignOfferCount" dataType="integer" description="MinCampaignOfferCountDescription" optimizationInputItem="true" prompt="" inherited="false">
  <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
    <Value>0</Value>
  </ValueSource>
</Variable>

<!--Variable name="CampaignSize" dataType="integer" optimizationInputItem="true" prompt="" inherited="false">
  <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
    <Value>0</Value>
  </ValueSource>
</Variable-->
</Dimension>
<Dimension name="Offer" parentDimension="Campaign" description="OfferDescriptionText">
  <Property>Name</Property>
  <Property>Category</Property>
  <Property>Organization</Property>
  <Property>Group</Property>
  <Property>Description</Property>

<Variable name="Prob.to Respond" dataType="double" description="Prob.to RespondDescription" simulateName="Offer" simulateAction="sum" optimizationInputItem="true" prompt="">
  <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
    <Value>0</Value>
  </ValueSource>
</Variable>
<!--Variable name="Min.Profit" dataType="double" optimizationInputItem="true" prompt="">
  <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
    <Value>0</Value>
  </ValueSource>
</Variable-->
<Variable name="Revenue" dataType="double" description="RevenueDescription" optimizationInputItem="true" prompt="">
  <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
    <Value>0</Value>
  </ValueSource>
</Variable>
<Variable name="OfferCost" dataType="double" description="OfferCostDescription" simulateAction="sum" simulateName="Offer Cost" optimizationInputItem="true" prompt="">
  <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">

```

```

        <Value>0</Value>
    </ValueSource>
</Variable>
<Variable name="OffersAvailable" dataType="integer" description="OffersAvailableDescription" optimizationInputItem="true"
prompt="" inherited="false">
    <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
        <Value>0</Value>
    </ValueSource>
</Variable>
</Dimension>

<Dimension name="Channel" description="ChannelDescriptionText">
    <Variable name="Capacity" dataType="integer" description="CapacityDescription" optimizationInputItem="true" prompt=""
    <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
        <Value>0</Value>
    </ValueSource>
</Variable>
    <Variable name="ChannelCost" dataType="double" description="ChannelCostDescription" simulateAction="sum" simulateActionOrder="1"
    Channel Cost" optimizationInputItem="true" prompt="">
        <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ConstantValueSource">
            <Value>0</Value>
        </ValueSource>
    </Variable>
</Dimension>

<Optimization algorithm="CPLEX" objectiveValueName="ObjectiveValue" path="/Applications/CampaignOptimization/Op
CampaignOptimization.mod">
    <ObjectiveFunction Domain="double" Name="Expected Profit" description="Expected_profit_using_probability_to_re
    <ExpressionFormat format="({Prob.to Respond} * ${Revenue}) - ({OfferCost} + ${ChannelCost})"/>
    <ExternalUsage controlVariable="use_expected_profit_function" variableType="int" enabledValue="1" disabledValue="0"/>
</ObjectiveFunction>
    <ObjectiveFunction Domain="double" Name="ROI" description="Return_On_Investment">
    <ExpressionFormat format="${FN_sum} ( ( ${Prob.to Respond} * ${Revenue}) - ({OfferCost} + ${ChannelCost}) ) / ( ${FN
    ( ( ${OfferCost} + ${ChannelCost} ) )"/>
    <ExternalUsage controlVariable="use_roi_function" variableType="int" enabledValue="1" disabledValue="0"/>
</ObjectiveFunction>

<!--Constraint type="min" name="ctMinProfitConstraint">
    <Boundary xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="VariableReferenceBoundary" valueName="ObjectiveValue">
    <ExpressionFormat format="${ObjectiveValue}"/>
    <ExternalUsage controlVariable="use_min_profit_constraint" variableType="int" enabledValue="1" disabledValue="0"/>
</Constraint-->
<Constraint type="max" name="ctCampaignBudgetConstraint" entityScoped="false" enabled="false" description="
"CampaignBudgetConstraint">
    <Boundary xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="VariableReferenceBoundary" valueName="ObjectiveValue">
    "CampaignBudget"/>
    <ExpressionFormat format="${FN_sum} ( ${OfferCost} + ${ChannelCost} )"/>
    <ExternalUsage controlVariable="use_campaign_budget_constraint" variableType="int" enabledValue="1" disabledValue="0"/>
</Constraint-->

```

```

</Constraint>
<Constraint type="min" name="ctMinCampaignSizeConstraint" entityScoped="false" enabled="false" description="
"MinCampaignOffers">
  <Boundary xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="VariableReferenceBoundary" value
  "MinCampaignOfferCount"/>
  <ExpressionFormat format="{FN_count} ( {Offer} )"/>
  <ExternalUsage controlVariable="use_min_campaign_offers_constraint" variableType="int" enabledValue="1"
  disabledValue="0"/>
</Constraint>
<!--Constraint type="max" name="ctCampaignSizeConstraint" entityScoped="false" description="MaxOffersPerCampa
  <Boundary xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="VariableReferenceBoundary" value
  "CampaignSize"/>
  <ExpressionFormat format="{FN_count} ( {Offer} )"/>
  <ExternalUsage controlVariable="use_campaign_size_constraint" variableType="int" enabledValue="1" disabledVal
</Constraint-->
<Constraint type="max" name="ctOffersAvailableConstraint" entityScoped="false" description="MaxOffersAvailable">
  <Boundary xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="VariableReferenceBoundary" value
  "OffersAvailable"/>
  <ExpressionFormat format="{FN_count} ( {Offer} )"/>
  <ExternalUsage controlVariable="use_offers_available_constraint" variableType="int" enabledValue="1" disabledVa
</Constraint>
<Constraint type="max" name="ctTotalBudgetConstraint" entityScoped="false" description="TotalBudgetForAllCampa
  <Boundary xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="VariableReferenceBoundary" value
  "TotalBudget"/>
  <ExpressionFormat format="{FN_sum} ( {OfferCost} + {ChannelCost} )"/>
  <ExternalUsage controlVariable="use_total_budget_constraint" variableType="int" enabledValue="1" disabledValue
</Constraint>
<Constraint type="max" name="ctMaxOffersConstraint" description="MaxOffersPerCustomer">
  <Boundary xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="VariableReferenceBoundary" value
  "MaxOffersNum"/>
  <ExpressionFormat format="{FN_count} ( {Offer} / {Customer} ) + ( {RecentOffersNum} )"/>
  <ExternalUsage controlVariable="use_max_offers_constraint" variableType="int" enabledValue="1" disabledValue=
</Constraint>
<Constraint type="max" name="ctChannelCapacityConstraint" entityScoped="false" description="MaxOffersPerChann
  <Boundary xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="VariableReferenceBoundary" value
  <ExpressionFormat format="{FN_count} ( {Channel} )"/>
  <ExternalUsage controlVariable="use_channel_capacity_constraint" variableType="int" enabledValue="1" disabled
</Constraint>
<OPLMapping tupleSetVariable="EntityAllocations" contributionVariable="Contribution" outputDecisionVariable=
"ObjectiveFunction">
  <EntityField referenceType="Variable" name="MaxOffersNum" dataReturn="Value" tupleField="MaxOffersNum_Var
  tupleFieldType="int"/>
  <EntityField referenceType="Variable" name="RecentOffersNum" dataReturn="Value" tupleField=
  "RecentOffersNum_Variable_Value" tupleFieldType="int"/>
  <EntityField referenceType="Variable" name="TotalBudget" dataReturn="Value" tupleField="TotalBudget_Variable_V
  tupleFieldType="float"/>
  <EntityField referenceType="System" name="entity" tupleField="entity" tupleFieldType="int"/>
  <EntityField referenceType="DimensionMember" name="Campaign" dataReturn="Value" tupleField="Campaign_All
  tupleFieldType="string"/>

```

```

<EntityField referenceType="Variable" name="CampaignBudget" dataReturn="Value" tupleField="Budget_Variable_Value"
tupleFieldType="float"/>
<EntityField referenceType="Variable" name="MinCampaignOfferCount" dataReturn="Value" tupleField="
"MinCampaignOfferCount_Variable_Value" tupleFieldType="int"/>
<!-- EntityField referenceType="Variable" name="CampaignSize" dataReturn="Value" tupleField="CampaignSize_Variable_Value"
tupleFieldType="int"/-->
<EntityField referenceType="DimensionMember" name="Offer" dataReturn="Value" tupleField="Offer_Allocation_Value"
tupleFieldType="string"/>
<EntityField referenceType="DimensionMember" name="Offer" dataReturn="Segment" tupleField="Offer_Allocation_Segment"
tupleFieldType="string"/>
<!-- EntityField referenceType="DimensionMember" name="Offer" dataReturn="Segment Name" tupleField="
"Offer_Allocation_Segment_Name" tupleFieldType="string"/-->
<EntityField referenceType="DimensionMember" name="Channel" dataReturn="Value" tupleField="Channel_Allocation_Value"
tupleFieldType="string"/>
<EntityField referenceType="Variable" name="Prob.to Respond" dataReturn="Value" tupleField="
"Prob_to_Respond_Variable_Value"
tupleFieldType="float"/>
<!-- EntityField referenceType="Variable" name="Min.Profit" dataReturn="Value" tupleField="Min_Profit_Variable_Value"
tupleFieldType="float"/-->
<EntityField referenceType="Variable" name="Revenue" dataReturn="Value" tupleField="Revenue_Variable_Value"
tupleFieldType="float"/>
<EntityField referenceType="Variable" name="OfferCost" dataReturn="Value" tupleField="OfferCost_Variable_Value"
tupleFieldType="float"/>
<EntityField referenceType="Variable" name="OffersAvailable" dataReturn="Value" tupleField="
"OffersAvailable_Variable_Value" tupleFieldType="int"/>
<EntityField referenceType="Variable" name="Capacity" dataReturn="Value" tupleField="Capacity_Variable_Value"
tupleFieldType="int"/>
<EntityField referenceType="Variable" name="ChannelCost" dataReturn="Value" tupleField="ChannelCost_Variable_Value"
tupleFieldType="float"/>
<EntityField referenceType="System" name="priority" tupleField="priority" tupleFieldType="int"/>
<!-- EntityField referenceType="Objective" name="ObjectiveValue" dataReturn="Value" tupleField="Expected_Profit_Variable_Value"
tupleFieldType="float"/-->

<OptimizationOutput name="IsOptimal-Value" valueVariable="OptimalAllocations" variableType="int" thresholdType="float"
thresholdValue="1"/>
</OPLMapping>
</Optimization>
<Deployment>
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Campaign" returnValue="Campaign.Allocation-Value">Output-Campaign
</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Offer" returnValue="Offer.Allocation-Value">Output-Offer
</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="Objective" name="ObjectiveValue" returnValue="ObjectiveValue-Value">Output-ObjectiveValue
</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="Variable" name="MaxOffersNum" returnValue="MaxOffersNum.Variable-Value">Output-MaxOffersNum
</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="Variable" name="RecentOffersNum" returnValue="RecentOffersNum.Variable-Value">Output-RecentOffersNum
</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="Variable" name="TotalBudget" returnValue="TotalBudget.Variable-Value">Output-TotalBudget
</OutputAttribute>

```

```

<!-- OutputAttribute referenceType="Variable" name="CampaignSize" returnValue="CampaignSize.Variable-Value">
Output-CampaignSize</OutputAttribute-->
<!-- OutputAttribute referenceType="Variable" name="Min.Profit" returnValue="Min.Profit.Variable-Value">Output-Min
</OutputAttribute-->
<OutputAttribute referenceType="Variable" name="Prob.to Respond" returnValue="Prob.to Respond.Variable-Value">
Output-ProbToRespond</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="Variable" name="Revenue" returnValue="Revenue.Variable-Value">Output-Revenue
</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="Variable" name="OfferCost" returnValue="OfferCost.Variable-Value">Output-OfferCo
</OutputAttribute>
<OutputAttribute referenceType="Variable" name="ChannelCost" returnValue="ChannelCost.Variable-Value">Output-C
</OutputAttribute>
</Deployment>
</PredictiveApplication>

```

- ▶ この例ではアプリケーション テンプレート XML ファイルの名前は CampaignOptimization.xml です。

```
templateName="CampaignOptimization"
```

- ▶ このアプリケーションには6つのタブがあります：データ、グローバル選択、定義、優先順位づけ、最適化、展開、そしてレポート：

```

<DataStep stepIncluded="true"/>
<GlobalSelectionStep stepIncluded="true"/>
<DefineStep stepIncluded="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="
"typeDecisionHierarchyDefineStep">
  <DimensionSetting name="Campaign">
    <PlanningSection enableInteractionPoints="true" enableStartEndDates="true"/>
    <SelectionSection enabled="true" enableModels="true"/>
    <AllocationRuleSection enabled="true"/>
    <AggregateRuleSection enabled="false"/>
    <PredictiveModelSection enabled="false"/>
  </DimensionSetting>
  <DimensionSetting name="Channel">
    <PlanningSection enableInteractionPoints="true" enableStartEndDates="true"/>
    <SelectionSection enabled="true" enableModels="true"/>
    <AllocationRuleSection enabled="false"/>
    <AggregateRuleSection enabled="false"/>
    <PredictiveModelSection enabled="false"/>
  </DimensionSetting>
</DefineStep>
<OptimizeStep stepIncluded="true" enableTest="false">
  <OptimizeMethod enableNumReturnsByIP="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:
"PrioritizationOptimization"/>
</OptimizeStep>
<DeployScoreStep stepIncluded="true">
  <RealTimeScoring enableInteractiveQuestions="false"/>
  <ImmediateBatchScoring enableScoringOptions="true"/>

```

```
</DeployScoreStep>
<ReportStep stepIncluded="true"/>
```

- ▶ IBM Analytical Decision Management for Customer Interactions アプリケーションと同様に、このアプリケーションのXMLも消費者エンティティディメンションと、オファー子とともにトップレベルのキャンペーンディメンションを定義づけします。しかしながら、チャンネルという二つ目のトップレベルディメンションも定義づけされます。二つのトップレベルディメンション（キャンペーンとチャンネル）がアプリケーションユーザーインターフェースの[定義]タブにタブとして出現します。ユーザーが新しいIBM Analytical Decision Management for Campaign Optimization プロジェクトを作成する際は、片方あるいは両方のディメンションを表示するかということと、タブをどの順番で表示するかという選択を促されます。デフォルトでは両方のタブが表示され、キャンペーンタブが先に表示されます。

変数名はディメンションのために定義されていることに注意してください。これらは、画面テキスト プロパティ ファイルで定義されているのではなく、XML アプリケーション テンプレートでハードコード化されています。

アプリケーションはディメンション当たり1レベルの子しか持つことができません（[定義]タブでは、ユーザー インターフェースは各ディメンションの下に1レベル以上を表示することはできません）。

```
<EntityDimension name="Customer">
.
.
.
<Dimension name="Campaign">
.
.
.
<Dimension name="Offer" parentDimension="Campaign">
.
.
.
<Dimension name="Channel">
```

- ▶ Optimization 要素は、最小値または最大値の解を見つけようとする、最適化アルゴリズムによる各々の結果の候補を「評価する」ために使用されます。サポートされるアルゴリズムにはCPLEXが含まれおり、最適化の高度なIBM CPLEX形式が使用されることを示し、またはヒューリスティックで、最適化の「欲深い」優先順位づけ形式が使用されることを示しています。None を指定して、最適化の使用を無効にすることもできます。

IBM Analytical Decision Management for Campaign Optimization アプリケーションはCPLEX最適化を使用し、IBM® Analytical Decision Management と共に出荷されるCampaignOptimization.mod最適化モデルを示します。こ

のファイルを修正しないでください。ファイルを修正する必要がある場合は、IBM SPSS代表者にお問い合わせください。

```
<Optimization algorithm="CPLEX" objectiveValueName="ObjectiveValue" path="/Applications/CampaignOptimization/Optimization/CampaignOptimization.mod">
```

Optimization 要素には、ObjectiveFunction が含まれます。アプリケーションで使用される目的関数（最適化方程式または優先順位決定方程式）をカスタマイズしたい場合に、ご質問があれば担当の SPSS 営業担当者にご連絡下さい。

サンプルIBM Analytical Decision Management for Campaign Optimization アプリケーションで使用される二つの最適化方程式は、ユーザーインターフェースの [最適化] タブに表示されます。反応の確率を使用した予想利益方程式または投資に対する収益方程式のどちらかを選択できます。詳細については、IBM Analytical Decision Management for Campaign Optimization ユーザー ガイドまたはヘルプを参照してください。

最適化要素もいくつかの制限条件を含みます

(CampaignBudgetConstraint、MinCampaignOffers、MaxOffersPerCampaign、MaxOffersAvailable、TotalBudgetForAllCampaigns、MaxOffersPerCustomer、および MaxOffersPerChannel)。これらの制限条件はアプリケーションの最適化タブに表示され、現在のプロジェクトにどの制限条件が適用されるか、ユーザーに選択可能となっています。

IBM Analytical Decision Management for Claims テンプレート

企業は、IBM® Analytical Decision Management for Claims を使用して、着信クレームをリアルタイムで処理するための予測分析機能を装備します。たとえば、クレームに対して、迅速な支払いのための「迅速処理」、通常処理のための「標準」、または専門調査部門への問い合わせのための「問い合わせ」を設定します。詳細については、IBM Analytical Decision Management for Claims ユーザー ガイドまたはヘルプを参照してください。

IBM Analytical Decision Management for Claims 用のテンプレートを以下に示します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<PredictiveApplication xmlns="http://com.spss.pasw.dms/workspace" templateName="ClaimsManagement"
templateVersion="1" appsVersion="7.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <InterfaceControl>
    <InterfacePages>
      <ApplicationHome stepIncluded="true" showGallery="true"/>
      <DataStep stepIncluded="true"/>
      <GlobalSelectionStep stepIncluded="true"/>
    </InterfacePages>
  </InterfaceControl>
</PredictiveApplication>
```

```

<DefineStep stepIncluded="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:type="typeDecisionHierarchyDefineStep">
  <DimensionSetting name="Claim Area">
    <SelectionSection enabled="true" enableModels="true"/>
    <AggregateRuleSection enabled="true"/>
    <PredictiveModelSection enabled="true"/>
    <AllocationRuleSection enabled="false"/>
    <PlanningSection enableInteractionPoints="true" enableStartEndDates="true"/>
  </DimensionSetting>
</DefineStep>
<CombineStep stepIncluded="true" enableWhatif="true" enableTest="true">
</CombineStep>
<DeployScoreStep stepIncluded="true">
  <RealTimeScoring enableInteractiveQuestions="true"/>
</DeployScoreStep>
<ReportStep stepIncluded="true"/>
</InterfacePages>
<InterfaceFeature id="Collaboration"/>
<InterfaceFeature id="UploadDownload"/>
<InterfaceFeature id="MetadataDownload"/>
</InterfaceControl>
<EntityDimension name="Claim"/>
<Dimension name="Claim Area">
  <Property>Name</Property>
  <Property>Category</Property>
  <Property>Organization</Property>
  <Property>Group</Property>
  <Property>Description</Property>
</Dimension>
<Dimension name="Action" parentDimension="Claim Area">
  <Property>Name</Property>
  <Property>Category</Property>
  <Property>Organization</Property>
  <Property>Group</Property>
  <Property>Description</Property>
</Dimension>
<Optimization algorithm="None">
  <ObjectiveFunction/>
</Optimization>
<Deployment>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Claim Area"
returnValue="Claim Area.Allocation-Value">Claim Area</OutputAttribute>
  <OutputAttribute referenceType="DimensionMember" name="Action"
returnValue="Action.Allocation-Value">Action</OutputAttribute>
</Deployment>
</PredictiveApplication>

```

- ▶ この例ではアプリケーション テンプレート XML ファイルの名前は ClaimsManagement.xml です。

```
templateName="ClaimsManagement"
```

- ▶ このアプリケーションには6つのタブがあります：データ、グローバル選択、定義、結合、最適化、展開、そしてレポート：

```
<DataStep stepIncluded="true"/>
<GlobalSelectionStep stepIncluded="true"/>
<DefineStep stepIncluded="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:type="typeDecisionHierarchyDefineStep">
  <DimensionSetting name="Claim Area">
    <SelectionSection enabled="true" enableModels="true"/>
    <AggregateRuleSection enabled="true"/>
    <PredictiveModelSection enabled="true"/>
    <AllocationRuleSection enabled="false"/>
    <PlanningSection enableInteractionPoints="true" enableStartEndDates="true"/>
  </DimensionSetting>
</DefineStep>
<CombineStep stepIncluded="true" enableWhatif="true" enableTest="true">
</CombineStep>
<DeployScoreStep stepIncluded="true">
  <RealTimeScoring enableInteractiveQuestions="true"/>
</DeployScoreStep>
<ReportStep stepIncluded="true"/>
```

- ▶ このアプリケーションの XML は上位レベル エンティティ ディメンション (Claim) と2つの主要ディメンション メンバー (Claim Area および Action)、および他のディメンション メンバーを定義しています。これらのディメンションはユーザーインターフェースの [定義] タブに表示されます。

アプリケーションはディメンション当たり1レベルの子しか持つことができません（ [定義] タブでは、ユーザー インターフェースは各ディメンションの下に1レベル以上を表示することはできません）。

```
<EntityDimension name="Claim"/>
  <Dimension name="Claim Area">
    .
    .
  </Dimension name="Action" parentDimension="Claim Area">
```

ユーザーインターフェースのカスタマイズ

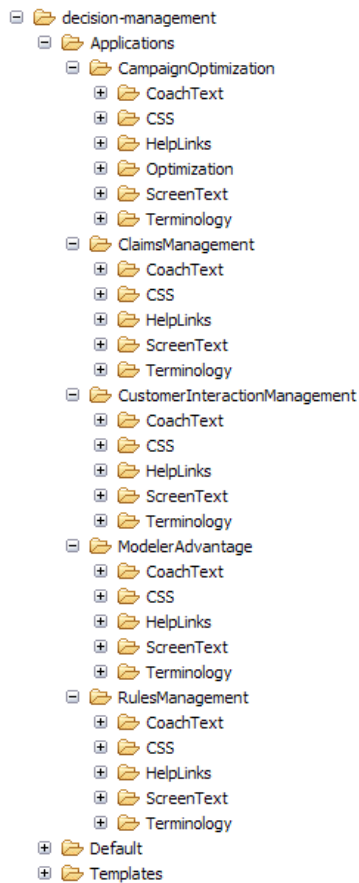
ファイルの場所

IBM® Analytical Decision Management使用アプリケーションの外観をカスタマイズするためのフレームワークを規定します。さまざまなファイルを修正して、ユーザー インターフェースに表示される外観やテキストをカスタマイズすることができます。これらのファイルを修正するプロセスはこの章に記述されています。すべてのcssやプロパティファイルの編集には Microsoft® のメモ帳のような簡単なエディタを使用することをお奨めします。

IBM Analytical Decision Management のデフォルト ユーザー インターフェース ファイルは IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services インストール ディレクトリにインストールされます (たとえば、C:\Program Files\IBM\SPSS\Deployment\5.0\components\decision-management\Default)。すべてのアプリケーションをカスタマイズするために、[デフォルト]ディレクトリのファイルを修正します。1つのアプリケーションをカスタマイズし、他はデフォルト設定のままにするには、[デフォルト]の必要なディレクトリとファイルだけをアプリケーションの新しいディレクトリにコピーします。たとえば、あるアプリケーションのCSSとコーチテキストをカスタマイズしたいだけの場合は、これらのフォルダをコピーするだけで済みます-そして、カスタマイズしたい個々のファイルと設定をするだけです。使用するアプリケーション ディレクトリの設定は、[デフォルト]の中の設定より優先されます。

たとえば、4つのことなるアプリケーションすべて独自の外観を持っているがある場合には、ディレクトリ構造は、次のようになります：

図 3-1
ディレクトリ構造の例



重要:作業を始める前に、decision-managementディレクトリ全体のバックアップ コピーを取ることをお奨めします。

アプリケーション カスタマイズの全般的なステップ

前章で説明したアプリケーション テンプレートを作成した後に、これらの全般的ステップに従って使用アプリケーションの外観をカスタマイズしてください。本章のこの後の各節は、これらの全般的ステップの完全な詳細を記述します。

1. [アプリケーション]ディレクトリに、前章で述べた、使用アプリケーション用の新しいフォルダを作成します (例: YourApp)。
2. 既存のアプリケーションからフォルダとカスタマイズする予定のファイルのみをコピーして、新しいアプリケーションのディレクトリに貼り付けます。作成するアプリケーションに最もよく似ている既存のアプリケーション

ンを選びます。たとえば、事前に構築されたIBM® Analytical Decision Management for Claimsアプリケーションをインストールしていれば、ClaimsManagementディレクトリ内のファイルを新しいYourAppディレクトリにコピーすることができます。

3. [デフォルト]ディレクトリを開いて、カスタマイズしたい他のあらゆる要素をコピーし、使用するアプリケーションのディレクトリにそれらを貼り付けます。たとえば、カスタム化した用語集を作成したい場合には、Terminologyディレクトリをコピーします。

使用するアプリケーション フォルダにはカスタマイズしたいファイルだけが必要です。他のファイルはすべて[デフォルト]から読み込みます。各ファイルの中も、カスタマイズしたい部分だけが含まれていれば十分です。たとえば、画面テキスト、ScreenText_en.propertiesをカスタマイズする場合には、含まれる必要があるのはカスタマイズするテキストだけです。他のテキストはすべて[デフォルト]から読み込みます。いいかえれば、使用するアプリケーション ディレクトリ内で明示的に定義されるか含まれていない項目またはファイルはいずれも、[デフォルト]ディレクトリによって取り扱われます。

4. appGroup.xmlファイルとdescription.xmlファイルを既存のアプリケーションからコピーして、新しいアプリケーションのフォルダ(たとえば、YourAppに)貼り付けます。

appGroup.xmlファイルを編集して、使用するアプリケーション フォルダの中でカスタマイズする予定のあらゆるファイルを含むフォルダを参照するようにします(詳細は [2 章](#) 参照)。description.xmlを編集して、アプリケーション起動ページ中で使用アプリケーションのショートカットに使用されるテキストを指定するようにします(詳細は [2 章](#)参照)。

5. 本章の指示事項を使用アプリケーションのユーザー インターフェースのカスタマイズに使用します。

ヒント:IBM SPSS Collaboration and Deployment Servicesがインストールされたコンピュータ上でファイルをカスタマイズする場合は、decision-managementディレクトリを、ネットワーク上のどのコンピュータからのファイルを編集するためにも共有できる可能性もあります。ディレクトリやファイルの共有については、オペレーティングシステムのドキュメントを参照するか、ネットワーク管理者にお問い合わせください。

ログイン画面はカスタマイズできませんので、注意してください。

ユーザー インターフェース テキスト

使用アプリケーションに表示されるすべてのテキストは、ユーザーの企業の製品のニーズに合わせてカスタマイズすることができます。そのようなテキストには以下のものがあります：

コーチ テキスト: コーチ テキストは簡単で役に立ち、カスタマイズが簡単なテキストで、ユーザーが小さなコーチ テキスト アイコンをクリックすればユーザー インターフェースのどこにでも現れます。



コーチ テキストは、完全に参照可能なヘルプ システムとは別のものです。完全なヘルプ システムはいずれかの画面またはダイアログの[ヘルプ]アイコンをクリックすれば使用可能です。



ヘルプ システムはユーザー インターフェースに関する全般的な情報を含んでおりカスタマイズはできません。一方、コーチ テキストは使用アプリケーション、産業、または、会社に高度に特化してパーソナル化することができます。コーチ テキストはCoachText_en.propertiesファイルに格納され、そこではenが言語です。

メッセージ: メッセージ テキストは、エラー、警告、それに、情報メッセージを含むアプリケーション中のすべてのメッセージから構成されます。メッセージはMessages_en.propertiesファイルに格納されそこではenが言語です。

画面テキスト: 画面テキストは、タブ、ボタン、ダイアログのタイトル、それに、フィールドのラベルなどのユーザー インターフェース要素に使用されるテキストです。画面テキストはScreenText_en.propertiesファイルに格納されそこではenが言語です。アプリケーション起動ページのショートカットボックスに使用されるテキストはdescription.xmlファイルにより、非常に特殊な方法で取り扱われるので、注意してください（詳細は2章 参照）。

用語集: 用語集は、使用アプリケーションで使用される用語のカスタム リストを表します。用語集を使用して、たとえばモデルやスコアなどの特定の用語を、ユーザーにより親しみやすい用語に置き換えることができます。それぞれの用語には一意のIDが付き、コーチ テキスト、メッセージ テキスト、それに、画面テキストなどアプリケーションの別の部分から参照することが可能です。用語集はTerminology_en.propertiesファイルに格納され、そこではenが言語です。

言語サポート

ユーザー インターフェース テキストは、IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services インストール ディレクトリのプロパティファイルに格納されます（たとえば、C:\Program Files\IBM\SPSS\Deployment\5.0\components\decision-management\Default\ScreenText

IBM® Analytical Decision Managementで出荷されるプロパティファイルは複数の言語で提供されます。各々のファイル名にはW3C定義の標準に基づいた言語コードが含まれています。他の言語が必要な場合は、独自のプロパティファイルを作成することが可能で、適切な言語コードを付け出荷時のファイルから内容を翻訳します。必ずASCIIフォーマットで保存してください。以下のテーブルは言語コードのいくつかの例を示します。他のW3C標準言語コードはインターネット検索を行えば簡単に見つかります。

各ユーザーは自分のアプリケーションの言語をサーバーも再起動させることなく簡単に変更することができます。例えば、ドイツを話すユーザー、英語を話すユーザー、そして、日本語を話すユーザーは自身の言語で同じアプリケーションを使用することができます。使用するブラウザの[ツール]メニューから、[インターネット オプション]または[オプション]を開いて、使用したい言語に切り替えて、画面をリフレッシュします。

テーブル 3-1
言語コードの例

言語	言語コード	ファイルの名前の例
ドイツ語	de	CoachText_de.properties
英語	en	CoachText_en.properties
スペイン語	es	CoachText_es.properties
フランス語	fr	CoachText_fr.properties
イタリア語	it	CoachText_it.properties
日本語	ja	CoachText_ja.properties
韓国語	ko	CoachText_ko.properties
ブラジルポルトガル語	pt_BR	CoachText_pt_BR.properties
中国語（簡体字）	zh_CN	CoachText_zh_CN.properties
中国語（繁体字）	zh_TW	CoachText_zh_TW.properties
オランダ語	nl	CoachText_nl.properties

以下の各節ではカスタマイズが可能な各々のプロパティの文法を記述し、例を示します。注意事項：作業を進める前に元のすべてのファイルのコピーを保存してください（decision-managementディレクトリ全体のコピーを保存することをお奨めします）。こうすれば、必要に応じて将来元のファイルに戻すことができます。

各々のアプリケーションにはアプリケーション起動ページのショートカット ボックスに使用される言語を定義するdescription.xmlファイルが含まれることに注意してください。このファイルはプロパティ ファイルとは別に機能し、すべての言語のそのコンテンツはファイル内に含まれています。たとえば、IBM® Analytical Decision Management for Claimsの英語のセクションは以下のように定義されます：

```
<en>
  <TitleEntry>IBM® Analytical Decision Management for Claims</TitleEntry>
  <ShortDescription>Intelligent risk management in real time</ShortDescription>
  <LongDescription>Assess the overall risk level for incoming claims and recommend the specific action
  to take.</LongDescription>
</en>
```

多数の言語にセクションが含まれています。言語をもう一つ付け加えるには、新しいセクションを作成して（例えば、オランダ語は<n1>）ニーズに合わせてテキストをカスタマイズします。

コーチ テキスト

ユーザー インターフェースの特定の部分がコーチ テキストを規定しています。各々の部分には、コーチ テキストのプロパティ ファイル内でそれを識別する一意の名前があります。一般的に、コーチテキストのプロパティのエントリは、ユーザー インターフェースに現れる順番でリストされます。本項の指示事項に従って、すべてのアプリケーションまたは1つの特定のアプリケーションのコーチ テキストをカスタマイズしてください。ファイルの場所に関する詳細は[ファイルの場所 p. 54](#)を参照してください。

重要:コーチ テキストのプロパティ ファイルのIDは変更してはなりません。等号 (=) の後にあるテキストのみが修正できます。例えば HOME_DATASTEP_TITLE=Dataの中のHOME_DATASTEP_TITLEはIDですから絶対に変更してはなりません。

全アプリケーションにわたってコーチ テキストをカスタマイズするには

1. Default¥CoachText¥CoachText_en.propertiesを開くと、ここでenが目的の言語です。

2. 必要な変更を行って保存し、閉じてください。アプリケーションでコーチ テキストに行ったどのカスタマイズも、デフォルトのコーチ テキストに優先するので注意してください。

1つのアプリケーションのコーチ テキストをカスタマイズするには

1. Applications¥YourApp¥CoachText¥CoachText_en.properties ファイルを開くと、ここでYourAppが使用するカスタムアプリケーションのフォルダの名前で、 enが目的の言語です。このファイルがまだ存在していない場合は、Default/CoachTextからそれをコピーしてカスタマイズする予定のセクションを除いてすべてのセクションを削除してください。
2. 必要な変更を行って保存し、閉じてください。ファイルにはカスタマイズしたセクションのみを含みます。

例

- ▶ ホーム ページの[データ]ステップ アイコンに使用される特殊な「ホバー」型コーチ テキストを変更するには、コーチ テキスト プロパティ ファイルの以下の行を修正します。HOME_DATASTEP_TITLE=の後のテキストを修正して、コーチ テキスト ウィンドウのタイトルを変更します。もしくは、HOME_DATASTEP_CONTENT=の後のテキストを修正して、コーチ テキスト ウィンドウに表示されるメイン テキストを変更します。

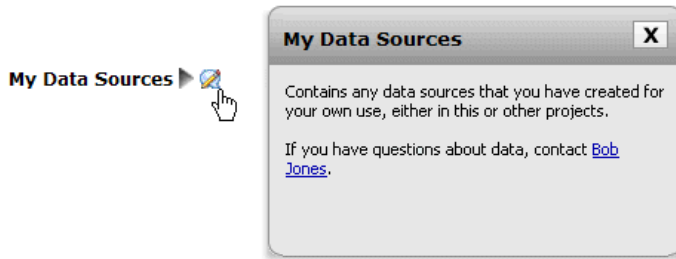
HOME_DATASTEP_TITLE=データ
 HOME_DATASTEP_CONTENT=モデル作成、シミュレーション、または運用用のデータを
選択します。

これには、現在の顧客および以前の
 クレームの結果に関する情報が含まれる可能性があります。

- ▶ コーチ テキストに、リンクや太字、斜体などの簡単な HTML 要素を含めることができます。例えば、電子メールのリンクを含め、ユーザーが簡単に組織内の誰かに連絡を取れるようにするには、コーチ テキストのプロパティ ファイルに次に類似した要素を含めます。この例の中のリンクはユーザーが[データ]タブのコーチ テキストからクリックすると新しい空の電子メール メッセージを開きます。

DATA_SOURCE_MY_TITLE=My Data Source
 DATA_SOURCE_MY_CONTENT=には、このプロジェクトまたは別のプロジェクトで
 自分が使用するために作成した何らかのデータ ソースが含まれます。

 データに関して質問があれば、Bob Jones
 にコンタクトしてください。



メッセージ テキスト

警告メッセージ、エラー メッセージ、解説メッセージに使用されるテキストをカスタマイズすることができます。本項の指示事項に従って、すべてのアプリケーションまたは1つの特定のアプリケーションのメッセージ テキストをカスタマイズしてください。ファイルの場所に関する詳細は[ファイルの場所 p. 54](#) を参照してください。

重要:メッセージのプロパティ ファイルのIDは変更してはなりません。等号 (=) の後にあるテキストのみが修正できます。たとえば、LOGIN_FAILED=Login unsuccessfulのLOGIN_FAILEDはIDですから絶対に変更してはなりません。

すべてのアプリケーションにわたってメッセージをカスタマイズするには

1. Default¥Message¥Message_en.propertiesを開くと、ここでenが目的の言語です。
2. 必要な変更を行って保存し、閉じてください。アプリケーションのメッセージに行ったどのカスタマイズも、デフォルト メッセージに優先されることに注意してください。

1つアプリケーションでメッセージをカスタマイズするには

1. Applications¥YourApp¥Message¥Message_en.propertiesファイルを開くと、ここでYourAppが使用するカスタムアプリケーションのディレクトリの名前で、enが目的の言語です。このファイルがまだ存在していない場合は、Default/Messageからそれをコピーしてカスタマイズする予定のセクションを除いてすべてのセクションを削除してください。
2. 必要な変更を行って保存し、閉じてください。

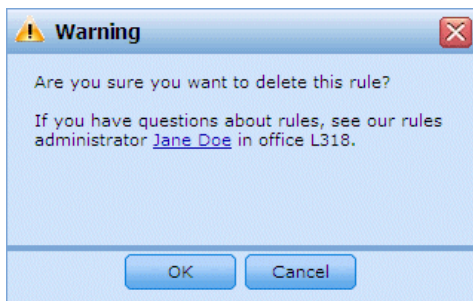
例

ユーザーがIBM® Analytical Decision Managementのログインに失敗したときに表示されるエラーメッセージを変更するには、適切なメッセージプロパティファイルの以下の行を修正してください。LOGIN_FAILED=の後のテキストのみを修正してください。

たとえば、ある問題でコンタクトが必要な自社内の管理者ユーザーの名前を含めたいとします。

DELETE_RULE=このルールを削除しますか?

ルールに関する質問があれば、オフィス L318のrules administrator、Jane Doeにコンタクトしてください。



画面テキスト

ダイアログの見出し、フィールドのラベル、タブのラベル、それに、ボタンのラベルをカスタマイズできます。本項の指示事項に従って、すべてのアプリケーションまたは1つの特定のアプリケーションの画面テキストをカスタマイズしてください。ファイルの場所に関する詳細は[ファイルの場所 p. 54](#)を参照してください。

重要: 画面テキストのプロパティファイルのIDは変更してはなりません。等号 (=) の後にあるテキストのみが修正できます。例えば TOOLTIP_NEW_MODEL=New model 中の TOOLTIP_NEW_MODEL はIDですから絶対に変更してはなりません。

全アプリケーションにわたって画面テキストをカスタマイズするには

1. Default¥ScreenText¥ScreenText_en.propertiesを開くと、ここでenが目的の言語です。
2. 必要な変更を行って保存し、閉じてください。アプリケーションで画面テキストに行ったどのカスタマイズも、デフォルトの画面テキストに優先するので注意してください。

1つのアプリケーションの画面テキストをカスタマイズするには

1. Applications¥YourApp¥ScreenText¥ScreenText_en.propertiesファイルを開くと、ここでYourAppが使用するカスタムアプリケーションのディレクトリの名前で、enが目的の言語です。このファイルがまだ存在していない場合は、Default/ScreenTextからそれをコピーしてカスタマイズする予定のセクションを除いてすべてのセクションを削除してください。
2. 必要な変更を行って保存し、閉じてください。

例

[データ]タブの主セクション見出しの名前を変更するには、適切な画面テキスト プロパティ ファイルの以下の二つの値を修正してください。

```
#####
# Screen text used on Data tab
#####
Project_Data_Model=プロジェクト データ モデル
Data_Sources=データ ソース
```

用語集

使用するアプリケーションに使用される用語集を自身のビジネスのニーズに合わせてカスタマイズすることができます。新しい用語を追加することもできます。それぞれの用語には一意のIDが付き、コーチ テキスト ウィンドウ、メッセージ、それに、画面テキストなどアプリケーションの別の部分を参照することが可能です。本項の指示事項に従って、すべてのアプリケーションまたは1つの特定のアプリケーションの、カスタム化された用語を作成してください。ファイルの場所に関する詳細は[ファイルの場所 p. 54](#) を参照してください。

すべてのアプリケーションにわたってカスタム化された用語を追加するには

1. Default¥Terminology¥Terminology_en.propertiesを開くと、ここでenが目的の言語です。
2. 1つまたは複数の用語集の定義を修正または追加します。それぞれの用語には一意のIDがなければなりません。
3. 目的のコーチ テキスト、画面テキスト、または、メッセージプロパティ ファイルに、適切な用語集タグを挿入してください。文法<#:DataStep>を使用します。ここでDataStepは用語集プロパティ ファイルからのIDです。

ひとつのアプリケーションにカスタム化された用語集を追加するには

1. Applications¥YourApp¥Terminology¥Terminology_en.properties ファイルを開くと、ここでYourAppが使用するカスタムアプリケーションのディレクトリの名前で、 enが目的の言語です。このファイルがまだ存在していない場合は、Default/Terminologyからそれをコピーしてカスタマイズする予定のセクションを除いてすべてのセクションを削除してください。
2. 1つまたは複数の用語集の定義を修正または追加します。
3. 使用するアプリケーションのディレクトリ（たとえば、Applications¥YourApp）にある、目的のコーチ テキスト、画面テキスト、または、メッセージプロパティファイルに、適切な用語集タグを挿入してください。

例

製品に含まれる事前構築されたアプリケーションは、ユーザー インターフェースのすべてのタブの名前の用語集変数を使用します。例えば、IBM® Analytical Decision Management for Claims アプリケーションはその Terminology_en.properties ファイル内の以下の用語集変数を定義します。

```
#####
# UI 内のタブの名前に対する変数
#####
ApplicationHome=Home
DataStep=Data
GlobalSelectionStep=Global Selections
DefineStep=Define
CombineOptimizeStep=Combine
DeployScoreStep=Deploy
ReportStep=Reports
```

そして、次に IBM Analytical Decision Management for Claims アプリケーションは、ScreenText_en.properties ファイル内のこれらの用語集変数を使用します。

```
#####
# UI 内の各ステップ / タブの名前。アプリケーションのタイプにより異なる場合があります
#####
ApplicationHome=<#:ApplicationHome>
DataStep=<#:DataStep>
GlobalSelectionStep=<#:GlobalSelectionStep>
DefineStep=<#:DefineStep>
CombineOptimizeStep=<#:CombineOptimizeStep>
DeployScoreStep=<#:DeployScoreStep>
ReportStep=<#:ReportStep>
```

タブの名前を[結合]から[優先順位付け]のようなものに変更するには、例えば、単にTerminology_en.propertiesファイルのCombineStep=CombineをCombineStep=Prioritizeに変更します。新しいタブ名は、用語集変数が挿入されているすべての場所（例えば、下記の通り、IBM Analytical

Decision Management for Claims アプリケーションのコーチ テキストにも使用されています) で使用されます。

```
#####
# 次の項目は、ホーム画面の重ねる形式のコーチ テキスト用です
#####
```

```
HOME_DATASTEP_TITLE=<#:DataStep>
HOME_DATASTEP_CONTENT=モデリング、シミュレーションまたは操作のための使用のためにデータを連
ください。<br/><br/>これには、現在の顧客や前のクレームからの記録に関する情報
が含まれる場合があります。
```

```
HOME_GLOBALSELECTIONSTEP_TITLE=<#:GlobalSelectionStep>
HOME_GLOBALSELECTIONSTEP_CONTENT= 含めるまたは除外するクレームを
アプリケーションから選択します。<br/><br/>たとえば、洪水または
風害に関連する請求は、すべて特殊な処理要件であるため除外します。
```

```
HOME_DEFINESTEP_TITLE=<#:DefineStep>
HOME_DEFINESTEP_CONTENT=クレームの種類および可能なアクションを、
詐欺の確率値を判断するためのルールおよびモデルとともに定義します。
```

```
HOME_COMBINEOPTIMIZESTEP_TITLE=<#:CombineStep>
HOME_COMBINEOPTIMIZESTEP_CONTENT=ルールとモデルを
各々のクレームの推奨措置を判定するために指定する方法です。
```

```
HOME_DEPLOYSCORESTEP_TITLE=<#:DeployScoreStep>
HOME_DEPLOYSCORESTEP_CONTENT=現在の設定を検証し、
展開の準備完了をマークします。
```

外観

アプリケーションの外観を、グラフィック ファイルとカスケード スタイル シート (.css) を修正することにより変更できます。以下のような要素を修正してグラフィックスとスタイル シートを試してみることをお勧めします：

- 色
- 枠線
- 背景のプロパティ
- 要素の大きさと位置
- 余白とパディング
- フォントとテキストのプロパティ

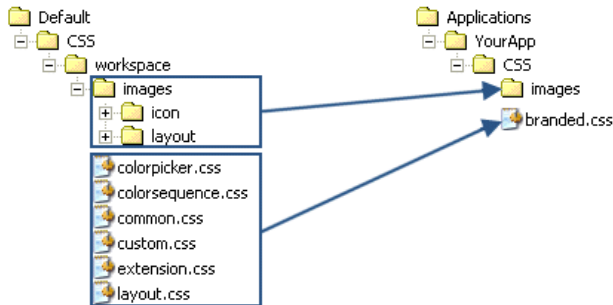
スタイルはカスケードすることに注意してください。使用するアプリケーションの中で何らかのカスタマイズをしない限りデフォルトのスタイルとイメージが適用されますが、カスタマイズされたものはデフォルトに優先されます。たとえば、使用するアプリケーションの中でカスタマイズしたい部分はフォントだけである場合、デフォルトのCSS (layout.css) の以下のセクションの値を変更してすべてのアプリケーションのフォントを変更するか、layout.cssからセクションをコピーして使用するアプリケーション

ン (branded.css) のCSSをカスタマイズし、そのフォントだけを変更するか、どちらかが可能です。後者のシナリオでは、使用アプリケーションのbranded.cssファイルには以下のセクションだけが必要であり、その他のスタイルや設定はデフォルトのスタイルから応用されます。

```
body,table td,select,pre,.gwt-Button {
font-family:Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size:12px;
}
```

以下の図は1つのアプリケーションをカスタマイズし、デフォルトは残しておくプロセスを解説しています。これが推奨する方法です。グラフィックをカスタマイズするには、カスタマイズしたいグラフィックをデフォルトのイメージ フォルダから使用アプリケーションのディレクトリのイメージ フォルダにコピーし、その後それを修正します（または、使用アプリケーションのディレクトリに、適正な名前、サイズ、および、フォルダの場所で新しいイメージ ファイルを作成します）。.cssの設定をカスタマイズするには、いずれかの、またはすべてのデフォルトの.cssファイルを開いて、カスタマイズしたいセクションを、使用するアプリケーションのbranded.cssファイルにコピーします。

図 3-2
グラフィックとCSS設定のデフォルトからのコピー



同じ全般的プロセスをユーザー インターフェイス テキストのカスタマイズにも使用します。

スタイル シートとグラフィックスのカスタマイズ

グラフィックとスタイル シートは IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services ディレクトリに格納されます（例えば、C:\Program Files\IBM\SPSS\Deployment\5.0\components\decision-management\Default\CSS）。以下のステップを使用して、カスタムアプリケーションのスタイルシートまたはグラフィック、或いは両方を修正します。

すべてのアプリケーションにわたって CSS とグラフィックをカスタマイズするには

1. Default¥CSSフォルダの中で、ひとつまたは複数のCSSファイルの設定を修正します。
2. Default¥CSS¥imagesフォルダの中で、選択したグラフィック ソフトウェアのいずれかのグラフィック ファイル(.gif) を編集して、目的とする変更を行うか、自分自身のグラフィックで置き換えます。グラフィックのディメンションを変更した場合、アプリケーションユーザーインターフェースにグラフィックを正確に表示するためにはグラフィックファイル名をCSSで検索し、定義されたピクセルディメンションを更新する必要があります。

1つのアプリケーションの CSS とグラフィックをカスタマイズするには

1. カスタマイズしたいアプリケーションのCSSフォルダ（たとえば、Applications¥YourApp¥CSS）の中でファイル、branded.cssを開きます。
2. 変更したいいずれかのセクションをデフォルトのCSSファイル（common.css、custom.css、extension.css、layout.css）からbranded.cssにコピーします。

すべてのアプリケーションにわたってcolorpicker.cssのみをカスタマイズすることもできます（アプリケーション毎に独自の設定をすることはできません）。ファイルは、ユーザー インターフェースのラベルにどの色を使用できるかを定義します。

3. 必要に応じてbranded.cssのセクションを修正し、保存して閉じます。
4. 使用するアプリケーションのappGroup.xmlファイルを開き、<CssFileSpec>の値を使用アプリケーションのbranded.cssスタイル シートに設定します。この設定をしなければ、使用アプリケーションはすべてのデフォルト スタイルを適用します。例：

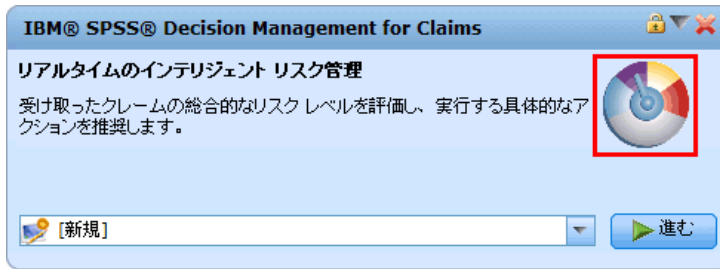
```
<CssFileSpec>/Applications/YourApp/CSS/branded.css</CssFileSpec>
```

注：変更は必ずしもすぐにはユーザー インターフェースに反映されません。2~3分待つてブラウザをリフレッシュする必要があるかも知れません。

例

アプリケーション起動ページで使用されるグラフィックを変更するには

アプリケーション起動ページでは、各々のアプリケーションのショートカットボックスやリストビューの各アプリケーション名の横側に細かいグラフィックが使用されます。



これらのグラフィックをカスタマイズするプロセスは他のグラフィックとは少々異なります。デフォルトのcustom.cssファイル (Default¥CSS¥workspace¥custom.css) の設定を変更する必要があります。各々の事前構築されたアプリケーションのショートカットグラフィックは、CSSでは以下のように定義されています：

```
.launcher_customerinteractionmanagement_icon {
width:57px;
高さ:51px;
背景:url("images/icon/LAUNCHER_customer_interactions.gif")
no-repeat scroll 0 0;
}
```

```
.launcher_claimsmanagement_icon {
幅:58px;
height:58px;
背景:url("images/icon/LAUNCHER_claims_processing.gif")
no-repeat scroll 0 0;
}
```

```
.launcher_rulesmanagement_icon {
幅:43px;
高さ:44px;
背景:url("images/icon/LAUNCHER_rules_management.gif")
no-repeat scroll 0 0;
}
```

```
.launcher_modeleradvantage_icon {
幅:41px;
高さ:41px;
背景:url("images/icon/LAUNCHER_modeler_advantage.gif")
no-repeat scroll 0 0;
}
```

```
.launcher_campaignoptimization_icon {
幅:50px;
高さ:42px;
背景:url("images/icon/LAUNCHER_campaign_optimization.gif") no-repeat
scroll 0 0;
```

```
}  
.launcher_YourApp_icon {  
width:58px;  
height:58px;  
背景:url("images/icon/LAUNCHER_YourApp.gif") no-repeat  
scroll 0 0;  
}
```

リスト ビューのすべての細かいグラフィックは以下のように定義されます：

```
.launcher_list_customerinteractionmanagement_icon {  
幅 : 18px;  
高さ : 15px;  
背景:transparent  
url("images/icon/AUNCHER_list_customer_interactions.gif") no-repeat;  
}
```

```
.launcher_list_claimsmanagement_icon {  
幅 : 18px;  
高さ : 18px;  
背景:transparent  
url("images/icon/LAUNCHER_list_claims_processing.gif") no-repeat;  
}
```

```
.launcher_list_rulesmanagement_icon {  
幅 : 15px;  
高さ : 16px;  
background:transparent  
url("images/icon/LAUNCHER_list_rules_management.gif") no-repeat;  
}
```

```
.launcher_list_modeleradvantage_icon {  
幅 : 16px;  
height:16px;  
background:transparent  
url("images/icon/LAUNCHER_list_modeler_advantage.gif") no-repeat;  
}
```

```
.launcher_list_campaignoptimization_icon {  
幅 : 18px;  
高さ : 15px;  
背景:transparent  
url("images/icon/LAUNCHER_list_campaign_optimization.gif") no-repeat;  
}
```

```
.launcher_list_YourApp_icon {  
width:18px;  
高さ : 18px;  
背景:transparent
```

```
url("images/icon/LAUNCHER_list_YourApp.gif") no-repeat;
}
```

- ▶ 既存の事前構築されたアプリケーションのグラフィックをカスタマイズしたい場合は、単にCSSで定義されたグラフィックを修正するだけです(例えばIBM® SPSS® Modeler Advantageグラフィックをカスタマイズするには、LAUNCHER_modeler_advantage.gifとLAUNCHER_list_modeler_advantage.gifを編集します)。
- ▶ 新しいアプリケーション用に新しいグラフィックを作成したい場合には、自分のグラフィックをデフォルトのアイコン フォルダに追加し、次に新しいCSS設定を追加します。たとえば、使用するXMLアプリケーション テンプレートのファイル名がYourApp.xmlであれば、上記の通り適切なCSS設定をcustom.cssに追加できます。widthとheightの定義が使用する新しいグラフィックに適正であることを確認してください。

カラー ピッカーで使用可能な色の変更

- ▶ カラー ピッカーで使用可能な色をカスタマイズするには、Default¥CSS¥workspace¥colorpicker.cssファイルを修正します。カラーピッカーは、[展開]タブと特定のアプリケーションの[組み合わせ] タブのラベル色に使用されます。既存の色の値を、お好みの新しい色に変更または追加が必要です。すべてのアプリケーションのデフォルトCSSのこれらの色を変更することだけが可能であることに注意してください—アプリケーション毎に色をカスタマイズすることはできません。

色の名前または16進数を使用することができます(たとえば、赤は#FF0000)。

図 3-3
カラー ピッカー



```
.カラーピッカー 0
{
  背景色 : 白 ;
}
.カラーピッカー 1
{
  背景色 : 赤 ;
}
.カラーピッカー 2
{
  背景色 : ピンク ;
}
.カラーピッカー 3
```

```
{
背景色：銀；
}
.カラーピッカー 4
{
背景色：オレンジ；
}
.カラーピッカー 5
{
背景色：黄色；
}
.
.
.
```

スコアリングサービス設定

スコアリング・サービス構成

スコアリングには、入力データ付きの予測モデルを指定することにより、リアルタイム値を生成するプロセスが含まれます。一般的に、スコアを生成するためのモデルを使用する方法は：

- ▶ IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Repositoryからモデルをスコアリングに使用するために選択します。
- ▶ IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Deployment Managerで、モデルのスコアリング構成を定義します。
- ▶ データを持った構成済みモデルを指定し、スコアを生成します。

スコアリングはIBM® SPSS® Collaboration and Deployment Servicesの要素となります。本章は、IBM® Analytical Decision Managementに特化したIBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Serviceに関する簡潔な情報を提供します。

スコアリングに関する完全な情報に関しては、IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Deployment Managerユーザーガイドのスコアリングの章をご覧ください。このガイドはIBM SPSS Collaboration and Deployment Servicesインストール ディスクとIBM SPSS Collaboration and Deployment Servicesによるインストールに含まれます。

IBM Analytical Decision Managementと Scoring Service

IBM® Analytical Decision Managementアプリケーションのスコアリングの一般的なプロセスは以下の通りです：

- ▶ IBM® SPSS® Modelerストリーム(.strファイル)は、エンドユーザーがIBM Analytical Decision Management プロジェクトを保存したときリポジトリに自動的に作成されます。
- ▶ SPSS Modelerストリームは、すると、Scoring Serviceと一緒に使用することができるようになります。IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Deployment Managerで、スコアリング構成を作成します。スコアリング構成を作成する際に、一部のIBM Analytical Decision Managementに特化したダイアログはインタラクティブ スコアリングを可能とし、連絡窓

□（構成されている場合）を選択し、そして、グローバル変数（たとえば、Max Offersなど）を設定できるように、完成させなければなりません。

Scoring Service 構成の作成

スコアリング構成を作成するためにDeployment Managerを使用する必要があります。完全な説明は、Deployment Managerのヘルプを参照してください。Deployment Managerスコアリングモデル構成ダイアログボックスを使用してスコアリング構成を作成する時に以下のIBM Analytical Decision Managementに特化したポイントを頭に入れておいて下さい。各セクションはダイアログボックスにあるセクションに対応します。

モデルに特化した設定

インタラクティブ スコアリングを有効にする。アプリケーション（ストリーム）がインタラクティブスコアリングをサポートする場合、このオプションを選択してインタラクティブスコアリングがスコアリング構成に有効なのか選ぶことができます。有効かつ、スコアリングサービスが全ての必要な入力を持っていない場合、欠損データ（フィールド）と必要な値の督促に使用される対話型の質問を特定するMissingDataExceptionが返されます。呼出し者は欠損データを督促することができ、もう一度Scoring Serviceを呼び出します(すべてのデータの引き渡し)。相互スコアリングはIBM Analytical Decision Managementアプリケーションの[展開]タブに設定されています。

- MissingDataExceptionは複数の欠損データを識別できますが、必ずしもすべての欠損データを識別できるわけではありません。MissingDataExceptionは処理の現段階でどのデータが欠損しているかを伝えます。
- [インタラクティブ スコアリングを有効にする]が使用可能になっていなければ、対話的な質問なしでMissingDataExceptionを受け取ります。

連絡窓口の選択。使用するアプリケーションが複数の連絡窓口を使用する場合は、モデルに特化した設定ダイアログ ボックスで構成にどの連絡窓口を使用するかを選択できます。連絡窓口では、キャンペーンまたはオファーのような項目を適用する場所を指定します。オプションには、コール センター、Web サイト、ATM、店内が含まれます。管理者は、ビジネス ユーザーによる選択に使用できる連絡窓口を事前定義することができます。定義された相互点はIBM Analytical Decision Managementアプリケーションでビジネスユーザーに表示されています。 複数のスコアリング構成をDeployment Managerに作成することができます—各々の連絡窓口に1つです。

最大オファー。Max Offerは、Deployment Managerダイアログ中に表示されるかも知れないフィールドの例であることに注意してください。これは、実際は使用するアプリケーションの XML テンプレート ファイルのエンティティ ディメンション用に定義された変数です。

IBM Analytical Decision Managementにおけるモデルに特化した設定の構成

スコアリング構成中に表示されるモデルに特化した設定は、IBM Analytical Decision Managementに定義されます。インタラクティブ・スコアリングは、フィールドあたりの基準で行われ、IBM Analytical Decision Managementアプリケーションの [展開] タブにより構成されます。

使用可能な連絡窓口は、もしあれば、管理者によって各アプリケーション毎に構成されます。

モデル出力の選択

スコアリング構成の中で、どのモデルの出力を結果の中にもめるかを選ぶことができます。使用可能な出力は、アプリケーションのXML テンプレートの [展開] 要素で定義されます。 [詳細は、2 章 p.23 展開のためのスコアリング出力の構成 を参照してください。](#)

[詳細設定]

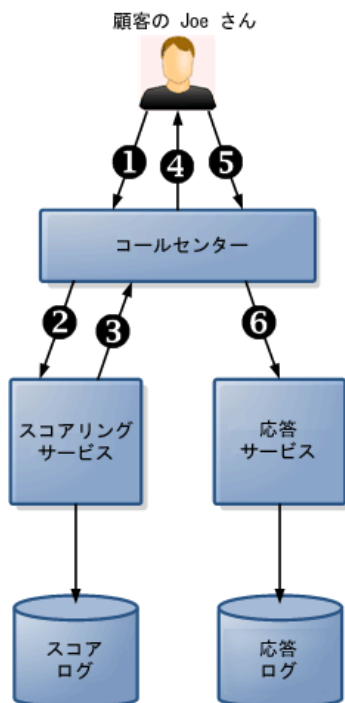
[詳細設定]の下では、バッチ スコアリング、キャッシュ、および、ログのオプションを指定することができます。

- **バッチ スコアリングと一緒に使用可能**使用可能になっていれば、ユーザーには、IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Deployment Portalまたは類似のツールを使用したストリームをスコアリングする際に、テキスト データ ファイル (csvフォーマット) を選択するオプションがあります。
- **モデル キャッシュ**作成されキャッシュに事前ロードされる、1つのストリームのイメージの数を指定します。このことは、どのリクエストもブロックすることなく行うことができるコンカレント スコアの数を決定するので、モデルのローディングと作成の負荷を避けることにより、パフォーマンスを向上させられる場合があります。
- **ログ出力先**スコアをログ記録するキューの名前を指定します。

応答サービス

レスポンス サービスはスコアリング サービスを補足します。これは、コール センター インターフェースなどのクライアント アプリケーションが、ログするサービスに回答を送ることを可能にする、ウェブ サービスです。たとえば、銀行にはコール センター エージェントに特定のオファーを送るコール センター インターフェースがあるかも知れません。エージェントは次に適切なオファーを銀行の顧客に送ることができますが、顧客の答え (回答) はレスポンス サービスに送られログされます。以下の図は、完全な例のフローを示します。

図 4-1
スコアリング サービスとレスポンス サービスの使用例



テーブル 4-1
スコアリング サービスとレスポンス サービスの例

図のラベル	説明
①	顧客の Joe が電話します。
②	コール センターは Joe の ID をスコアリング ID をスコアリング サービスに送ります。スコアリング設定 (オプション) がオンの場合、この情報はスコア ログに送られます。スコア ログは回答ログとは異なることに注意してください。
③	スコアリング サービスは顧客の Joe に最適なオファー (たとえば、ゴールド カード) を判断し、オファーをコール センターに返します。この情報はスコア ログ (使用可能であれば) にも書き込まれます。ビューとクエリがスコアリング ログに対して書き込まれます。
④	コール センターのオペレータは顧客の Joe にゴールド カードのオファーを伝えます。
⑤	Joe がオファーに対してイエスと答えます。
⑥	コール センターは Joe の「イエス」の回答をレスポンス サービスに送り、この回答はログされます。クエリは回答ログに対して、または両方のログに対して書き込まれることができます。

Response Serviceとフロント オフィス アプリケーションへの接続方法に関する詳細な情報は、SPSS営業担当者にお問い合わせください。

IBM Operational Decision Management ルールの使用

IBM Operational Decision Management などのビジネス ルール マネージメント システムで作成されたルールは、以下のIBM® Analytical Decision Management アプリケーションで参照し、使用することができます。

- ▶ IBM Analytical Decision Management では、管理者は、WSDL テンプレートやプロジェクト データ モデルを記述する XML スキーマを含む、特定のプロジェクトのメタデータが入った .ZIP ファイルをダウンロードします。
- ▶ 専門的なユーザーは、要求と応答のタイプが作成するルールに合わせてカスタマイズされるよう XML スキーマを編集します。
- ▶ エキスパート ユーザーは IBM Operational Decision Management Rule Designer などの外部ツールの XML スキーマを読み取って、IBM Analytical Decision Management プロジェクトに使用するルール作成に使用し、ウェブ サービスとしてこれらのルールを展開します。
- ▶ IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Deployment Manager では、管理者は IBM Analytical Decision Management で使用される各ルールの外部ルール参照を作成します。各ルール参照はIBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Repositoryにオブジェクトとして保存されます。
- ▶ 参照されたルールは、IBM Analytical Decision Management プロジェクト内でアクセスすることができ、他のモデルやルールと同じ方法で表示および使用することができます。詳細については、IBM Analytical Decision Management アプリケーションの『ユーザー ガイド』を参照してください。

プロジェクト メタデータのダウンロード

IBM Operational Decision Management などの Business Rules Management System で作成されたルールは、現在の IBM® Analytical Decision Management プロジェクトに使用されるのと同じデータモデルをサポートするように開発されていれば、IBM Analytical Decision Management アプリケーションで参照および使用することができ、アプリケーション使用のためのウェブ サービスとして展開することができます。この作業を達成するために、IBM Analytical Decision Management 管理者は、現行プロジェクトのメタデータが入った .ZIP ファイルをダウンロードできます。ダウンロードするファイルは、管理者がダウンロードを開始するために使用するシステムに、ローカルで保存することができます。

図 5-1
メタデータ アイコンをダウンロードします



以下のファイルは、ZIP ファイルに入っています：

- **XML schema definition (*.XSD)**. 現行の IBM Analytical Decision Management プロジェクトのデータ モデル中のフィールド タイプの定義が含まれています。このファイルは、IBM Operational Decision Management Rule Designer などの外部開発ツールにインポートして、現行のプロジェクトに使用するルールを開発することができます。
- **ウェブ サービス記述言語テンプレート (*.WSDL)**。データ モデルを使用するウェブ サービスの開発支援用として含まれます。.WSDL ファイルは、IBM Analytical Decision Management アプリケーションと外部ルール サービスの間のメッセージをメディエートする役割りのウェブ サービスを構築するために使用できるテンプレートとして提供されます。ウェブ サービス メディエートの詳細は、インテグレーターによりマニュアルとして提供されます。
- **ディメンション メタデータを含めてください**。[定義] タブのプロジェクトにディメンジョン ツリーが定義されている場合には、ディメンジョン ツリーのメタデータはオプションとして含まれます。

XML スキーマの定義の編集

IBM® Analytical Decision Management からダウンロードされた .XSD ファイルは2つの複雑 ◆◆ データ タイプを持ちます：1 つは IBM Operational Decision Management ルール プロジェクトの入力パラメータ用に使用する IBM Analytical Decision Management プロジェクト データ モデルを表し、もう1つは IBM Operational Decision Management ルール プロジェクトの出力パラメータ用に使用するタイプを返すルールを表します。

専門的なユーザーは、生成された .XSD スキーマの定義を編集し、作成する特殊なルールに合わせてカスタマイズすることができます。ユーザーは、ルールを作成する前に .XSD スキーマ定義で定義された入力および回答関連タイプを編集する場合があります。

入力パラメータタイプの編集

.XSD スキーマでは、入力パラメータを示す複雑なデータ型には、IBM® Analytical Decision Management プロジェクト データ モデルのすべてのフィールドについての詳細が含まれます。次の例に示されているように、入力タイプの `dmname` 要素はプロジェクトのデータ モデル名と一致します。

```
<xsd:complexType name="drugs">
```

```

    <xsd:annotation>
      <xsd:appinfo>
        <dmname>drugs</dmname>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Age">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <dmname>Age</dmname>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:long">
          <xsd:minInclusive value="15"/>
          <xsd:maxInclusive value="74"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="Sex">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <dmname>Sex</dmname>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:enumeration value="F"/>
          <xsd:enumeration value="M"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:element>
    ...
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

```

チェックフィールド関連要素の可能な出現数は .XSD スキーマでは明示的に設定されていません（つまり、属性 `minOccurs` および `maxOccurs` が設定されず、これらのデフォルト値は 1 である）。スキーマを使用して IBM Operational Decision Management ルールを使用する前に編集しない場合、入力パラメータタイプのすべてのフィールドが、生成されたルールによって要求される。

IBM Operational Decision Management などビジネス ルール マネジメントシステムで作成されるルールを起動する前に、IBM Analytical Decision Management は入力が必要なルールのサービスを質問します。スコアリングされるレコードには、ルール サービスのいずれかの必須フィールドに null 値がある場合、ルールは起動されず、ルールの出力/応答フィールドにデフォルト値が入力されます。値は、出力/応答フィールドの種類によって次のように異なります。

テーブル 5-1
 応答フィールドのデータ型の値

応答フィールドのデータ型	値
xsd:string	“”
xsd:boolean	“”
xsd:int	0
xsd:long	0
xsd:byte	0
xsd:double	0.0
xsd:float	0.0
xsd:date	0.0
xsd:time	0.0
xsd:datetime	0.0

ルール サービスを通してスコアリング レコードの結果に影響を与える場合があります、.XSD スキーマの入力パラメータを編集する際は注意が必要です。

スキーマを編集するには、作成するルール サービスの知識が必要です。特定の入力フィールドがルールで要求されていない場合、フィールド関連の要素がスキーマから削除されるか、オプションとしてマークされます。入力パラメータ フィールドを削除する場合、ルールを呼び出し、ルールがフィールドを参照できない場合、フィールド値が無視されます。入力パラメータ フィールドを任意にすると、null 値が可能となり、ルールはそれを確認するよう防御的に作成する必要があります。

たとえば、ユーザーがフィールド Age がルールで使用されていないことを知っている場合、ユーザーが関連する要素を削除してそれが必須フィールドでないことを示すことができます。次の .XSD スキーマの例では、フィールド Age が必須でない場合、セクション `<xsd:element name="Age">` 全体をスキーマから削除することができます。

```
<xsd:complexType name="drugs">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <dmname>drugs</dmname>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Age">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <dmname>Age</dmname>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:long">
          <xsd:minInclusive value="15"/>
          <xsd:maxInclusive value="74"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

```

        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="Sex">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <dmname>Sex</dmname>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:enumeration value="F"/>
          <xsd:enumeration value="M"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:element>
    ...
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

```

または、要素の `minOccurs` 属性値を 0 に設定し、ルールで要求されていない場合に入力フィールドの要素を任意にすることができます。

```

<xsd:complexType name="drugs">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <dmname>drugs</dmname>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Age" minOccurs="0">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <dmname>Age</dmname>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:long">
          <xsd:minInclusive value="15"/>
          <xsd:maxInclusive value="74"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="Sex">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <dmname>Sex</dmname>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:enumeration value="F"/>
          <xsd:enumeration value="M"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:element>
    ...
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

```

null 値を処理し、スキーマでフィールドを optional と示すため、ルールを防御的に作成することもできます。以下に、null 値を処理するよう作成された、currentOfferIsReplacePhone という IBM Operational Decision Management ルールの例を示します。

```

if
  the CURRENT OFFER of 'the customer' is not null
  and the CURRENT OFFER of 'the customer' is "Replace Phone"
then
  make ittrue that 'the response' is value ;
else
  make it偽 that 'the response' is value ;

```

応答パラメータタイプの編集

IBM® Analytical Decision Management にさまざまなタイプを返す IBM Operational Decision Management ルール（選択に使用するブーリアン、たとえばルールの集計に使用する数値、および文字列）を作成し使用することができることにご注意ください。ただし、文字列 dataresponse ルール以外のものを作成するには、XML スキーマ定義 (.XSD) はマニュアルで編集する必要があります。

同様に、ルール プロジェクトには各々異なるタイプを返す複数ルールを持たせることができます。このことをサポートするためには、複数バージョンの .XSD を維持する必要があります（たとえば、dataresponse 変数が数値に設定されたバージョン、文字列の別バージョン、ブーリアンの別バージョン、など）。

IBM Analytical Decision Management からダウンロードされた .XSD ファイルは 2 つの複雑なデータ タイプを持ちます：1 つは IBM Operational Decision Management ルール プロジェクトの入力パラメータ用に使用する IBM Analytical Decision Management プロジェクト データ モデルを表し、もう 1 つは IBM Operational Decision Management ルール プロジェクトの出力パラメータ用に使用するタイプを返すルールを表します。返されるタイプ（その名前には必ず” response” の接尾辞がつきます）は文字列がデフォルトとなる数値要素を定義します。異なるタイプの戻り値のルール プロジェクトを作成する場合は、IBM Operational Decision Management ルール プロジェクトをインポートする前に .XSD をマニュアルでダウンロードして編集し、返されるタイプの数値要素が要求通りに定義されるようにします。以下に例を挙げます：

```

<xsd:complexType name="claim_dataresponse">
  <xsd:annotation>
    <xsd:appinfo>
      <dmname>claim_dataresponse</dmname>
    </xsd:appinfo>
  </xsd:annotation>
  <xsd:sequence>

```

```

        <xsd:element name="value" type="xsd:string"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>

I    <xsd:complexType name="claim_dataresponse">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <dmname>claim_dataresponse</dmname>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="value" type="xsd:boolean"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>

I    <xsd:complexType name="claim_dataresponse">
      <xsd:annotation>
        <xsd:appinfo>
          <dmname>claim_dataresponse</dmname>
        </xsd:appinfo>
      </xsd:annotation>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="value" type="xsd:長整数型"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>

```

外部ルール参照の作成

IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Deployment Managerでは、新規外部ルール追加ダイアログ ボックスは、ウェブ サービス経由でアクセスする外部ルールの参照、または、ローカル ルールの参照を定義します。これらのルールはIBM® Analytical Decision Managementアプリケーションで使用することができます。たとえば、このことにより、IBM Analytical Decision Management の IBM Operational Decision Management のルールをサポートすることが可能になります。

- ▶ ルール参照を作成するには、Deployment Managerで、リポジトリの中のフォルダを選択し、メニューから以下を選択します。

ファイル(F) > [新規] > 外部ルール...

新規外部ルール追加ダイアログが表示されます。

- ▶ 外部ルール参照の名前を指定します。
- ▶ 実行モードドロップ ダウンでウェブ サービスまたはローカル (IBM Operational Decision Management ルールのみ)を選択して、次へをクリックします。

ウェブ サービスオプションでは、ルールは外部ウェブ サービス経由で実行されます。ローカル オプションでは、ルールは IBM® SPSS® Modeler Server (Deployment Managerで定義されたIBM Analytical Decision Management

に使用されるサーバー) 経由で実行されます。ローカル IBM Operational Decision Management ルールは、SPSS Modeler Server JVM またはアプリケーションサーバ JVM と同じ JVM に埋め込まれているルール実行サーバに展開されます。

重要: [ローカル (IBM Operational Decision Management ルールのみ)] オプションを使用する前に、いくつかのインストールと設定ステップが必要であることに注意してください。以下の [ローカルルール実行サーバのセットアップ](#) セクションを参照してください。

- ▶ 前のステップで **ウェブ サービス** を選択した場合は、ルールが配置されたウェブサービスの URL (たとえば、http://myRuleServer:8080/theRestOfTheURL) を入力します。URL は自動的に検証され、適切な表記方法に合致することが確認されます。前のステップで **ローカル (IBM Operational Decision Management ルールの実)** を選択した場合は、ローカル IBM Operational Decision Management レポジトリ内のルールのフルパスを入力します。このドキュメントの後半で述べられているように、reslist スクリプトを使用してこのパスを入手することができます。

一度 Deployment Manager で定義すれば、外部ルールは IBM Analytical Decision Management アプリケーションで他のモデルやルールとほぼ同じ方法で表示および使用することができます。詳細については、IBM Analytical Decision Management アプリケーションの『ユーザーガイド』を参照してください。

ローカルルール実行サーバのセットアップ

IBM Operational Decision Management システムからローカルルールを参照する場合、ローカルルールのセットアップと展開にはいくつかの設定ステップが必要です。

ステップ 1: IBM Operational Decision Management V7.5.0.2 から必要なファイルをコピーしてください

- ▶ IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services サーバ機の以下のフォルダから、IBM Operational Decision Management V7.5.0.2 がインストールされている機械に、rescopy.xml ファイルをコピーしてください。

```
C:\Program
Files\IBM\SPSS\Deployment\5.0\Server\components\decision-management
\Utilities\RESCopy\
```

rescopy.xml スクリプトは、IBM Operational Decision Management から IBM® Analytical Decision Management へ、特定の必要なファイルをコピーすることを補助します。スクリプトには 2 つのパラメーターが必要です:

-DwodmはIBM Operational Decision Management executionserverディレクトリを識別します。

-Dtargetはファイルがコピーされる対象ディレクトリを識別し、.zipファイルが作成されます。

- ▶ rescopy.xmlスクリプトを実行し、必要ファイルをコピーしてください。例として、ウィンドウズコマンドプロンプトに以下を入力し、エンターを押してください：

```
CALL "%ANT_HOME%\bin\ant" -buildfile rescopy.xml -Dwodm="C:\Program Files\IBM\WODM75\WODM\executionserver" -Dtarget=C:\CopiedFiles
```

これによって、以下のフォルダを生成し、全てをDM-rescopy.zipファイルに結合させるスクリプトが実行されます：

```
C:\CopiedFiles\rescopy\lib\
asm-3.1.jar
asm-analysis3.1.jar
asm-commons-3.1.jar
asm-tree-3.1.jar
asm-util.3.1.jar
j2ee_connector-1_5-fr.jar
jrules-engine.jar
jrules-res-execution.jar
sam.jar
ra.xml
```

```
C:\CopiedFiles\rescopy\tools\
jrules-res-tools.jar
```

```
C:\CopiedFiles\rescopy\
DM-rescopy.zip
```

ステップ 2:全ての必要ファイルを、pasw.externalruleコンポーネントを持つ機械にインストールしてください

前セクションでコピーされたファイルは必ずIBM® SPSS® Collaboration and Deployment Servicesサーバ、あるいは、ローカルIBM Operational Decision Managementルールを実行するためにはIBM® Analytical Decision ManagementまたはIBM® SPSS® Modeler Advantageと共に使用される全てのIBM® SPSS® Modeler製品にインストールしてください。このセクションで説明されたpasw.externalruleフォルダは、IBM Analytical Decision Managementインストールプロセスの一部であるSPSS Modelerの拡張子と共にインストールされています。

- ▶ 前セクションで作成されたDM-rescopy.zipファイルを、各/ext/bin/pasw.externalruleフォルダに展開してください。ローケーション

例は以下に示されています。展開後、多数のjarファイルおよびra.xmlファイルがlibフォルダにインストールされ、単一の.jarファイルを含むtoolsフォルダが作成されます。

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services :

C:\Program

Files\IBM\SPSS\Deployment\5.0\Server\components\modeler\ext\bin

\pasw.externalrule\

IBM® SPSS® Modeler Server :

C:\Program Files\IBM\SPSS\ModelerServer\15\ext\bin\pasw.externalrule\

IBM® SPSS® Modeler (クライアント) :

C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\15\ext\bin\pasw.externalrule\

ステップ 3:resdeploy、reslistおよびresundeployスクリプトを修正してください

以下の3つのスクリプトと共にIBM® Analytical Decision Managementが提供されます：

- **resdeploy** スクリプトはローカル実行のためのIBM Operational Decision Managementルールを展開します。
- **reslist** スクリプトはローカル実行のために展開されたIBM Operational Decision Managementルールをリスト化します。
- **resundeploy** スクリプトはローカル実行のためのIBM Operational Decision Managementルールを展開します。

これらのスクリプトのウィンドウズ (.bat) およびUNIX (.sh) バージョンはIBM® SPSS® Collaboration and Deployment Servicesイン

ストールディレクトリ内のpasw.externalrule\scripts

フォルダにインストールされています (例 : C:\Program

Files\IBM\SPSS\Deployment\5.0\Server\components\modeler\ext\bin\pasw.externalrule\

scripts) スクリプトを使用可能な状態にするために以下のステップに

従ってください。

- ▶ シンプルなテキストエディタを使用し、IBM SPSS Collaboration and Deployment Servicesインストールディレクトリを指し示すように、3つのスクリプト内のCADS_HOMEの値を編集してください。ウィンドウズの場合、.batバージョンを編集してください。UNIXの場合、.shバージョンを編集してください。例：

CADS_HOME=C:\Program Files\IBM\SPSS\Deployment\5.0\Serverを設定してください

- ▶ OSがソラリスの場合、スクリプトの最初の行を#!/bin/shから#!/bin/kshに変更してください。

ステップ 4: ローカルのルール実行サーバ設定ファイルを修正

ローカルの IBM Operational Decision Management ルール実行サーバを使用する前に、必要な変更があれば ra.xml ファイルを編集しなければなりません。

シンプルなテキストエディタを使用し、ra.xml ファイルの全てのコピーを以下のように編集してください。ファイルは前述の通り、IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services インストールディレクトリ、IBM® SPSS® Modeler Server インストールディレクトリ、および IBM® SPSS® Modeler クライアントインストールディレクトリの pasw.externalrulelib フォルダにあります。

ra.xml ファイルの修正後は、変更を適用させるには ra.xml ファイルがインストールされている製品を再起動しなければなりません。

- ▶ デフォルトでは、persistenceType 設定はファイルの値を持ち、それはルール実行サーバのファイルシステム使用の永続性を表します。例:

```
<config-property-name>persistenceType</config-property-name>
<config-property-type>java.lang.String</config-property-type>
<config-property-value>file</config-property-value>
</config-property>
```

データベースシステム永続性がご希望の場合、このステップは飛ばしてください。

persistenceProperties 設定の値を DIRECTORY=<RES path> に変更します。<RES path> は、展開された IBM Operational Decision Management ルールの格納に使用されるルール実行サーバのデータフォルダへのフルパスです。Java 基準によると、使用中の OS に関わらず、パスには普通のスラッシュを使用すべきであることに注意してください。例:

```
<config-property-name>persistenceProperties</config-property-name>
<config-property-type>java.lang.String</config-property-type>
<config-property-value>DIRECTORY=C:/RES</config-property-value>
```

注:

- デフォルトでは、persistenceProperties 設定には、XOM_PERSISTENCE_TYPE、XOM_PERSISTENCE_DIRECTORY、および DIRECTORY オプションが含まれている可能性があります。例:

```
<config-property-name>persistenceProperties</config-property-name>
<config-property-type>java.lang.String</config-property-type>
<config-property-value>
DIRECTORY=res_data,XOM_PERSISTENCE_TYPE=file,XOM_PERSISTENCE_DIRECTORY=res_xom
</config-property-value>
```

IBM® Analytical Decision Managementでは、DIRECTORYオプションのみが対応しているので、XOM_PERSISTENCE_TYPEおよびXOM_PERSISTENCE_DIRECTORYオプションは削除し、DIRECTORYオプションのみを残してください。

- ファイル永続性が使用され、IBM SPSS Collaboration and Deployment ServicesおよびSPSS Modeler Server（またはクライアント）が異なる機械にインストールされている場合、ここでの指定されているディレクトリは全ての機械からアクセス可能でなければなりません（ネットワーク上での共有など）。データベース永続性を使用の場合も同様のことが言えます。データベースは全ての機械からアクセス可能である必要があります。各SPSS製品機にインストールされているra.xmlファイルは、レポジトリの同期を保つ際の問題を避けるため、同一のローカルルール実行サーバレポジトリを指し示すべきです。
- ▶ ファイル永続性ではなくデータベース永続性を使用したい場合、persistenceType設定を、ファイルからjdbcに以下の通りに変更してください。

```
<config-property-name>persistenceType</config-property-name>
<config-property-type>java.lang.String</config-property-type>
<config-property-value>jdbc</config-property-value>
```

その後、persistencePropertiesを以下の通りに変更してください。ルール実行サーバJVMが設定されたデータベースサーバにアクセスするためには、全ての必要な情報を定義付けしなければなりません。これは、データベースURL、完全に修飾されたJDBCドライバクラス名、およびあらゆる任意のセキュリティー資格情報を含みます。以下のJDBC永続性は、リモートデータベースのタイプがDB2であり、架空のサーバmydb2server.mycompany.ibm.comに存在する場合の例です。

```
<config-property-name>persistenceProperties</config-property-name>
<config-property-type>java.lang.String</config-property-type>
<config-property-value>
DRIVER CLASS NAME=com.ibm.db2.jcc.DB2Driver,
URL=jdbc:db2://mydb2server.mycompany.com:50000/ILOGRESDB,
USER=dbuser1,
PASSWORD=dbpass
</config-property-value>
```

注:

- 前述のように、XOM_PERSISTENCE_TYPEおよびXOM_PERSISTENCE_DIRECTORYオプションはIBM Analytical Decision Managementに対応しておらず、persistencePropertiesセクションに含まれるべきではありません。
- Javaクラス名がpersistenceProperties設定内のDRIVER_CLASS_NAMEから供給されている場合、適切なJavaクライアント.jarファイルを、ルール実行サーバJVMのクラスパスに追加することも必要です。そうするには、必要な.jarファイルをpasw.externalrule¥libフォルダにコピーしてください（前述の通り、ra.xmlが存在するのと同

一のフォルダ)。例えば、リモートデータベースがウィンドウズのDB2 9.5である場合、クライアントの.jarファイルdb2jcc.jarは<DB2_HOME>/javaからIBM SPSS Collaboration and Deployment Servicesインストールディレクトリ、SPSS Modeler Serverインストールディレクトリ、およびSPSS Modelerクライアントインストールディレクトリのpasw.externalrule\libフォルダにコピーしてください。。

ステップ 5:ローカルのIBM Operational Decision Managementルールの展開、リスト、展開の取り消しにスクリプトを使用

以下に説明されているスクリプトは、ローカルのIBM Operational Decision Managementルールをリスト、展開、および展開の取り消しを行うためにIBM® Analytical Decision Managementと共に提供されています。スクリプトを使用する前に、[ステップ 3:resdeploy、reslistおよびresundeployスクリプトを修正してください](#)のステップに従ってください。スクリプトはウィンドウズ (bat) およびUNIX (sh) プラットホームに提供されています。

以前に定義付けされたpersistenceTypeは、これらのスクリプトに影響を及ぼさないことに注意してください。しかし、ファイル永続性ではなくデータベース永続性が使用されている場合、必要なデータベースドライバ.jarファイルをランタイムクラスパスに追加するスクリプトを実行中は、任意の-cp引数の使用が必要かもしれません。しかし、.jarファイルがすでに[ステップ 4:ローカルのルール実行サーバ設定ファイルを修正](#)で説明されている通りにコピーされていた場合、-cp引数は必要でないはずです。

ローカルのルール実行サーバのコンテンツをリストする

- ▶ コマンドプロンプトで、reslistスクリプトを含むディレクトリを変更してください。その後、reslistを以下の通りに実行してください。スクリプトには-config引数に続いて、IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Servicesサーバ上のra.xmlファイルへのフルパスが必要です。ウィンドウズでは、例えば：

```
reslist.bat -config "C:\Program Files\IBM\SPSS\Deployment\5.0\Server\components\modeler\ext\bin\pasw.externalrule\lib\ra.xml"
```

IBM Operational Decision Management RuleAppアーカイブをローカルのルール実行サーバに展開する

- ▶ IBM Operational Decision Management RuleAppアーカイブ (.jarファイル) をIBM SPSS Collaboration and Deployment Servicesサーバ機からアクセス可能なフォルダにダウンロードしてください。アーカイブはウェブサービスをホストしているルール実行サーバからダウンロード、またはIBM Operational Decision Management Rule Designerからエクスポートできます。これは一時的なコピーなので、お好きなところに配置できます。

- ▶ コマンドプロンプトで、resdeployスクリプトを含むディレクトリを変更してください。その後、resdeployを以下の通りに実行してください。スクリプトは-config引数に続き、IBM SPSS Collaboration and Deployment Servicesサーバ上のra.xmlファイルへのフルパスを必要とし、-archive引数に続いてRuleAppの.jarファイルの展開が必要です。ウィンドウズでは、例えば：

```
resdeploy.bat -config "C:\Program Files\IBM\SPSS\Deployment\5.0\Server\components\
modeler\ext\bin\pasw.externalrule\lib\ra.xml" -archive "C:\RES\My_ODM_RuleApp_Name.jar
```

resdeployスクリプトは、展開されたrulesetの制御バージョンの任意の引数も提供します。ルール実行サーバが、展開したいRuleApp（または含まれているruleset）の以前のバージョンを含む場合、例えば命名のコンフリクトを避けるために、スクリプトの実行の際に以下の任意の引数を使用したい場合があるかも知れません。

テーブル 5-2
resdeployスクリプトの任意の引数

任意の引数	有効な値：
-結合	<ul style="list-style-type: none"> ■ add.ruleappは既存のRuleAppをルール実行サーバに留め、オリジナルをインクリメントするバージョンナンバーと共に新たなRuleAppを展開します（デフォルト動作） ■ replace.ruleappはオリジナルRuleAppを新たなRuleAppで置換するため、RuleAppバージョン番号の変更は行われません ■ add.rulesetは既存のrulesetをルール実行サーバに留め、オリジナルをインクリメントするバージョンナンバーと共に新たなrulesetを展開します ■ replace.rulesetはオリジナルrulesetを新たなrulesetで置換するため、rulesetバージョン番号の変更は行われません
-バージョンニング	<ul style="list-style-type: none"> ■ majorはバージョン番号のメジャー部分のインクリメントを適用します（デフォルト動作） ■ minorはバージョン番号のマイナー部分のインクリメントを適用します

いずれかのスクリプトの使用情報を参照するには、コマンドライン引数なしで実行してください。

IBM Operational Decision Management RuleApps（およびそのruleset）をローカルのルール実行サーバから削除する

- ▶ コマンドプロンプトで、resundeployスクリプトを含むディレクトリを変更してください。その後、resundeployを以下の通りに実行してください。スクリプトは-config引数に続き、IBM SPSS Collaboration and Deployment Servicesサーバ上のra.xmlファイルへのフルパスを必要とし、-ruleapp引数に続いて削除するRuleAppの名前も必要です。ウィンドウズでは、例えば：

```
resundeploy.bat -config "C:\Program Files\IBM\SPSS\Deployment\5.0\Server\components\mo
```

```
ext\bin\pasw.externalrule\lib\ra.xml" -ruleapp "My_ODM_RuleApp_Name"
```

デフォルトでは、resundeployスクリプトはRuleAppからバージョン1.0の削除を試みます。必要であれば、任意の`-version`引数に続いて削除するバージョン番号を使用することで、異なるバージョンを削除することができます。

resundeployスクリプトを実行する前に、reslistスクリプトを使用して削除するRuleAppの名前を確認し、resundeployスクリプト実行後のRuleAppの削除を確認することもできます。

カスタムアプリケーションテンプレートおよびプロジェクトの更新

様々な理由でIBM® Analytical Decision Managementアプリケーションの更新を選択することがあります：

- ソフトウェア新バージョンのインストールに続くカスタム アプリケーションテンプレートの更新、または、同じバージョンまたは新しいバージョンを実行する新しいサーバー環境への移行。ソフトウェアの新たなバージョンにアップグレードする時に、ソフトウェアの新たなバージョンの新機能を活用したい場合は、それらのテンプレートに基づいてカスタムアプリケーションテンプレートおよびプロジェクトのみ更新が必要であることに注意してください。そうでなければ、カスタムアプリケーションテンプレートに基づいたプロジェクトは、新たなソフトウェアバージョンのインストール後も以前と同様に機能します。
- 既存のプロジェクトの、プロジェクトの基盤となるXMLアプリケーション テンプレートに変更を適用するための更新。この作業は、新しいリリースへの移行との組合せで発生する場合もあり、または、何らかの理由でXMLアプリケーション テンプレートに変更を行った際に発生することもあります。

カスタムアプリケーションテンプレートの更新

カスタムアプリケーションテンプレートXMLファイルの更新の基本的なステップは以下の通りです。IBM® Analytical Decision Managementの新たなバージョンをインストールする時は、以前インストールしたせ遺品は自動的にアップグレードされる事に、特に注意してください。手動のアンインストールや移行は不要です。カスタムアプリケーションテンプレートは保護され、それに基づいたプロジェクトは以前と同様に機能します。しかし、製品の新たなバージョンに追加された新機能を活用したい場合は、まずXMLアプリケーションテンプレートを更新し、それからテンプレートユーティリティを使用して、そのテンプレートに基づいたプロジェクトを更新してください。

ソフトウェアに追加された新機能にサポートを追加したい場合は、カスタムアプリケーションテンプレートXMLファイル、スタイルシートカスタマイゼーション、およびその他カスタムアプリケーションファイルを更新する必要があります：

- ▶ アプリケーションテンプレートにご希望の変更または追加を行うことができます。たとえば、新しいタイプのユーザーインターフェースコントロールは、**インターフェースコントロール要素**の下の追加属性を必要とするかも知れません。
- ▶ カスタム CSSスタイル、イメージ、およびプロパティファイルは、作成したカスタマイズの範囲によりますが、アップデートが必要かもしれません。適切な限りアプリケーションのスタイル シートの変更を最小限としてデフォルトを維持するように、注意を払わなければなりません。(¥Server¥components¥decision-management¥Default の下のデフォルトのスタイル シートは、新しいソフトウェアバージョンがインストールされると、¥Server¥components¥decision-management¥Applications¥ClaimsManagement¥などのパッケージ化されたアプリケーションのサブフォルダと一緒に、自動更新されます。これらのデフォルトフォルダを活用するすべてのアプリケーションは自動的に変更を拾い上げますが、デフォルトファイルに含まれていないカスタムスタイルシートおよびカスタムアプリケーションのその他のファイルは手動で更新する必要があります。)
- ▶ デフォルトのスタイルシートはソフトウェアにより自動的に更新されるので、いくつかの変更はすぐにユーザーインターフェース上で見ることができるかも知れません。しかし一部の事例では、全ての機能を期待通り作動させるために、追加のアプリケーションテンプレート変更が必要になるかも知れません。
- ▶ テンプレートの変更が必要な事例では、これらのテンプレートに基づく既存のプロジェクトもTemplate Utilityを使用して、IBM Analytical Decision Management Template Utility p.93 の通り更新する必要があります。

注 :アプリケーション作成に使用したものより以前のIBM Analytical Decision Managementのバージョンへの移行はサポートされていません。

プロジェクトの更新

プロジェクトは、インターフェース内でエンドユーザーに使用されるアプリケーションワークスペース (IBM® SPSS® Modeler ストリーム) であり、アプリケーションテンプレートに基づいています。ソフトウェアのより以前のバージョンに保存されているプロジェクトは、新しいバージョンで引き続き作動します。これを作動させるためにプロジェクトの変更は必要ありません。

- しかし、カスタムアプリケーションテンプレートに行われた変更をサポートを追加するには、既存のプロジェクトはテンプレートユーティリティを使用して更新する必要があります。カスタムアプリケーションテンプレートに行われたそのような変更は、ソフトウェアの新リリースに追加された新機能を拾い上げるためか、あるいは単純にそのアプリケー

シヨンの機能を最終調整するためのものです。どちらの場合も、基となるテンプレートに行われた変更を反映するには、オリジナルのアプリケーションテンプレートを使用して作成されたプロジェクトはテンプレートユーティリティを使用して更新する必要があります。

- 更新されるまでも、プロジェクトは以前と同様に機能します。
- アプリケーション テンプレートに変更が必要ない場合は、Template Utilityの使用は必要ありません。

IBM Analytical Decision Management Template Utility

Template Utilityは既存のプロジェクトを、プロジェクトの基盤となっているXMLアプリケーション テンプレートの変更に続いて更新するためにも使用できます。

使用される一般的な事例は以下の通りです：

- カスタム アプリケーション テンプレートが作成され、IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Servicesインストールフォルダの下の標準の場所（たとえば、C:\Program Files\IBM\SPSS\Deployment\5.0\Server\components\decision-management\Templateに保存されました。
- エンドユーザーがそのテンプレートに基づいてIBM® Analytical Decision Management内にひとつ以上のプロジェクトを作成し、保存しました。
- XMLアプリケーションテンプレートへの以降の変更が導入されました。
- これらの変更を拾い上げるには、今更新が必要な既存のプロジェクトは、アプリケーションテンプレートの新しいバージョンで作動します。

注：更新されたアプリケーションテンプレートを、既存のプロジェクトを更新する前に、レビュー、また徹底的に検査して必要な変更が完全に行われ、予測した通りに機能することを確証することを、強くお勧めします。

Template Utilityを使用する前に

- ▶ カスタムアプリケーションテンプレートXMLファイル内で、templateVersion属性を増加してください。たとえば、以前の値が1である場合、2に変更します。この属性は、更新が必要なプロジェクトを識別するためにtemplateName属性と組み合わせて使用されます。指定されたものより前のテンプレートバージョンに基づいたプロジェクトは更新されます。

```
<PredictiveApplication xmlns="http://com.spss.pasw.dms/workspace" templateName="MyCustomClaimsTemplate"
templateVersion="2" appsVersion="7.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
```

- ▶ エンドユーザーのプロジェクトに送り出したいアプリケーションテンプレートの更新されたセクションを含むXML[パッチ]ファイルを作成してください。

XMLファイルは以下の要素が必要です。

- テンプレート名、テンプレートバージョン、および適用されるバージョンを識別するパッチ要素。例：

```
<patch templateName="MyCustomClaimsTemplate" templateVersion="8" appliesToVersions="4,5,6,7">
```

- 任意でマニュアル要素を情報提供のために含めることも可能です。組み込まれたマニュアルテキストはTemplate Utilityのパッチマニュアルセクションに表示されます。例：

```
<instructions>
```

This patch deletes the Offer dimension from the projects. After applying the patch, the projects based on the template will be updated the next time they are opened and resaved in Decision Management.

```
</instructions>
```

- アクション要素。
- アクション要素の中に、ひとつ以上のアクション要素。アクション要素は（要素追加、要素置換、要素削除、または属性を設定）を実行するためのパッチアクションのタイプと、エンドユーザーのプロジェクトに送り出したいアプリケーションテンプレートのセクションへのパスを識別します。例：

```
<actions>
```

```
  <action type="deleteElement" path="/PredictiveApplication/Dimension[@name='Offer']">
```

```
  </action>
```

```
</actions>
```

- テンプレートのセクションを追加あるいは置換している場合、各アクション要素内に、ひとつのNewValue要素が含まれます。各NewValue要素は使用する新たな値を定義付けます。例：

```
<actions>
```

```
  <action type="addElement" path="/PredictiveApplication">
```

```
  <NewValue>
```

```
    <Dimension name="Channel" description="ChannelDescriptionText">
```

```
      <Variable name="Capacity" dataType="integer"
```

```
        optimizationInputItem="true" prompt="">
```

```
        <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
          xsi:type="ConstantValueSource">
```

```
            <Value>0</Value>
```

```
          </ValueSource>
```

```
        </Variable>
```

```
      </Dimension>
```

```
    </NewValue>
```

```
  </action>
```

```
</actions>
```

XMLパッチファイル内のパス（xパス）を通して、プロジェクトの多くの部分を追加、置換、削除あるいは修正することが可能です。以下は、完全なXMLパッチファイルの一般的な例です。

addElementの例

addElementパッチアクションタイプは、プロジェクトにセクションを追加する際に使用します。パスは、アイテムを追加したいXML内の親ロケーションを指し示している必要があります。addElementは、プロジェクトに対して最もよく行われる更新のひとつです。以下の3つのパッチファイル例は、参照用としてサンプルフォルダ内のテンプレートユーティリティと共に出荷されます。

patch_add_new_dim_hierarchy.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<patch templateName="MyClaimsManagement" templateVersion="2"
  appliesToVersions="1">
  <instructions>このパッチは2つの次元（エージェントとエージェントタイプ）と共に新たな次元階層を追加
  </instructions>
  <actions>
    <action type="addElement"
      path="/PredictiveApplication/InterfaceControl/InterfacePages/DefineStep">
      <NewValue>
        <DimensionSetting name="Agent Type">
          <SelectionSection enabled="true" enableModels="false" />
          <AggregateRuleSection enabled="false" />
          <PredictiveModelSection enabled="false" />
          <AllocationRuleSection enabled="true" />
          <PlanningSection enableInteractionPoints="true"
            enableStartEndDates="true" />
        </DimensionSetting>
      </NewValue>
    </action>
    <action type="addElement" path="/PredictiveApplication">
      <NewValue>
        <Dimension name="Agent Type">
          <Property>Name</Property>
          <Property>Category</Property>
          <Property>Organization</Property>
          <Property>Group</Property>
          <Property>Description</Property>
        </Dimension>
      </NewValue>
    </action>
    <action type="addElement" path="/PredictiveApplication">
```

```

    <NewValue>
      <Dimension name="Agent" parentDimension="Agent Type">
        <Property>Name</Property>
        <Property>Category</Property>
        <Property>Organization</Property>
        <Property>Group</Property>
        <Property>Description</Property>
      </Dimension>
    </NewValue>
  </action>
  <action type="addElement" path="/PredictiveApplication/Deployment">
    <NewValue>
      <OutputAttribute referenceType="DimensionMember"
        name="AgentType" returnValue="AgentType.Allocation-Value">Agent Type</OutputAttribute>
    </NewValue>
  </action>
  <action type="addElement" path="/PredictiveApplication/Deployment">
    <NewValue>
      <OutputAttribute referenceType="DimensionMember"
        name="Agent" returnValue="Agent.Allocation-Value">Agent</OutputAttribute>
    </NewValue>
  </action>
</actions>
</patch>

```

patch_add_output_attribute.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<patch templateName="MyCampaignOptimization" templateVersion="2"
  appliesToVersions="1">
  <instructions>このパッチは「容量」を出力属性として追加します</instructions>
  <actions>
    <action type="addElement" path="/PredictiveApplication/Deployment">
      <NewValue>
        <OutputAttribute referenceType="Variable"
          name="Capacity" returnValue="Variable.Variable-Value">Capacity</OutputAttribute>
      </NewValue>
    </action>
  </actions>
</patch>

```

patch_enable_batch_scoring.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<patch templateName="MyCustomerInteractionManagement"
  templateVersion="2" appliesToVersions="1">
  <instructions>このパッチは[展開]タブへのスコアリングを可能にします</instructions>
  <actions>
    <action type="addElement"

```

```

    path="/PredictiveApplication/InterfaceControl/InterfacePages/DeployScoreStep">
    <NewValue>
      <ImmediateBatchScoring enableScoringOptions="true" />
    </NewValue>
  </action>
</actions>
</patch>

```

replaceElementの例

replaceElementパッチアクションタイプは、プロジェクトのセクションを置換する際に使用します。パスは置換したい特定のXMLアイテムを指し示さなければなりません。

```

<patch templateName="MyCustomCampaignApp" templateVersion="8" appliesToVersions="5,6,7">
  <instructions>This patch replaces the Offer dimension with a Channel dimension in projects based on the MyCustomCampaignApp.xml template. After applying the patch, projects based on the template will be updated the next time they are opened and resaved in Decision Management.</instructions>
  <actions>
    <action type="replaceElement" path="/PredictiveApplication/Dimension[@name='Offer']">
      <NewValue>
        <Dimension name="Channel" description="ChannelDescriptionText">
          <Variable name="Capacity" dataType="integer"
            optimizationInputItem="true" prompt="">
            <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
              xsi:type="ConstantValueSource">
              <Value>0</Value>
            </ValueSource>
          </Variable>
          <Variable name="ChannelCost" dataType="double"
            simulateAction="sum" simulateName="Total Channel Cost"
            optimizationInputItem="true" prompt="">
            <ValueSource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
              xsi:type="ConstantValueSource">
              <Value>0</Value>
            </ValueSource>
          </Variable>
        </Dimension>
      </NewValue>
    </action>
  </actions>
</patch>

```

deleteElementの例

deleteElementパッチアクションタイプは、プロジェクトのセクションを削除する際に使用します。パスは削除したい特定のXMLアイテムを指し示さなければなりません。

```
<patch templateName="MyCustomCampaignApp" templateVersion="8" appliesToVersions="4,5,6,7">
  <instructions>This patch deletes the Offer dimension from projects based on the MyCustomCampaignApp.xml template.
  After applying the patch, projects based on the template will be updated the next time they are opened and resaved
  in Decision Management</instructions>
  <actions>
    <action type="deleteElement" path="/PredictiveApplication/Dimension[@name='Offer']">
    </action>
  </actions>
</patch>
```

setAttributeの例

setAttributeパッチアクションタイプは、プロジェクトの修正を行う際に使用します。パスは修正したい特定のXMLアイテムを指し示さなければなりません。

```
<patch templateName="MyCustomCampaignApp" templateVersion="8" appliesToVersions="6,7">
  <instructions>This patch changes the data type of CampaignSize to double in projects based on the
  MyCustomCampaignApp.xml template.After applying the patch, projects based on the template will be updated the
  next time they are opened and resaved in Decision Management.</instructions>
  <actions>
    <action type="setAttribute" path="/PredictiveApplication/Dimension[@name='Campaign']/Variable[@name=
    'CampaignSize']" attributeName = "dataType" attributeValue="double">
    </action>
  </actions>
</patch>
```

重要な注意点

- XMLパッチファイルを作成し適用する際はご注意ください。パッチファイルは非常に適応性が高く、ほぼ何でも変更することを可能にします。パッチファイルを作成する前に、XMLアプリケーションファイルについて精通している必要があります。例えば、新たなステップ/タブを追加する場合、関連のあるインターフェース要素を必ず追加してください。また次元を追加する際は、必ずユーザーインターフェース要素を追加するようにしてください。
- ユーザーインターフェースのセクションを無効にすることは推奨されません。以前に無効化されたユーザーインターフェースを使用して作成されたオブジェクトを削除しません。例えば、ユーザーインターフェースのセクションを無効にすることでルールなどのオブジェクトを取り残す可能性があり、ユーザーインターフェース上では視認出来ないかも知れませんが、起動中は履行されています。
- パッチがreplaceElementアクションタイプを含む場合、パスが置換したいXMLアイテムを指し示していることを確認してください。例えば、以下の不正確なシンタックスは、置換する割り当てルールセクションアイテムではなく、親次元設定アイテムを指し示しています：

不正確:

```

<action
type="ReplaceElement" path="/PredictiveApplication/InterfaceControl/InterfacePages/DefineStep/
次元設定[@name='Channel']">
  <NewValue>
    <AllocationRuleSection enabled="true"/>
  </NewValue>
</action>

```

この例でAggregateRuleSectionアイテムを適切に置換するには、（偽から真に変更するには）、以下に見られるように特定のアイテムへの完全なパスを含まなければなりません：

正解:

```

<action type="ReplaceElement" path="/PredictiveApplication/InterfaceControl/InterfacePages/DefineStep/
DimensionSetting[@name='Channel']/AllocationRuleSection">
  <NewValue>
    <AllocationRuleSection enabled="true"/>
  </NewValue>
</action>

```

テンプレートユーティリティの使用

カスタムアプリケーションテンプレートXMLファイルを更新し、前項 [Template Utility](#) を使用する前に [p. 93](#) , に説明されている通りXMLパッチファイルを作成してから、テンプレートユーティリティを実行しプロジェクトを更新するには以下の手順を実行してください。

- ▶ IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services RepositoryとIBM® Analytical Decision Managementがインストールされているマシンでは、以下の.zipファイルを、ユーティリティを起動させたいウィンドウズ機にコピーしてください。

```

C:\Program Files\IBM\SPSS\Deployment\5.0\Server\components\
decision-management\Utilities\TemplateUtility\SPSS_Decision_Mgmt_70_TemplateUti

```

- ▶ 前の手順でコピーしたzipファイルを展開してください。
SPSS_Decision_Mgmt_70_TemplateUtilityという名のフォルダーが作成されます。
- ▶ Template Utilityを実行するには、前の手順で展開したフォルダー内のTemplateUtility.batファイルをダブルクリックします。

ユーティリティの起動に問題がある場合、Java1.6がインストールされており、JAVA_HOMEシステム環境変数がJavaバイナリディレクトリを指し示しているか、またはパスシステム環境変数がJavaバイナリディレクトリを指し

示していることを確認してください。ユーティリティはウィンドウズのみ対応しています。ユーティリティを起動する前にウィンドウズ機に管理者権限でログオンする必要がある場合もあります。

- ▶ プロンプトされましたら、IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repositoryの接続詳細を提供してください。これが、更新したいプロジェクトを含んだレポジトリです。Template Utilityを使用するにはDecision Management Administrator権限が必須です。ご希望であれば、次のオプションを利用できます：
 - **資格情報を設定してください。**ローカルコンピューターのユーザー名とパスワードを使用してユーザーを記録しようとする、単一サインオン機能を有効にしたい場合はこのボックスにチェックを入れなくてください。単一サインオンが可能でない、またはこのボックスにチェックを入れて単一サインオンを無効にした場合、資格情報を入力するための画面が表示されます。
 - **セキュア接続を確立してください。**Secure Sockets Layer (SSL) 接続を使用するかどうかを指定します。SSL は、ネットワークを介してセキュアなデータ送信を行うために一般的に使用されているプロトコルです。この機能を使用するには、レポジトリをホストするサーバー側でSSL を有効にする必要があります。必要な場合、詳細を各サイトの管理者に問い合わせてください。
- ▶ ブラウズをクリックして前項Template Utilityを使用する前に p. 93 で作成したXMLパッチファイルを選択してください。Template UtilityのApplication Name、Versions to Upgrade、Upgrade to Version、およびPatch Instructionセクションに、選択されたXMLパッチファイルに識別された値が表示されます。
- ▶ Available ProjectsセクションからSelected Projectsセクションに移動し、どのエンドユーザープロジェクト（ストリームファイル）を更新するか選択してください。
- ▶ 指定されたアプリケーションテンプレートに基づき選択された全てのプロジェクトに更新を適用するにはApplyをクリックします。この更新はIBM Analytical Decision Management内で、次回プロジェクトが開かれ再保存されるまで適用されません。

テンプレートユーティリティは、ギャラリー内のどのプロジェクトにも変更を適用しないことに注意してください。

プロジェクトの以前のバージョンに戻す必要が生じた場合、IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Deployment Managerを使用することで可能となります。Deployment Managerはレポジトリ内のファイルのバージョンおよびラベルの完全な管理を可能にします。

サンプルシナリオ

例 1: 標準IBM Analytical Decision Management for Claims アプリケーション

Janeはリリース6.2でのソフトウェアにパッケージされた、標準の予めビルドされたIBM® Analytical Decision Management for Claimsアプリケーションテンプレートを使用してプロジェクトを作成し、プロジェクトを彼女の運用環境のスコアリング用に展開します。彼女は、ClaimsManagement.xmlアプリケーションテンプレートやスタイルシートには何の変更もしませんでした。彼女の環境をIBM® Analytical Decision Managementの新しいバージョン7にアップグレードした後、以下のことが観察されました。

- 展開されたプロジェクトは以前と全く同じにスコアリングしました。
- Janeは以前のバージョンを同様にIBM Analytical Decision Managementの新しいバージョン内のプロジェクトを開き、テスト、シミュレーション、およびWhatIf?機能を実行し、保存せずにプロジェクトを閉じることができます。
- 新しいリリースに、ClaimsManagement.xmlアプリケーションテンプレートの変更がなければ、彼女は彼女のプロジェクトも修正し保存することができます。
- 新しいリリースに、新しい機能をサポートするためにClaimsManagement.xmlアプリケーションテンプレートの変更があれば、ジェーンは、プロジェクトにそれらの新機能の使用を開始するために、Template Utilityを使用して、彼女のプロジェクトを更新するを選択できます。

例 2: カスタムアプリケーション

Billはリリース6.2で、自分で作成したカスタムアプリケーションテンプレートに基づいたプロジェクトを作成し、プロジェクトを彼の運用環境のスコアリング用に展開しました。彼は、異なるファイル名の下で標準ClaimsManagement.xmlアプリケーションテンプレートをコピーし、そのコピーを修正して彼のアプリケーションを作成しました。IBM Analytical Decision Managementの新たなバージョン7をインストール後、彼のカスタムアプリケーションテンプレートは保護され以下の結果が見られます：

- 展開されたプロジェクトは以前と全く同じにスコアリングしました。
- Billは以前のバージョンを同様にIBM Analytical Decision Managementの新しいバージョン内のプロジェクトを開き、テスト、シミュレーション、およびWhatIf?機能を実行し、保存せずにプロジェクトを閉じることができます。

- 彼のプロジェクトはカスタムアプリケーションテンプレートを使用するので、IBM Analytical Decision Managementの新しいバージョンがインストールされた時に自動的に更新されませんでした。結果として、彼は修正を続け、全く以前と同じように変更を保存することができました。
- 新たなソフトウェアバージョンに、ビルが使用したい新機能が含まれている場合、これらの機能を使用するにはカスタムテンプレートを手動で更新する必要があります。そうしてから、彼はテンプレートユーティリティを使用してプロジェクトを更新する必要があります。このことは同時に彼が新しい機能を使用することも可能します。

例 3: 更新されたアプリケーションテンプレート

Tedは彼が作成したカスタムアプリケーションテンプレートに基づいてプロジェクトを作成、展開し、続いて、そのカスタムアプリケーションテンプレートを変更しました。

カスタムテンプレートを更新した後、展開されたプロジェクトは以前とまったく同じスコアリングをしました。

Tedは以前と同様に、IBM Analytical Decision Managementで既存プロジェクトを開き、テスト、シミュレーション、およびWhatIf?機能を実行することもできます。しかし、テンプレートに行った新たな変更を既存のプロジェクトに拾い上げてもらいたいならば、テンプレートユーティリティを使用して既存のプロジェクトを更新する必要があります。これは既存のプロジェクトにのみ必要です。更新されたテンプレートに基づいてTedが作成した新たなプロジェクトは変更を拾い上げます。

XML スキーマ

要素の参照

本セクションは、アプリケーションを構成およびカスタマイズするために使用される XML スキーマのすべての要素の参照を規定します。にオンラインでホストされます。

各トピックには、要素および親要素や子要素の有効な属性を示しています。これらの要素は、親トピックの子としてではなく、このトピック（要素の参照）の子として目次に表示されています。

Attribute 要素

A reference to an attribute that will provide the value

テーブル A-1
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-2
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素

[Expression 要素](#), [Function 要素](#), [Function 要素](#), [ObjectiveFunction 要素](#), [Function 要素](#), [Function 要素](#), [Function 要素](#), [Function 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [typeObjectiveFunction タイプ](#)

子 要素

[Category 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Attribute 要素](#)

child 要素

Cognos object

テーブル A-3
の属性 child

属性	使用	説明	有効値
fullName	オプション		string
isSupport	オプション		boolean
name	オプション		string
path	オプション		string
selected	オプション		boolean
typeName	オプション		string

XML 表示

```
<xs:element name="child" type="typeCognosObject" abstract="false">
  <xs:sequence maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
    <xs:element ref="child"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="selected" type="xs:boolean"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="fullName" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="typeName" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="path" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSupport" type="xs:boolean"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[selectedCognosObject 要素](#), [selectedCognosObject 要素](#)

子 要素

[child 要素](#)

DataSet 要素

A set of input data defined for use by the application

テーブル A-4
の属性 DataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
recordsNo	optional	Count records result. Records number of this data set	long
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="DataSet">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="recordsNo" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

子要素

[Attribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Mapping 要素](#), [Table 要素](#)

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-5
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-6
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Attribute 要素](#)

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-7
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-8
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition

タイプ	説明
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[DataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-9
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素, [Definition](#) 要素

関連 要素

[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,

[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-10
の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Definition 要素

Expression definition

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素[Expression 要素](#)**Mapping 要素**

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-11

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素[DataSet 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-12

の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping](#) 要素

Expression 要素

An expression

テーブル A-13
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
Domain	optional	Resulting data type domain for this expression	string
Functor	optional	Optional functor involved in this expression	string
Name	optional	Alias name of this expression	string

XML 表示

```
<xs:element name="Expression" type="typeExpression">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element ref="Attribute"></xs:element>
    <xs:element ref="Value"></xs:element>
    <xs:element name="DimensionReference" type="typeDimensionReference"></xs:element>
    <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject"></xs:element>
        <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:choice>
</xs:element>
```

```

    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
        minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:choice>
<xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Domain" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Funcnor" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-14
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeObjectiveFunction	Objective Function definition.

親 要素

[Function 要素](#), [Function 要素](#), [ObjectiveFunction 要素](#), [Function 要素](#), [Function 要素](#), [Function 要素](#), [Function 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [typeObjectiveFunction タイプ](#)

子 要素

[Attribute 要素](#), [DimensionReference 要素](#), [Expression 要素](#), [ObjectOutput 要素](#), [Value 要素](#)

DimensionReference 要素

A reference to a dimension that will provide the value

テーブル A-15
の属性 DimensionReference

属性	使用	説明	有効値
Name	optional	Dimension name	string

XML 表示

```

<xs:element name="DimensionReference" type="typeDimensionReference">
  <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素[Expression 要素](#)**ObjectOutput 要素**

The output of a repository object (rule or model)

テーブル A-16
の属性 ObjectOutput

属性	使用	説明	有効値
output	必須の	The output attribute of the object	string

XML 表示

```
<xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
    <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="output" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[Expression 要素](#)

子 要素

InputMapping 要素, Key 要素, ObjectReference 要素, OutputMapping 要素, Parameter 要素

ObjectReference 要素

The repository object

テーブル A-17
の属性 ObjectReference

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

ObjectOutput 要素

InputMapping 要素

A mapping from the rule attributes to the input attributes of the model.

XML 表示

```
<xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-18
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[ObjectOutput](#) 要素

子 要素

[AttributeMapping](#) 要素

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-19
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[InputMapping 要素](#)**OutputMapping 要素**

A renaming of the output attributes of the model.

XML 表示

```
<xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-20
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素[ObjectOutput 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-21
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[OutputMapping](#) 要素

Key 要素

Key field(s) on which to group input rows to the model.

テーブル A-22
の属性 Key

属性	使用	説明	有効値
isApplicationViewKey	optional	True if the key definition was obtained from an AV	boolean
name	オプション	The name of this key	string

XML 表示

```
<xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isApplicationViewKey" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[ObjectOutput](#) 要素

子 要素

[KeyAttribute](#) 要素

KeyAttribute 要素

The list of attributes which make up the key

テーブル A-23
の属性 KeyAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeName	オプション	The name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeName" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Key 要素](#)

Parameter 要素

Parameters passed to the model.

テーブル A-24
の属性 Parameter

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	The name of the parameter.	string
value	オプション	The value of the parameter.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="value" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-25
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeParameter	The details of a stream parameter

親 要素

[ObjectOutput 要素](#)

Member 要素

Dimension members held in this association

テーブル A-26
の属性 Member

属性	使用	説明	有効値
dynamicAllocation	optional	indicator of if this member can have dynamic allocation or not	boolean
dynamicAllocationlock	optional	indicator of if this member dynamic allocation is lock or not.	boolean
name	必須の	Dimension member referenced	string
returnWith	optional	indicator of if this member has a 'return with' additional measure or not	boolean
reused	optional	indicator of if this member is used in more than one reference hierarchy or not	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="Member" type="typeReferencedMember">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Child" type="typeReferencedDimension" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Member" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="reused" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="returnWith" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dynamicAllocation" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dynamicAllocationlock" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Child 要素](#), [ReferencedDimensionHierarchy 要素](#)

子 要素[Child 要素](#)**Child 要素**

Referenced set of child dimensions and members

テーブル A-27
の属性 Child

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Dimension referenced	string

XML 表示

```
<xs:element name="Child" type="typeReferencedDimension" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="Member" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[Member 要素](#)**子 要素**[Member 要素](#)**PredictiveApplication 要素**

Definition of an IBM Analytical Decision Management predictive application

テーブル A-28
の属性 PredictiveApplication

属性	使用	説明	有効値
appsVersion	optional	Version of DM that last modified this Application Workspace. Format is expected to be (major). (minor).	string
cacheHandle	optional	Runtime tracking of the associated cache handle for this object	string

属性	使用	説明	有効値
groupTemplate	optional	Deprecated as of DM 6.1. The Application Group definition file spec to use for controlling common presentation aspects of an object from this group	string
modifiedByOtherApplication	optional	Indicates whether this application has been modified by another application framework or not	boolean
name	optional	Deprecated as of DM 6.1. Application name to display in the application	string
objectOrigin	optional	Runtime information on the origin of this workspace Stream	string
previousVersion	optional	Previous version of the Application Template used to create this Application Workspace	string
priorityDimension	optional	(Deprecated) Dimension considered to be the Priority Dimension - use "hasPriority" attribute in individual Dimension elements	string
templateName	必須の	File name of the XML template that defines this Application Workspace, set by the application designer	string

属性	使用	説明	有効値
templateVersion	必須の	Version of the Application Template used to create this Application Workspace	string
testMode	optional	For internal use only. Indicates application should be executed in test mode.	boolean
testModeInteractionPoint	optional	For internal use only. Indicates the interaction point when running in test mode.	string

XML 表示

```

<xs:element name="PredictiveApplication" abstract="false">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="InterfaceControl" type="typeInterfaceControl">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="InterfacePages">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="ApplicationHome" type="typeApplicationHomeStep"
              minOccurs="0"></xs:element>
            <xs:element name="DataStep" type="typeDataStep"
              minOccurs="0"></xs:element>
            <xs:element name="GlobalSelectionStep" type="typeGlobalSelectionStep"
              minOccurs="0"></xs:element>
            <xs:element name="DefineStep" type="typeDefineStep"
              minOccurs="0"></xs:element>
            <xs:element name="CombineStep" type="typeCombineStep"
              minOccurs="0"></xs:element>
            <xs:element name="OptimizeStep" type="typeOptimizeStep" minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="OptimizeMethod"
                  type="typeOptimizeType"></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="DeployScoreStep" type="typeDeployScoreStep"
              minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="ImmediateBatchScoring"
                  type="typeImmediateBatchScoring" minOccurs="0"></xs:element>
                <xs:element name="ScheduledBatchScoring"
                  type="typeScheduledBatchScoring" minOccurs="0"></xs:element>
                <xs:element name="RealTimeScoring" type="typeRealTimeDeploy"
                  minOccurs="0"></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

        <xs:element name="ReportStep" minOccurs="0"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="InterfaceFeature" type="typeInterfaceFeature" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
<xs:element name="ReferencedDimensionHierarchy" type="typeReferencedDimension"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element ref="Member" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="SpecialVariableReference" type="typeUserVariableReference"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Inputs" type="typeInputs" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="PrimaryDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
                    </xs:sequence>
                </xs:element>
                <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
                <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
                    </xs:sequence>
                </xs:sequence>
                <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
                </xs:sequence>
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="OtherDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
                <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
            maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:element name="InputSource" type="typeInputSource" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="PrimaryDataSet" type="dataset:typeDataSet"
            minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute"
                    maxOccurs="unbounded">
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                            maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
                    </xs:sequence>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                    maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

</xs:sequence>
<xs:sequence>
  <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
    minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
  <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping"
  minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping"
      type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="OtherDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression"
      minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping"
      minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping"
          type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

    <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="DataSetJoin" type="typeDataSetJoin" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="RuleModelReference" type="typeRuleModelReference"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="InputMapping" type="typeRuleModelInputMapping"
minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Output" type="typeRuleModelOutput" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="Parameter" type="typeParameter" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="DerivedAttribute" type="dataset:typeDerivedAttribute"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="EntityDimension" type="typeEntityDimension" minOccurs="0">
  <xs:sequence>

```



```

<xs:element name="Attributes" type="typeAttributeReference" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
<xs:element name="InteractiveQuestions" type="typeInteractiveQuery" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="EntityAttribute" type="xs:string"/></xs:element>
    <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string"
minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="QueryText" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Variable" type="typeVariable" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ValueSource" type="typeValueSource"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="DerivedVariable" type="typeDerivedVariable" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="VariableExpression" type="typeVariableExpression"
minOccurs="0"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Constraint" type="typeConstraint" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary"/></xs:element>
    <xs:element name="Function" type="rules:typeExpression" minOccurs="0">
      <xs:choice>
        <xs:element ref="Expression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
        <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
        <xs:element ref="Value"/></xs:element>
        <xs:element name="DimensionReference"
type="typeDimensionReference"/></xs:element>
        <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="ObjectReference"
type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
            <xs:element name="InputMapping"
type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="AttributeMapping"
type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="OutputMapping"
type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="AttributeMapping"
type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:choice>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey"
        minOccurs="0">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting"
        minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  </xs:choice>
</xs:element>
<xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage"
  minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat"
  minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Selection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Allocation" type="typeDimensionAllocation" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Dimension" type="typeDimension" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Variable" type="typeVariable" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ValueSource" type="typeValueSource"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Constraint" type="typeConstraint" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary"></xs:element>
        <xs:element name="Function" type="rules:typeExpression" minOccurs="0">
          <xs:choice>
            <xs:element ref="Expression" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            <xs:element ref="Attribute"></xs:element>
          </xs:choice>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

<xs:element ref="Value"></xs:element>
<xs:element name="DimensionReference"
type="typeDimensionReference"></xs:element>
<xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ObjectReference"
type="typeRepositoryObject"></xs:element>
    <xs:element name="InputMapping"
type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping"
type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="OutputMapping"
type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping"
type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey"
minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:element>
<xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage"
minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat"
minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Member" type="typeDimensionMember" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Selection" type="typeMemberSelection" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="StartTimestamp" type="typeTimestampDetails"
minOccurs="0"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

    <xs:element name="EndTimeStamp" type="typeTimestampDetails"
      minOccurs="0"></xs:element>
    <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="BaseSelection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Allocation" type="typeDimensionAllocation" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="DynamicAllocation" type="typeDynamicAllocation"
  minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AllocationValue" type="typeDynamicValue"
      minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="KeyValue" type="typeDynamicValue" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="PropertyValue" type="typePropertyValue" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Property" type="typeProperty" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Optimization" type="typeOptimizationDefinition" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ObjectiveFunction" type="typeObjectiveFunction"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:choice>

```

```

<xs:element ref="Expression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element ref="Attribute"></xs:element>
<xs:element ref="Value"></xs:element>
<xs:element name="DimensionReference"
type="typeDimensionReference"></xs:element>
<xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ObjectReference"
type="typeRepositoryObject"></xs:element>
    <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping"
type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping"
type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:choice>
<xs:sequence>
  <xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage"
minOccurs="0"></xs:element>
  <xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat"
minOccurs="0"></xs:element>
  <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Constraint" type="typeConstraint" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary"></xs:element>
    <xs:element name="Function" type="rules:typeExpression" minOccurs="0">
      <xs:choice>
        <xs:element ref="Expression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

```

<xs:element ref="Attribute"></xs:element>
<xs:element ref="Value"></xs:element>
<xs:element name="DimensionReference"
type="typeDimensionReference"></xs:element>
<xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ObjectReference"
type="typeRepositoryObject"></xs:element>
    <xs:element name="InputMapping"
type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping"
type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="OutputMapping"
type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping"
type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey"
minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:element>
<xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage"
minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat"
minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="OPLMapping" type="typeOPLMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="EntityField" type="typeEntityField" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="OptimizationOutput" type="typeOptimizationOutput"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="Deployment" type="typeDeployment" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DeployLabel" type="typeLabelDefinition" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="OutputAttribute" type="typeOutputAttribute" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="InteractionPoint" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="CurrentStateReport" type="typeCurrentStateReportItem"
  minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="Report" type="typeReportItem" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="Tasks" type="typeTaskInformation" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Build" type="typeBuildTask" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="SourceDataServerCredentials"
          type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="UserId"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping"
          minOccurs="0">
          <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="AttributeMapping"
            type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="ModellInputs" type="xs:string"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="Selections" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="InteractiveBuild" type="typeInteractiveBuild"
minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="DecisionList" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="ClusterBuild" type="typeClusterBuild" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="ManualClusters" type="typeLocalRule"
minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="ClusterRangeThresholds"
type="typeClusterRangeThresholds" minOccurs="0"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AssociationBuild" type="typeAssociationBuild"
minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="transactionalBuild"
type="typeTransactionalAssociationBuild" minOccurs="0"></xs:element>
        <xs:element name="associationApplyModelSettings"
type="typeAssociationApplyModelSettings"
minOccurs="0"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="SelectionUsed" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="Parameter" type="typeParameter"
maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>

```



```

</xs:element>
<xs:element name="AutoPartitionOptions" type="typeAutoPartitionOptions"
minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="ProfitCriteria" type="typeProfitCriteria"
minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="AlgorithmUsage" type="typeAlgorithmUsage" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="DataScan" type="typeDataScanTask" minOccurs="0">
<xs:sequence>
<xs:element name="SourceDataServerCredentials"
type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:sequence>
<xs:element name="UserId"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
<xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
<xs:sequence>
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute"
maxOccurs="unbounded">
<xs:sequence>
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:sequence>
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping"
minOccurs="0">
<xs:sequence>
<xs:element name="AttributeMapping"
type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="DerivedAttribute" type="dataset:typeDerivedAttribute"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Evaluate" type="typeEvaluateTask" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataServerCredentials"
type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="UserId"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:sequence>
  <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute"
maxOccurs="unbounded">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
      <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping"
minOccurs="0">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="AttributeMapping"
type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:sequence>

```

```

        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Selections" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="SelectionUsed" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="OverlayFields" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="ModelUsage" type="modelResults:typeModelUsage"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Score" type="typeScoreTask" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="SourceDataServerCredentials"
type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="UserId"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute"
maxOccurs="unbounded">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
            <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                </xs:sequence>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            </xs:sequence>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping"
minOccurs="0">
        <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="AttributeMapping"
            type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="RecordSelection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string"
minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="SelectedOutput" type="xs:string"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="TargetDataTable"
type="dataset:typeDataTable"></xs:element>
<xs:element name="TargetDataServerCredentials"
type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="UserId"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Options" type="typeScoreOptions" minOccurs="0">
    <xs:choice>
        <xs:element name="TopNPercent" type="xs:double"></xs:element>
        <xs:element name="TopN" type="xs:long"></xs:element>
        <xs:element name="MinMaxPropensity"></xs:element>
        <xs:element name="MinimumScore" type="xs:double"></xs:element>
    </xs:choice>
</xs:element>
<xs:element name="SelectionUsed" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="Parameter" type="typeParameter"
maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="CognosTable" type="dataset:CognosTable">
    <xs:sequence maxOccurs="1" minOccurs="0">
        <xs:element name="selectedCognosObject" type="typeCognosObject">
            <xs:sequence maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
                <xs:element ref="child"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>

```

```

        </xs:element>
        <xs:element name="cognosDataSource"></xs:element>
        <xs:element name="cognosSelectedItems"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Simulate" type="typeSimulateTask" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="SourceDataServerCredentials"
            type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="UserId"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:sequence>
<xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute"
            maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
                minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping"
        minOccurs="0">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping"
                type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
                maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">

```

```

    <xs:sequence>
      <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="DimensionDetails" type="typeTaskDimensionDetails"
    minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="MemberDetails" type="typeTaskMemberDetails"
        maxOccurs="unbounded">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>
              <xs:element name="Value"
                type="typeValueSource"/></xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="overlaySetting"
        type="typeOverlaySetting"/></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="CombiningRule" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="EntityDimension" type="typeEntityDimension">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Attributes" type="typeAttributeReference"
        minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      <xs:element name="InteractiveQuestions" type="typeInteractiveQuery"
        minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="EntityAttribute" type="xs:string"/></xs:element>
          <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string"
            minOccurs="0"/></xs:element>
          <xs:element name="QueryText" type="xs:string"/></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="Variable" type="typeVariable" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="ValueSource"
            type="typeValueSource"/></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="DerivedVariable" type="typeDerivedVariable"
        minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="VariableExpression"
            type="typeVariableExpression" minOccurs="0"/></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="Constraint" type="typeConstraint" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Boundary"
type="typeConstraintBoundary"></xs:element>
    <xs:element name="Function" type="rules:typeExpression"
minOccurs="0">
      <xs:choice>
        <xs:element ref="Expression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        <xs:element ref="Attribute"></xs:element>
        <xs:element ref="Value"></xs:element>
        <xs:element name="DimensionReference"
type="typeDimensionReference"></xs:element>
        <xs:element name="ObjectOutput"
type="typeRepositoryObjectOutput">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="ObjectReference"
type="typeRepositoryObject"></xs:element>
            <xs:element name="InputMapping"
type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="AttributeMapping"
type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="OutputMapping"
type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="AttributeMapping"
type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Key"
type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="KeyAttribute"
type="typeKeyAttribute"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Parameter"
type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:choice>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage"
minOccurs="0"></xs:element>

```

```

        <xs:element name="ExpressionFormat"
            type="typeExpressionFormat" minOccurs="0"/></xs:element>
        <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Selection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Allocation" type="typeDimensionAllocation"
    minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="MultiCombineRule" type="TypeCombiningRule"
    minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="dimensionMemberName"
            type="xs:string"/></xs:element>
        <xs:element name="hierachyName" type="xs:string"/></xs:element>
        <xs:element name="combineRule" type="typeLocalRule">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Test" type="typeTestTask" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="SourceDataServerCredentials"
            type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="UserId"/></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:sequence>
<xs:choice>
    <xs:element name="CustomInput" type="typeCustomInput">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Field" type="typeCustomInputField"
                maxOccurs="unbounded">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Value" type="typeCustomInputFieldValue"
                        maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:choice>

```



```

        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="DataSetInput" type="typeTestRecordSelection">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute"
                    maxOccurs="unbounded">
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="Category" type="xs:string"
                            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                    </xs:sequence>
                </xs:element>
                <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
                <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression"
                    minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="Category" type="xs:string"
                            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                    </xs:sequence>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="DataSetAttribute"
                            type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
                            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                    </xs:sequence>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="Definition"
                            type="xs:string"></xs:element>
                    </xs:sequence>
                </xs:element>
                <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping"
                    minOccurs="0">
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="AttributeMapping"
                            type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
                            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                    </xs:sequence>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Selection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:choice>
<xs:element name="DisplayField" type="xs:string"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string"
    minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="Overview" type="typeOverviewTask" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataServerCredentials"
      type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="UserId"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
<xs:sequence>
  <xs:element name="InputFields" type="xs:string"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  <xs:element name="selectedField" type="dataset:typeAttribute" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="overlayField" type="dataset:typeAttribute" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="UnusedResource" type="typeUnusedResource" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Dimension" type="typeDimension" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Variable" type="typeVariable" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="ValueSource" type="typeValueSource"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Constraint" type="typeConstraint" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Boundary"
              type="typeConstraintBoundary"></xs:element>
            <xs:element name="Function" type="rules:typeExpression"
              minOccurs="0">
              <xs:choice>
                <xs:element ref="Expression" minOccurs="0"
                  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                <xs:element ref="Attribute"></xs:element>
                <xs:element ref="Value"></xs:element>
                <xs:element name="DimensionReference"
                  type="typeDimensionReference"></xs:element>
              </xs:choice>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="ObjectOutput"
type="typeRepositoryObjectOutput">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ObjectReference"
type="typeRepositoryObject"></xs:element>
    <xs:element name="InputMapping"
type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping"
type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="OutputMapping"
type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping"
type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey"
minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="KeyAttribute"
type="typeKeyAttribute"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Parameter"
type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:element>
<xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage"
minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat"
minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Member" type="typeDimensionMember" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Selection" type="typeMemberSelection"
minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="StartTimestamp" type="typeTimestampDetails"
minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="EndTimestamp" type="typeTimestampDetails"
minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="BaseSelection" type="typeLocalRule"
minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition"
      type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Allocation" type="typeDimensionAllocation"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="DynamicAllocation" type="typeDynamicAllocation"
minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AllocationValue" type="typeDynamicValue"
minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Value"
          type="typeValueSource"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="KeyValue" type="typeDynamicValue"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Value"
          type="typeValueSource"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="PropertyValue" type="typePropertyValue"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Property" type="typeProperty" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="Constraint" type="typeConstraint" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary"/></xs:element>
    <xs:element name="Function" type="rules:typeExpression" minOccurs="0">
      <xs:choice>
        <xs:element ref="Expression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
        <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
        <xs:element ref="Value"/></xs:element>
        <xs:element name="DimensionReference"
type="typeDimensionReference"/></xs:element>
        <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="ObjectReference"
type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
            <xs:element name="InputMapping"
type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="AttributeMapping"
type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="OutputMapping"
type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="AttributeMapping"
type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey"
minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:choice>
    </xs:element>
    <xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage"
minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat"
minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

        <xs:element name="OutputAttribute" type="typeOutputAttribute" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="appsVersion" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="templateName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="templateVersion" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="groupTemplate" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="priorityDimension" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modifiedByOtherApplication" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="objectOrigin" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="cacheHandle" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="previousVersion" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testMode" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testModelInteractionPoint" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

子要素

[CurrentStateReport](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [Dimension](#) 要素,
[EntityDimension](#) 要素, [Inputs](#) 要素, [InterfaceControl](#) 要素,
[Optimization](#) 要素, [Report](#) 要素, [Tasks](#) 要素, [UnusedResource](#) 要素

InterfaceControl 要素

Control of the interface presented for this application type

XML 表示

```

<xs:element name="InterfaceControl" type="typeInterfaceControl">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="InterfacePages">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="ApplicationHome" type="typeApplicationHomeStep"
                    minOccurs="0"></xs:element>
                <xs:element name="DataStep" type="typeDataStep" minOccurs="0"></xs:element>
                <xs:element name="GlobalSelectionStep" type="typeGlobalSelectionStep"
                    minOccurs="0"></xs:element>
                <xs:element name="DefineStep" type="typeDefineStep" minOccurs="0"></xs:element>
                <xs:element name="CombineStep" type="typeCombineStep"
                    minOccurs="0"></xs:element>
                <xs:element name="OptimizeStep" type="typeOptimizeStep" minOccurs="0">
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="OptimizeMethod" type="typeOptimizeType"></xs:element>
                    </xs:sequence>
                </xs:element>
                <xs:element name="DeployScoreStep" type="typeDeployScoreStep" minOccurs="0">
                    <xs:sequence>

```

```

    <xs:element name="ImmediateBatchScoring"
      type="typeImmediateBatchScoring" minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="ScheduledBatchScoring"
      type="typeScheduledBatchScoring" minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="RealTimeScoring" type="typeRealTimeDeploy"
      minOccurs="0"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
  <xs:element name="ReportStep" minOccurs="0"/></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
  <xs:element name="InterfaceFeature" type="typeInterfaceFeature" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  <xs:element name="ReferenedDimensionHierarchy" type="typeReferencedDimension"
    minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="Member" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="SpecialVariableReference" type="typeUserVariableReference"
    minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[PredictiveApplication](#) 要素

子 要素

[InterfaceFeature](#) 要素, [InterfacePages](#) 要素,
[ReferenedDimensionHierarchy](#) 要素, [SpecialVariableReference](#) 要素

InterfacePages 要素

Pages to include in the main panel for this application

テーブル A-29
 の属性 InterfacePages

属性	使用	説明	有効値
defaultStep	optional	The name of the Step to display as the default in the user interface	string

XML 表示

```

<xs:element name="InterfacePages">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ApplicationHome" type="typeApplicationHomeStep"
      minOccurs="0"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="DataStep" type="typeDataStep" minOccurs="0"/></xs:element>
<xs:element name="GlobalSelectionStep" type="typeGlobalSelectionStep"
minOccurs="0"/></xs:element>
<xs:element name="DefineStep" type="typeDefineStep" minOccurs="0"/></xs:element>
<xs:element name="CombineStep" type="typeCombineStep" minOccurs="0"/></xs:element>
<xs:element name="OptimizeStep" type="typeOptimizeStep" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="OptimizeMethod" type="typeOptimizeType"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="DeployScoreStep" type="typeDeployScoreStep" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ImmediateBatchScoring" type="typeImmediateBatchScoring"
minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="ScheduledBatchScoring" type="typeScheduledBatchScoring"
minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="RealTimeScoring" type="typeRealTimeDeploy"
minOccurs="0"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="ReportStep" minOccurs="0"/></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="defaultStep" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[InterfaceControl](#) 要素

子 要素

[ApplicationHome](#) 要素, [CombineStep](#) 要素, [DataStep](#) 要素, [DefineStep](#) 要素, [DeployScoreStep](#) 要素, [GlobalSelectionStep](#) 要素, [OptimizeStep](#) 要素, [ReportStep](#) 要素

ApplicationHome 要素

The Application Home configuration

テーブル A-30
の属性 ApplicationHome

属性	使用	説明	有効値
showGallery	optional	Controls the presentation of the Gallery interaction section	boolean
stepCompleted	optional	Indicates whether the user has marked this panel as completed or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
stepHidden	オプション	The 'hidden' state for this panel	boolean
stepIncluded	オプション	The logical 'included or not' flag for this panel	boolean
stepLocked	オプション	The locked state for this panel	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="ApplicationHome" type="typeApplicationHomeStep" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="stepIncluded" type="xs:boolean" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepHidden" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepLocked" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepCompleted" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="showGallery" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[InterfacePages](#) 要素

関連 要素

[DataStep](#) 要素, [GlobalSelectionStep](#) 要素, [DefineStep](#) 要素, [CombineStep](#) 要素, [OptimizeStep](#) 要素, [DeployScoreStep](#) 要素

DataStep 要素

The Data Step configuration

テーブル A-31
の属性 DataStep

属性	使用	説明	有効値
enableAnalytical	optional	Enable the Analytical data set usage	boolean
enableOperationalBatch	optional	Enable the Operational Batch data set usage	boolean
enableOperationalRT	optional	Enable the Operational Real-Time data set usage	boolean

属性	使用	説明	有効値
enableSimulationTest	optional	Enable the Simulation and Test data set usage	boolean
lockPrimaryDataSet	optional	Optional flag (default is false) controlling whether the Project Data Model selection is locked by the administrator or not	boolean
permitExpressions	optional	Flag to indicate whether derived attribute expressions are permitted to extend a data set	boolean
stepCompleted	optional	Indicates whether the user has marked this panel as completed or not	boolean
stepHidden	オプション	The 'hidden' state for this panel	boolean
stepIncluded	オプション	The logical 'included or not' flag for this panel	boolean
stepLocked	オプション	The locked state for this panel	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="DataStep" type="typeDataStep" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="stepIncluded" type="xs:boolean" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepHidden" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepLocked" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepCompleted" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enableAnalytical" type="xs:boolean" use="optional"
  default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enableOperationalBatch" type="xs:boolean" use="optional"
  default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enableOperationalRT" type="xs:boolean" use="optional"
  default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enableSimulationTest" type="xs:boolean" use="optional"
  default="true"></xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="permitExpressions" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="lockPrimaryDataSet" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[InterfacePages](#) 要素

関連 要素

[ApplicationHome](#) 要素, [GlobalSelectionStep](#) 要素, [DefineStep](#) 要素, [CombineStep](#) 要素, [OptimizeStep](#) 要素, [DeployScoreStep](#) 要素

GlobalSelectionStep 要素

The Global Includes and Excludes configuration

テーブル A-32
の属性 GlobalSelectionStep

属性	使用	説明	有効値
enableModels	optional	Models off/on control	boolean
stepCompleted	optional	Indicates whether the user has marked this panel as completed or not	boolean
stepHidden	オプション	The 'hidden' state for this panel	boolean
stepIncluded	オプション	The logical 'included or not' flag for this panel	boolean
stepLocked	オプション	The locked state for this panel	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="GlobalSelectionStep" type="typeGlobalSelectionStep" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="stepIncluded" type="xs:boolean" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepHidden" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepLocked" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepCompleted" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enableModels" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

InterfacePages 要素

関連 要素

ApplicationHome 要素, DataStep 要素, DefineStep 要素, CombineStep 要素, OptimizeStep 要素, DeployScoreStep 要素

DefineStep 要素

The Define Step configuration

テーブル A-33
の属性 DefineStep

属性	使用	説明	有効値
enableInteractionPoints	optional	Logical switch controlling whether Interaction Points are presented to the user or not	boolean
enableSimulation	optional	Controls presentation of the Define-style Simulation action	boolean
enableTest	optional	Controls presentation of the Test action	boolean
stepCompleted	optional	Indicates whether the user has marked this panel as completed or not	boolean
stepHidden	オプション	The 'hidden' state for this panel	boolean
stepIncluded	オプション	The logical 'included or not' flag for this panel	boolean
stepLocked	オプション	The locked state for this panel	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="DefineStep" type="typeDefineStep" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="stepIncluded" type="xs:boolean" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepHidden" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepLocked" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
</xs:element>
```

```

<xs:attribute name="stepCompleted" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="enableSimulation" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="enableTest" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="enableInteractionPoints" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-34
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDecisionHierarchyDefineStep	The decision hierarchy definition step configuration. AggregationRuleSection and PredictiveModelSection may not both be enabled when using more than 2 dimensions.
typeModelingDefineStep	The Model definition step configuration
typeRulesManagementDefineStep	The Rules Management define step configuration

親 要素

[InterfacePages](#) 要素

関連 要素

[ApplicationHome](#) 要素, [DataStep](#) 要素, [GlobalSelectionStep](#) 要素, [CombineStep](#) 要素, [OptimizeStep](#) 要素, [DeployScoreStep](#) 要素

CombineStep 要素

The Combin Step configuration

テーブル A-35
の属性 CombineStep

属性	使用	説明	有効値
enableTest	オプション	The flag for whether the "Test" function is enabled or disabled.	boolean
enableWhatif	オプション	The flag for whether the "what if" function is enabled or disabled.	boolean

属性	使用	説明	有効値
stepCompleted	optional	Indicates whether the user has marked this panel as completed or not	boolean
stepHidden	オプション	The 'hidden' state for this panel	boolean
stepIncluded	オプション	The logical 'included or not' flag for this panel	boolean
stepLocked	オプション	The locked state for this panel	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="CombineStep" type="typeCombineStep" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="stepIncluded" type="xs:boolean" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepHidden" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepLocked" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepCompleted" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute default="true" name="enableWhatif" type="xs:boolean"></xs:attribute>
  <xs:attribute default="true" name="enableTest" type="xs:boolean"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[InterfacePages 要素](#)

関連 要素

[ApplicationHome 要素](#), [DataStep 要素](#), [GlobalSelectionStep 要素](#),
[DefineStep 要素](#), [OptimizeStep 要素](#), [DeployScoreStep 要素](#)

OptimizeStep 要素

The Optimize Step configuration

テーブル A-36
の属性 OptimizeStep

属性	使用	説明	有効値
enableTest	optional	The flag for whether the “Test” function is enabled or disabled.	boolean
enableWhatif	optional	The flag for whether the “what if” function is enabled or disabled.	boolean
stepCompleted	optional	Indicates whether the user has marked this panel as completed or not	boolean
stepHidden	オプション	The ‘hidden’ state for this panel	boolean
stepIncluded	オプション	The logical ‘included or not’ flag for this panel	boolean
stepLocked	オプション	The locked state for this panel	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="OptimizeStep" type="typeOptimizeStep" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="stepIncluded" type="xs:boolean" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepHidden" type="xs:boolean" default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepLocked" type="xs:boolean" default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepCompleted" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="OptimizeMethod" type="typeOptimizeType"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="enableWhatif" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enableTest" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[InterfacePages](#) 要素

子 要素

[OptimizeMethod](#) 要素

関連要素

[ApplicationHome 要素](#), [DataStep 要素](#), [GlobalSelectionStep 要素](#),
[DefineStep 要素](#), [CombineStep 要素](#), [DeployScoreStep 要素](#)

OptimizeMethod 要素

Method to use for combining or optimizing results to reach a decision

XML 表示

```
<xs:element name="OptimizeMethod" type="typeOptimizeType"/></xs:element>
```

テーブル A-37
 拡張 タイプ

タイプ	説明
PrioritizationOptimization	The Prioritization form of optimization

親要素

[OptimizeStep 要素](#)

DeployScoreStep 要素

The Deploy/Score Step configuration

テーブル A-38
 の属性 DeployScoreStep

属性	使用	説明	有効値
hasInteractiveQuestions	optional	Configuration of whether this application has an Interactive Questions section or not	boolean
lockInteractiveQuestions	optional	Administrator lock of the Interactive Questions section	boolean
stepCompleted	optional	Indicates whether the user has marked this panel as completed or not	boolean
stepHidden	オプション	The 'hidden' state for this panel	boolean

属性	使用	説明	有効値
stepIncluded	オプション	The logical 'included or not' flag for this panel	boolean
stepLocked	オプション	The locked state for this panel	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="DeployScoreStep" type="typeDeployScoreStep" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="stepIncluded" type="xs:boolean" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepHidden" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepLocked" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepCompleted" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ImmediateBatchScoring" type="typeImmediateBatchScoring"
      minOccurs="0"></xs:element>
    <xs:element name="ScheduledBatchScoring" type="typeScheduledBatchScoring"
      minOccurs="0"></xs:element>
    <xs:element name="RealTimeScoring" type="typeRealTimeDeploy"
      minOccurs="0"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="hasInteractiveQuestionSection" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="lockInteractiveQuestionSection" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[InterfacePages](#) 要素

子 要素

[ImmediateBatchScoring](#) 要素, [RealTimeScoring](#) 要素,
[ScheduledBatchScoring](#) 要素

関連 要素

[ApplicationHome](#) 要素, [DataStep](#) 要素, [GlobalSelectionStep](#) 要素,
[DefineStep](#) 要素, [CombineStep](#) 要素, [OptimizeStep](#) 要素

ImmediateBatchScoring 要素

Configuration of the Immediate Batch scoring

テーブル A-39
の属性 ImmediateBatchScoring

属性	使用	説明	有効値
enableScoringOptions	optional	Controls whether the Scoring Options will be presented or not	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="ImmediateBatchScoring" type="typeImmediateBatchScoring" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="enableScoringOptions" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[DeployScoreStep](#) 要素

ScheduledBatchScoring 要素

Not supported in the current release

テーブル A-40
の属性 ScheduledBatchScoring

属性	使用	説明	有効値
enableScoringOptions	optional	Controls whether the Scoring Options will be presented or not	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="ScheduledBatchScoring" type="typeScheduledBatchScoring" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="enableScoringOptions" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[DeployScoreStep](#) 要素

RealTimeScoring 要素

Configuration of a Real Time Scoring deployment

テーブル A-41
の属性 RealTimeScoring

属性	使用	説明	有効値
enableInteractiveQuestions	optional	Flag indicating whether the Interactive Questions interface will be presented on the Deploy panel or not	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="RealTimeScoring" type="typeRealTimeDeploy" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="enableInteractiveQuestions" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[DeployScoreStep](#) 要素

ReportStep 要素

The Report Step configuration

テーブル A-42
の属性 ReportStep

属性	使用	説明	有効値
hideCurrentResults	optional	Optional flag (default is false) to control whether the Current State report items are hidden from business users or not	boolean
lockCurrentResultsReport	optional	Optional flag (default is false) to control the administrator lock of the Current State report selection list	boolean

属性	使用	説明	有効値
lockCurrentResultsTitle	optional	Optional flag (default is false) to control the administrator lock of the Current State report section title	boolean
stepCompleted	optional	Indicates whether the user has marked this panel as completed or not	boolean
stepHidden	オプション	The 'hidden' state for this panel	boolean
stepIncluded	オプション	The logical 'included or not' flag for this panel	boolean
stepLocked	オプション	The locked state for this panel	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="ReportStep" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="stepIncluded" type="xs:boolean" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepHidden" type="xs:boolean" default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepLocked" type="xs:boolean" default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="stepCompleted" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="hideCurrentResults" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="lockCurrentResultsReport" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="lockCurrentResultsTitle" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[InterfacePages](#) 要素

InterfaceFeature 要素

Controllable features to expose in the user interface presented for this application

テーブル A-43
の属性 InterfaceFeature

属性	使用	説明	有効値
id	必須の	ID code for the major feature to expose	ModelReference ModelBuild ModelExport RuleExport RuleReference Collaboration UploadDownload MetadataDownload

XML 表示

```
<xs:element name="InterfaceFeature" type="typeInterfaceFeature" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="id" type="enumFeatureType" use="required">
    <xs:enumeration value="ModelReference"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="ModelBuild"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="ModelExport"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="RuleExport"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="RuleReference"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Collaboration"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="UploadDownload"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="MetadataDownload"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[InterfaceControl](#) 要素

ReferencedDimensionHierarchy 要素

The Dimension hierarchy as defined in the user interface

テーブル A-44
の属性 ReferencedDimensionHierarchy

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Dimension referenced	string

XML 表示

```
<xs:element name="ReferencedDimensionHierarchy" type="typeReferencedDimension"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="Member" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
```

</xs:element>

親 要素

[InterfaceControl](#) 要素

子 要素

[Member](#) 要素

SpecialVariableReference 要素

A list of the variables to be managed in a special way by the user interface

テーブル A-45
の属性 SpecialVariableReference

属性	使用	説明	有効値
autoManaged	optional	If set this variable is being managed automatically for the reason indicated	returnWith annotation
displayOrder	optional	A 0 to N value indicating the display order of this variable in the user interface	int
isMoveable	optional	Indicates whether this variable can be moved to other Dimensions or not	boolean
specialUsageKey	optional	A special usage indicator such as Max Number of Offers, set of keys supported defined by release	string
variableName	必須の	The name of the variable referenced	string

XML 表示

```
<xs:element name="SpecialVariableReference" type="typeUserVariableReference" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="variableName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="specialUsageKey" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="displayOrder" type="xs:int" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isMoveable" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
```

```

<xs:attribute name="autoManaged" type="enumAutoManageVariable" use="optional">
  <xs:enumeration value="returnWith"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="annotation"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[InterfaceControl](#) 要素

Inputs 要素

The primary input source for this application

テーブル A-46
の属性 Inputs

属性	使用	説明	有効値
name	オプション	The name of this input source, required for all but the primary input source	string
primaryDataSetName	オプション	The name of the primary (default) data set	string

XML 表示

```

<xs:element name="Inputs" type="typeInputs" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="PrimaryDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="OtherDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
      <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" default=""></xs:attribute>
<xs:attribute name="primaryDataSetName" type="xs:string"></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="InputSource" type="typeInputSource" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">

```



```

<xs:sequence>
  <xs:element name="PrimaryDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
      <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="OtherDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
      <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>

```

```

        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="DataSetJoin" type="typeDataSetJoin" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="RuleModelReference" type="typeRuleModelReference" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="InputMapping" type="typeRuleModelInputMapping"
      minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
      minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Output" type="typeRuleModelOutput" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="Parameter" type="typeParameter" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="DerivedAttribute" type="dataset:typeDerivedAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>

```

```

    <xs:sequence>
      <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[PredictiveApplication](#) 要素

子 要素

[DataSetJoin](#) 要素, [DerivedAttribute](#) 要素, [InputSource](#) 要素, [Key](#) 要素, [OtherDataSet](#) 要素, [PrimaryDataSet](#) 要素, [RuleModelReference](#) 要素

PrimaryDataSet 要素

[Deprecated] The primary (default) data set

テーブル A-47
の属性 PrimaryDataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Alias name for this data set	string
recordsNo	optional	Count records result. Records number of this data set	long
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="PrimaryDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="recordsNo" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Inputs 要素](#)

子 要素

[Attribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Mapping 要素](#), [Table 要素](#)

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-48
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-49
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素

[PrimaryDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-50
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-51
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[PrimaryDataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-52
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>
```

```

<xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[PrimaryDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素, [Definition](#) 要素

関連 要素

[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

親 要素

[Expression](#) 要素

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-53
の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Definition 要素

Expression definition

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Mapping 要素

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-54
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[PrimaryDataSet](#) 要素

子 要素

[AttributeMapping](#) 要素

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-55
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping](#) 要素

OtherDataSet 要素

The data sets defined for this input source

テーブル A-56
の属性 OtherDataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
recordsNo	optional	Count records result. Records number of this data set	long
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="OtherDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="recordsNo" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Inputs 要素](#)

子 要素

[Attribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Mapping 要素](#), [Table 要素](#)

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-57
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-58
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素

[OtherDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Attribute 要素](#)

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-59
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-60
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition

タイプ	説明
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[OtherDataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-61
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[OtherDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素, [Definition](#) 要素

関連 要素

[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,

Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素,
Expression 要素, Expression 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

Expression 要素

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-62
の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

Expression 要素

Definition 要素

Expression definition

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素[Expression 要素](#)**Mapping 要素**

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-63

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素[OtherDataSet 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-64

の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping 要素](#)

Key 要素

The key fields in the data model

テーブル A-65
の属性 Key

属性	使用	説明	有効値
isApplicationViewKey	optional	True if the key definition was obtained from an AV	boolean
name	オプション	The name of this key	string

XML 表示

```
<xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isApplicationViewKey" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Inputs 要素](#)

子 要素

[KeyAttribute 要素](#)

KeyAttribute 要素

The list of attributes which make up the key

テーブル A-66
の属性 KeyAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeName	オプション	The name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeName" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Key 要素](#)

InputSource 要素

Secondary input sources used to derive new fields

テーブル A-67
の属性 InputSource

属性	使用	説明	有効値
name	オプション	The name of this input source, required for all but the primary input source	string
primaryDataSetName	オプション	The name of the primary (default) data set	string

XML 表示

```
<xs:element name="InputSource" type="typeInputSource" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="PrimaryDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

```

    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
        minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
        minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="OtherDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
        minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
        minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```



```

    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" default=""></xs:attribute>
  <xs:attribute name="primaryDataSetName" type="xs:string"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-68
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeInputs	The primary input source for this application; defines the project data model

親 要素

[Inputs](#) 要素

子 要素

[Key](#) 要素, [OtherDataSet](#) 要素, [PrimaryDataSet](#) 要素

PrimaryDataSet 要素

[Deprecated] The primary (default) data set

テーブル A-69
の属性 PrimaryDataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean

属性	使用	説明	有効値
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
recordsNo	optional	Count records result. Records number of this data set	long
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="PrimaryDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">

```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
  <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
  <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="recordsNo" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[InputSource](#) 要素

子 要素

[Attribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Mapping](#) 要素, [Table](#) 要素

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-70
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-71
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素

[PrimaryDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-72
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-73
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[PrimaryDataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-74
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
```

```

<xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[PrimaryDataSet 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#), [DataSetAttribute 要素](#), [Definition 要素](#)

関連 要素

[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

親 要素

[Expression 要素](#)

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-75
の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Definition 要素

Expression definition

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Mapping 要素

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-76
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[PrimaryDataSet](#) 要素

子 要素

[AttributeMapping](#) 要素

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-77
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping](#) 要素

OtherDataSet 要素

The data sets defined for this input source

テーブル A-78
の属性 OtherDataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
recordsNo	optional	Count records result. Records number of this data set	long
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="OtherDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="recordsNo" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[InputSource 要素](#)

子 要素

[Attribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Mapping 要素](#), [Table 要素](#)

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-79
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```

<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-80
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素

[OtherDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Attribute 要素](#)

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-81
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-82
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition

タイプ	説明
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[OtherDataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-83
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[OtherDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素, [Definition](#) 要素

関連 要素

[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,

Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素,
Expression 要素, Expression 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

Expression 要素

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-84
の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

Expression 要素

Definition 要素

Expression definition

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素[Expression 要素](#)**Mapping 要素**

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-85

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素[OtherDataSet 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-86

の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping 要素](#)

Key 要素

The key fields in the data model

テーブル A-87
の属性 Key

属性	使用	説明	有効値
isApplicationViewKey	optional	True if the key definition was obtained from an AV	boolean
name	オプション	The name of this key	string

XML 表示

```
<xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isApplicationViewKey" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[InputSource 要素](#)

子 要素

[KeyAttribute 要素](#)

KeyAttribute 要素

The list of attributes which make up the key

テーブル A-88
の属性 KeyAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeName	オプション	The name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeName" type="xs:string"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Key 要素](#)

DataSetJoin 要素

Joins between this and the secondary input sources

テーブル A-89
の属性 DataSetJoin

属性	使用	説明	有効値
leftDataSetName	オプション	The name of the left-hand (primary) data set	string
rightDataSetName	オプション	The name of the right-hand (secondary) data set	string
rightInputSource	オプション	The name of the right-hand (secondary) input source	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetJoin" type="typeDataSetJoin" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="leftDataSetName" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="rightInputSource" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="rightDataSetName" type="xs:string"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Inputs 要素](#)

RuleModelReference 要素

Referenced models used to derive new fields

テーブル A-90
の属性 RuleModelReference

属性	使用	説明	有効値
author	optional	Author of the object version	string
brokenLink	optional	Indicates whether the object version can be found in the repository or not	boolean
dateCreated	optional	Date the version was created in the repository	string
description	optional	Description defined for the object version and user's language code	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hidden	optional	[Not used] Indicates whether this rule or model should be hidden in the user interface	boolean
id	必須の	ID of the repository object	string
isLocked	optional	runtime communication of object lock state	boolean
keywords	optional	Keywords defined for the object version	string
label	必須の	Version label of the repository object	string
marker	optional	Version marker for the repository object	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string

属性	使用	説明	有効値
modelID	オプション	ID of the model in the build cache, used to track model refresh and those being created by auto-model process	いずれでも可
name	optional	Name of the element	string
negated	optional	[Not used] Flag indicating negation of output field value	boolean
outputDataType	optional	[Deprecated - Use an Output instead] Output field data type	string
outputField	optional	[Deprecated - Use an Output instead] Output field to use from referenced object	string
outputRole	optional	[Deprecated - Use an Output instead] The role of the output field referenced	string
parentObjectId	optional	Tracking of the parent object ID	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
path	optional	Full path of the object in the repository	string
type	optional	[Deprecated - not used] Type of this reference	Value Model Selection
usageDescription	optional	Additional description text that can be assigned by the user interface, but not part of repository information	string

XML 表示

```

<xs:element name="RuleModelReference" type="typeRuleModelReference" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="marker" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="path" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dateCreated" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="brokenLink" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="author" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="keywords" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="modelID"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="parentObjectID" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isLocked" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="InputMapping" type="typeRuleModelInputMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Output" type="typeRuleModelOutput" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    <xs:element name="Parameter" type="typeParameter" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="type" type="enumRuleType" use="optional">
    <xs:enumeration value="Value"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Model"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Selection"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>

```



```

<xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputRole" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="negated" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="hidden" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Inputs 要素](#)

子 要素

[InputMapping 要素](#), [Output 要素](#), [OutputMapping 要素](#), [Parameter 要素](#)

関連 要素

[Report 要素](#), [RuleModelReference 要素](#), [RuleModelReference 要素](#)

InputMapping 要素

A mapping to the input attributes of the referenced object

テーブル A-91
の属性 InputMapping

属性	使用	説明	有効値
inputSource	オプション	The name of the input source which provides the model inputs	string

XML 表示

```

<xs:element name="InputMapping" type="typeRuleModelInputMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="inputSource" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[RuleModelReference 要素](#)

子 要素

[AttributeMapping 要素](#)

関連要素

[InputMapping 要素](#), [InputMapping 要素](#)

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-92
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親要素

[InputMapping 要素](#)

OutputMapping 要素

A mapping from the output attributes of the referenced object

XML 表示

```
<xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-93
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[RuleModelReference](#) 要素

子 要素

[AttributeMapping](#) 要素

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-94
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[OutputMapping](#) 要素

Output 要素

The selected outputs from the model. Output names are interpreted after the output mapping.

テーブル A-95
の属性 Output

属性	使用	説明	有効値
dataType	optional	The type of the output	string
name	オプション	The name of the output	string
role	optional	The role of the output	string

XML 表示

```
<xs:element name="Output" type="typeRuleModelOutput" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="role" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[RuleModelReference](#) 要素

Parameter 要素

Parameters passed to the model.

テーブル A-96
の属性 Parameter

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	The type of the parameter	string
description	オプション	Optional parameter description	string
maximumValue	オプション	A maximum value restriction for this parameter	string
minimumValue	オプション	A minimum value restriction for this parameter	string
name	必須の	The name of the parameter.	string
value	オプション	The value of the parameter.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Parameter" type="typeParameter" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
```

```
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="value" type="xs:string"/></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="description" type="xs:string"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[RuleModelReference](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

関連 要素

[Parameter](#) 要素, [Parameter](#) 要素, [Parameter](#) 要素, [Parameter](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this parameter

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[Parameter](#) 要素

DerivedAttribute 要素

Derived (computed) attributes added to the data model. A derived attribute may be an expression (`typeDataSetExpression`) or a model output (`typeModelDerivedAttribute`).

テーブル A-97
の属性 DerivedAttribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="DerivedAttribute" type="dataset:typeDerivedAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
```

```

<xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-98
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素

[Inputs](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素

関連 要素

[DerivedAttribute](#) 要素, [DerivedAttribute](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

親 要素

[DerivedAttribute](#) 要素

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-99
の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[DerivedAttribute](#) 要素

EntityDimension 要素

Dimension that defined the Entity of interest to this predictive application (such as Customer, Product, etc.)

テーブル A-100
の属性 EntityDimension

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
name	optional	Name of the element	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove

XML 表示

```
<xs:element name="EntityDimension" type="typeEntityDimension" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
```



```

    <xs:enumeration value="add"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attributes" type="typeAttributeReference" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="InteractiveQuestions" type="typeInteractiveQuery" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="EntityAttribute" type="xs:string"></xs:element>
        <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
        <xs:element name="QueryText" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Variable" type="typeVariable" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ValueSource" type="typeValueSource"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="DerivedVariable" type="typeDerivedVariable" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="VariableExpression" type="typeVariableExpression"
          minOccurs="0"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Constraint" type="typeConstraint" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary"></xs:element>
        <xs:element name="Function" type="rules:typeExpression" minOccurs="0">
          <xs:choice>
            <xs:element ref="Expression" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            <xs:element ref="Attribute"></xs:element>
            <xs:element ref="Value"></xs:element>
            <xs:element name="DimensionReference"
              type="typeDimensionReference"></xs:element>
            <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="ObjectReference"
                  type="typeRepositoryObject"></xs:element>
                <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
                  minOccurs="0">
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="AttributeMapping"
                      type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
                      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                  </xs:sequence>
                </xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
              minOccurs="0">
              <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="AttributeMapping"
            type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting"
    minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:element>
<xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage"
    minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat"
    minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Selection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Allocation" type="typeDimensionAllocation" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[PredictiveApplication](#) 要素

子 要素

[Allocation](#) 要素, [Attributes](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [DerivedVariable](#) 要素, [InteractiveQuestions](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Variable](#) 要素

関連要素

Constraint 要素, Selection 要素, Dimension 要素, Constraint 要素, Member 要素, BaseSelection 要素, Optimization 要素, Constraint 要素, Deployment 要素, Selections 要素, DecisionList 要素, ManualClusters 要素, Selections 要素, RecordSelection 要素, CombiningRule 要素, EntityDimension 要素, Constraint 要素, Selection 要素, combineRule 要素, Selection 要素, Dimension 要素, Constraint 要素, Member 要素, BaseSelection 要素, Constraint 要素, Rule 要素, BaseSelection 要素

Attributes 要素

Attributes that define the Entity, defined by the primary data set

テーブル A-101
の属性 Attributes

属性	使用	説明	有効値
miningType	必須の	MiningType for a reference to an attribute in the data model	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attributes" type="typeAttributeReference" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親要素

[EntityDimension 要素](#)

InteractiveQuestions 要素

List of ‘more input’ interactive questions issued by interactive applications

テーブル A-102
の属性 InteractiveQuestions

属性	使用	説明	有効値
enabled	optional	Indication of enabled state for this query	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="InteractiveQuestions" type="typeInteractiveQuery" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="EntityAttribute" type="xs:string"></xs:element>
    <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
    <xs:element name="QueryText" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="enabled" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[EntityDimension](#) 要素

子 要素

[EntityAttribute](#) 要素, [InteractionPoint](#) 要素, [QueryText](#) 要素

EntityAttribute 要素

Query pertains to the referenced Entity attribute

XML 表示

```
<xs:element name="EntityAttribute" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[InteractiveQuestions](#) 要素

InteractionPoint 要素

Optional Interaction Point name used when differentiating in the query based on interaction points

XML 表示

```
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
```

親 要素

[InteractiveQuestions](#) 要素

QueryText 要素

Explicit query text

XML 表示

```
<xs:element name="QueryText" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[InteractiveQuestions](#) 要素

Variable 要素

List of Variables defined for the Entity

テーブル A-103
の属性 Variable

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this variable	string
description	optional	Optional variable description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
inherited	optional	Indication of whether this variable can be inherited by child dimension members.	boolean
name	optional	Name of the element	string
optimizationInputItem	optional	Indication of if this variable is to be controlled in Prioritize / Optimize step or not	boolean
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
prompt	optional	When set this key value controls the text to display when prompting for variable value input	string

属性	使用	説明	有効値
simulateAction	optional	If set this variable will be summarized in the indicated manner during a simulation	sum average
simulateName	optional	When set this key value controls the text to display when displaying the summarized value of this variable during a simulation	string
simulateNumericDisplay	オプション	Optional control of the display of numeric values - Integer, Percentage or Double under user preference formatting	Double IntegerRounded IntegerTruncated Percentage
tableIndex	optional	Variable index in prioritization table	int

XML 表示

```

<xs:element name="Variable" type="typeVariable" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="simulateAction" type="enumVariableValueSummary" use="optional">
    <xs:enumeration value="sum"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="average"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="simulateName" type="xs:string" use="optional"
  default="VARIABLE_PROMPT"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="simulateNumericDisplay" type="enumNumericDisplay">
    <xs:enumeration value="Double"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="IntegerRounded"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="IntegerTruncated"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Percentage"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
</xs:sequence>

```

```

    <xs:element name="ValueSource" type="typeValueSource"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="tableIndex" type="xs:int" use="optional" default="0"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="prompt" type="xs:string" use="optional"
  default="VARIABLE_PROMPT"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="optimizationInputItem" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="inherited" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[EntityDimension](#) 要素

子 要素

[ValueSource](#) 要素

関連 要素

[DerivedVariable](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Variable](#) 要素, [DerivedVariable](#) 要素, [Variable](#) 要素

ValueSource 要素

Source of default values for this Variable

XML 表示

```
<xs:element name="ValueSource" type="typeValueSource"></xs:element>
```

テーブル A-104
拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantValueSource	A constant value source
AttributeValueSource	An attribute value source
LocalRuleValueSource	A local rule value source
ReferencedRuleModelValueSource	Referenced rule or model value source

親 要素

[Variable](#) 要素

DerivedVariable 要素

List of DerivedVariables defined for the Entity

テーブル A-105
の属性 DerivedVariable

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this variable	string
description	optional	Optional variable description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
name	optional	Name of the element	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
simulateAction	optional	If set this variable will be summarized in the indicated manner during a simulation	sum average
simulateName	optional	When set this key value controls the text to display when displaying the summarized value of this variable during a simulation	string
simulateNumericDisplay	オプション	Optional control of the display of numeric values - Integer, Percentage or Double under user preference formatting	Double IntegerRounded IntegerTruncated Percentage

XML 表示

```
<xs:element name="DerivedVariable" type="typeDerivedVariable" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
  </xs:element>
```



```

    <xs:enumeration value="remove"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="simulateAction" type="enumVariableValueSummary" use="optional">
    <xs:enumeration value="sum"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="average"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="simulateName" type="xs:string" use="optional"
  default="VARIABLE_PROMPT"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="simulateNumericDisplay" type="enumNumericDisplay">
    <xs:enumeration value="Double"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="IntegerRounded"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="IntegerTruncated"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Percentage"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="VariableExpression" type="typeVariableExpression"
    minOccurs="0"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[EntityDimension](#) 要素

子 要素

[VariableExpression](#) 要素

関連 要素

[Variable](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Variable](#) 要素, [DerivedVariable](#) 要素,
[Variable](#) 要素

VariableExpression 要素

Objective function format for externally defined objective functions

テーブル A-106
の属性 VariableExpression

属性	使用	説明	有効値
expression	必須の	The expression	string

XML 表示

```

<xs:element name="VariableExpression" type="typeVariableExpression" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="expression" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

DerivedVariable 要素

Constraint 要素

(Deprecated) Constraints associated with this Dimension, to be applied in the execution and optimization of this application - define constraints in the Optimization section.

テーブル A-107
の属性 Constraint

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional constraint description	string
dimension	optional	The dimension owns the constraint. If not supplied, the dimension is assumed to be the owner of the Boundary variable	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
enabled	optional	Indication of whether this constraint is enabled.	boolean
entityScoped	optional	Indication of the scope of this constraint - within an entity or across all entities.	boolean
name	optional	Name of the element	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
type	必須の	Constraint type	max min equal notEqual lessThan lessThanEqual greaterThan greaterThanEqual

XML 表示

```

<xs:element name="Constraint" type="typeConstraint" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary"/></xs:element>
    <xs:element name="Function" type="rules:typeExpression" minOccurs="0">
      <xs:choice>
        <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
        <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
        <xs:element ref="Value"/></xs:element>
        <xs:element name="DimensionReference"
          type="typeDimensionReference"/></xs:element>
        <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="ObjectReference"
              type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
            <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
              minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                  minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
              minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                  minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
                  maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:choice>
    </xs:element>
    <xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage" minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat"
      minOccurs="0"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

    <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="type" type="enumConstraintType" use="required">
    <xs:enumeration value="max"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="min"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="equal"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="notEqual"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="lessThan"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="lessThanEqual"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="greaterThan"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="greaterThanEqual"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="entityScoped" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enabled" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dimension" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[EntityDimension](#) 要素

子 要素

[Boundary](#) 要素, [ExpressionFormat](#) 要素, [ExternalUsage](#) 要素, [Function](#) 要素, [InteractionPoint](#) 要素

関連 要素

[EntityDimension](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Optimization](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [Selections](#) 要素, [DecisionList](#) 要素, [ManualClusters](#) 要素, [Selections](#) 要素, [RecordSelection](#) 要素, [CombiningRule](#) 要素, [EntityDimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [combineRule](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Rule](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素

Boundary 要素

Constraint boundary

テーブル A-108
の属性 Boundary

属性	使用	説明	有効値
value	必須の	The value or reference defining this boundary	string

XML 表示

```
<xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary">
  <xs:attribute name="value" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-109
拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantBoundary	A constant Constraint boundary
VariableReferenceBoundary	A variable reference Constraint Boundary

親 要素

[Constraint](#) 要素

Function 要素

Constraint function definition (internally evaluated constraints)

テーブル A-110
の属性 Function

属性	使用	説明	有効値
Domain	optional	Resulting data type domain for this expression	string
Functor	optional	Optional functor involved in this expression	string
Name	optional	Alias name of this expression	string

XML 表示

```
<xs:element name="Function" type="rules:typeExpression" minOccurs="0">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
    <xs:element ref="Value"/></xs:element>
    <xs:element name="DimensionReference" type="typeDimensionReference"/></xs:element>
    <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
        <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
          minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:choice>
</xs:element>
```

```

</xs:element>
<xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:choice>
<xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Domain" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Functor" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-111
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeObjectiveFunction	Objective Function definition.

親 要素

[Constraint](#) 要素

子 要素

[Attribute](#) 要素, [DimensionReference](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[ObjectOutput](#) 要素, [Value](#) 要素

DimensionReference 要素

A reference to a dimension that will provide the value

テーブル A-112
の属性 DimensionReference

属性	使用	説明	有効値
Name	optional	Dimension name	string

XML 表示

```
<xs:element name="DimensionReference" type="typeDimensionReference">
```

```
<xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Function 要素](#)

ObjectOutput 要素

The output of a repository object (rule or model)

テーブル A-113
の属性 ObjectOutput

属性	使用	説明	有効値
output	必須の	The output attribute of the object	string

XML 表示

```
<xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
    <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="output" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Function 要素](#)

子 要素

InputMapping 要素, Key 要素, ObjectReference 要素, OutputMapping 要素, Parameter 要素

ObjectReference 要素

The repository object

テーブル A-114
の属性 ObjectReference

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

ObjectOutput 要素

InputMapping 要素

A mapping from the rule attributes to the input attributes of the model.

XML 表示

```
<xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-115
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[ObjectOutput](#) 要素

子 要素

[AttributeMapping](#) 要素

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-116
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[InputMapping 要素](#)**OutputMapping 要素**

A renaming of the output attributes of the model.

XML 表示

```
<xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-117
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素[ObjectOutput 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-118
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[OutputMapping](#) 要素

Key 要素

Key field(s) on which to group input rows to the model.

テーブル A-119
の属性 Key

属性	使用	説明	有効値
isApplicationViewKey	optional	True if the key definition was obtained from an AV	boolean
name	オプション	The name of this key	string

XML 表示

```
<xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isApplicationViewKey" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[ObjectOutput](#) 要素

子 要素

[KeyAttribute](#) 要素

KeyAttribute 要素

The list of attributes which make up the key

テーブル A-120
の属性 KeyAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeName	オプション	The name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeName" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Key 要素](#)

Parameter 要素

Parameters passed to the model.

テーブル A-121
の属性 Parameter

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	The name of the parameter.	string
value	オプション	The value of the parameter.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="value" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-122
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeParameter	The details of a stream parameter

親 要素

[ObjectOutput 要素](#)

ExternalUsage 要素

Defines how this constraint can be enabled or disabled via an OPL variable (externally evaluated constraints)

テーブル A-123
の属性 ExternalUsage

属性	使用	説明	有効値
controlVariable	必須の	The OPL variable	string
disabledValue	optional	The value that indicates this object is disabled (default 0)	string
enabledValue	optional	The value that indicates this object is enabled (default 1)	string
variableType	optional	The OPL variable type (default int)	int float string

XML 表示

```
<xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="controlVariable" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="variableType" type="enumOPLValueType" use="optional" default="int">
    <xs:enumeration value="int"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="float"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="string"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="enabledValue" type="xs:string" use="optional" default="1"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="disabledValue" type="xs:string" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Constraint 要素](#)

ExpressionFormat 要素

Constraint function format (externally evaluated constraints)

テーブル A-124
の属性 ExpressionFormat

属性	使用	説明	有効値
format	必須の	The format definition for this expression	string

XML 表示

```
<xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="format" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Constraint 要素](#)

InteractionPoint 要素

Optional Interaction Point name used when differentiating constraint based on interaction points

XML 表示

```
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[Constraint 要素](#)

Selection 要素

Selection and Exclusion rules for Entity members

テーブル A-125
の属性 Selection

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean
mimeType	必須の	File MIME type of this rule	string
name	optional	Name of the element	string

属性	使用	説明	有効値
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```

<xs:element name="Selection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="hasLocalExpressionReferences" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-126

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeMemberSelection	The Dimension member selection properties and resulting selection rule

親 要素

[EntityDimension](#) 要素

子 要素

[Definition](#) 要素

関連要素

EntityDimension 要素, Constraint 要素, Dimension 要素, Constraint 要素, Member 要素, BaseSelection 要素, Optimization 要素, Constraint 要素, Deployment 要素, Selections 要素, DecisionList 要素, ManualClusters 要素, Selections 要素, RecordSelection 要素, CombiningRule 要素, EntityDimension 要素, Constraint 要素, Selection 要素, combineRule 要素, Selection 要素, Dimension 要素, Constraint 要素, Member 要素, BaseSelection 要素, Constraint 要素, Rule 要素, BaseSelection 要素

Definition 要素

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親要素

Selection 要素

Allocation 要素

Allocation rule for the Entity Dimension and next level Dimension(s)

テーブル A-127
の属性 Allocation

属性	使用	説明	有効値
dimensionReference	必須の	Child Dimension this Allocation pertains to	string
interactionPoint	オプション	The optional Interaction Point indicator	string

XML 表示

```
<xs:element name="Allocation" type="typeDimensionAllocation" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="dimensionReference" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="interactionPoint" type="xs:string"></xs:attribute>
</xs:element>
```


親 要素

EntityDimension 要素

子 要素

Value 要素

Value 要素

The allocated value for this dimension

XML 表示

```
<xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
```

テーブル A-128
 拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantValueSource	A constant value source
AttributeValueSource	An attribute value source
LocalRuleValueSource	A local rule value source
ReferencedRuleModelValueSource	Referenced rule or model value source

親 要素

Allocation 要素

Dimension 要素

The business problem' s dimensional solution hierarchy

テーブル A-129
 の属性 Dimension

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional dimension description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasPriority	optional	Set true if this dimension can have a priority value associated with it.	boolean

属性	使用	説明	有効値
name	optional	Name of the element	string
parentDimension	optional	Optional parent dimension for this dimension (hierarchy)	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove

XML 表示

```

<xs:element name="Dimension" type="typeDimension" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Variable" type="typeVariable" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ValueSource" type="typeValueSource"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Constraint" type="typeConstraint" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary"/></xs:element>
        <xs:element name="Function" type="rules:typeExpression" minOccurs="0">
          <xs:choice>
            <xs:element ref="Expression" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
            <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
            <xs:element ref="Value"/></xs:element>
            <xs:element name="DimensionReference"
              type="typeDimensionReference"/></xs:element>
            <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="ObjectReference"
                  type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
                <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
                  minOccurs="0">
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="AttributeMapping"
                      type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
                      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
                  </xs:sequence>
                </xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
          </xs:choice>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

        </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
    minOccurs="0">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping"
            type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting"
    minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:element>
<xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage"
minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat"
minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Member" type="typeDimensionMember" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Selection" type="typeMemberSelection" minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="StartTimestamp" type="typeTimestampDetails"
            minOccurs="0"></xs:element>
            <xs:element name="EndTimestamp" type="typeTimestampDetails"
            minOccurs="0"></xs:element>
            <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            <xs:element name="BaseSelection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Allocation" type="typeDimensionAllocation" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
        <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="DynamicAllocation" type="typeDynamicAllocation" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="AllocationValue" type="typeDynamicValue" minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="KeyValue" type="typeDynamicValue" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="PropertyValue" type="typePropertyValue" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Property" type="typeProperty" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="parentDimension" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="hasPriority" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[PredictiveApplication](#) 要素

子 要素

[Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [Property](#) 要素, [Variable](#) 要素

関連 要素

[EntityDimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Optimization](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [Selections](#) 要素, [DecisionList](#) 要素, [ManualClusters](#) 要素, [Selections](#) 要素, [RecordSelection](#) 要素, [CombiningRule](#) 要素, [EntityDimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [combineRule](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Constraint](#)

要素, Member 要素, BaseSelection 要素, Constraint 要素, Rule 要素, BaseSelection 要素

Variable 要素

List of Variables defined for this Dimension

テーブル A-130
の属性 Variable

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this variable	string
description	optional	Optional variable description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
inherited	optional	Indication of whether this variable can be inherited by child dimension members.	boolean
name	optional	Name of the element	string
optimizationInputItem	optional	Indication of if this variable is to be controled in Prioritize / Optimize step or not	boolean
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
prompt	optional	When set this key value controls the text to display when prompting for variable value input	string
simulateAction	optional	If set this variable will be summarized in the indicated manner during a simulation	sum average

属性	使用	説明	有効値
simulateName	optional	When set this key value controls the text to display when displaying the summarized value of this variable during a simulation	string
simulateNumericDisplay	オプション	Optional control of the display of numeric values - Integer, Percentage or Double under user preference formatting	Double IntegerRounded IntegerTruncated Percentage
tableIndex	optional	Variable index in prioritization table	int

XML 表示

```

<xs:element name="Variable" type="typeVariable" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="simulateAction" type="enumVariableValueSummary" use="optional">
    <xs:enumeration value="sum"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="average"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="simulateName" type="xs:string" use="optional"
    default="VARIABLE_PROMPT"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="simulateNumericDisplay" type="enumNumericDisplay">
    <xs:enumeration value="Double"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="IntegerRounded"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="IntegerTruncated"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Percentage"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ValueSource" type="typeValueSource"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="tableIndex" type="xs:int" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="prompt" type="xs:string" use="optional"
    default="VARIABLE_PROMPT"/></xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="optimizationInputItem" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="inherited" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Dimension 要素](#)

子 要素

[ValueSource 要素](#)

関連 要素

[Variable 要素](#), [DerivedVariable 要素](#), [Variable 要素](#), [DerivedVariable 要素](#), [Variable 要素](#)

ValueSource 要素

Source of default values for this Variable

XML 表示

```
<xs:element name="ValueSource" type="typeValueSource"></xs:element>
```

テーブル A-131
拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantValueSource	A constant value source
AttributeValueSource	An attribute value source
LocalRuleValueSource	A local rule value source
ReferencedRuleModelValueSource	Referenced rule or model value source

親 要素

[Variable 要素](#)

Constraint 要素

(Deprecated) List of Constraints on this Dimension - define constraints in the Optimization section.

テーブル A-132
の属性 Constraint

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional constraint description	string
dimension	optional	The dimension owns the constraint. If not supplied, the dimension is assumed to be the owner of the Boundary variable	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
enabled	optional	Indication of whether this constraint is enabled.	boolean
entityScoped	optional	Indication of the scope of this constraint - within an entity or across all entities.	boolean
name	optional	Name of the element	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
type	必須の	Constraint type	max min equal notEqual lessThan lessThanEqual greaterThan greaterThanEqual

XML 表示

```
<xs:element name="Constraint" type="typeConstraint" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
```



```

    <xs:enumeration value="remove"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
</xs:sequence>
<xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary"></xs:element>
<xs:element name="Function" type="rules:typeExpression" minOccurs="0">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element ref="Attribute"></xs:element>
    <xs:element ref="Value"></xs:element>
    <xs:element name="DimensionReference"
      type="typeDimensionReference"></xs:element>
    <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ObjectReference"
          type="typeRepositoryObject"></xs:element>
        <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
          minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
          minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:choice>
</xs:element>
<xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage" minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat"
  minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="type" type="enumConstraintType" use="required">
  <xs:enumeration value="max"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="min"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="equal"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="notEqual"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="lessThan"></xs:enumeration>

```

```

    <xs:enumeration value="lessThanEqual"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="greaterThan"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="greaterThanEqual"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="entityScoped" type="xs:boolean" use="optional"
  default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enabled" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dimension" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Dimension 要素](#)

子 要素

[Boundary 要素](#), [ExpressionFormat 要素](#), [ExternalUsage 要素](#), [Function 要素](#), [InteractionPoint 要素](#)

関連 要素

[EntityDimension 要素](#), [Constraint 要素](#), [Selection 要素](#), [Dimension 要素](#), [Member 要素](#), [BaseSelection 要素](#), [Optimization 要素](#), [Constraint 要素](#), [Deployment 要素](#), [Selections 要素](#), [DecisionList 要素](#), [ManualClusters 要素](#), [Selections 要素](#), [RecordSelection 要素](#), [CombiningRule 要素](#), [EntityDimension 要素](#), [Constraint 要素](#), [Selection 要素](#), [combineRule 要素](#), [Selection 要素](#), [Dimension 要素](#), [Constraint 要素](#), [Member 要素](#), [BaseSelection 要素](#), [Constraint 要素](#), [Rule 要素](#), [BaseSelection 要素](#)

Boundary 要素

Constraint boundary

テーブル A-133
の属性 Boundary

属性	使用	説明	有効値
value	必須の	The value or reference defining this boundary	string

XML 表示

```

<xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary">
  <xs:attribute name="value" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-134
拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantBoundary	A constant Constraint boundary
VariableReferenceBoundary	A variable reference Constraint Boundary

親 要素

[Constraint](#) 要素

Function 要素

Constraint function definition (internally evaluated constraints)

テーブル A-135
の属性 Function

属性	使用	説明	有効値
Domain	optional	Resulting data type domain for this expression	string
Functor	optional	Optional functor involved in this expression	string
Name	optional	Alias name of this expression	string

XML 表示

```
<xs:element name="Function" type="rules:typeExpression" minOccurs="0">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
    <xs:element ref="Value"/></xs:element>
    <xs:element name="DimensionReference" type="typeDimensionReference"/></xs:element>
    <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
        <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
          minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
          minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:choice>
</xs:element>
```

```

    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
        minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:choice>
<xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Domain" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Functor" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-136
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeObjectiveFunction	Objective Function definition.

親 要素

[Constraint](#) 要素

子 要素

[Attribute](#) 要素, [DimensionReference](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[ObjectOutput](#) 要素, [Value](#) 要素

DimensionReference 要素

A reference to a dimension that will provide the value

テーブル A-137
の属性 DimensionReference

属性	使用	説明	有効値
Name	optional	Dimension name	string

XML 表示

```

<xs:element name="DimensionReference" type="typeDimensionReference">
  <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Function](#) 要素

ObjectOutput 要素

The output of a repository object (rule or model)

テーブル A-138
の属性 ObjectOutput

属性	使用	説明	有効値
output	必須の	The output attribute of the object	string

XML 表示

```
<xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
    <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="output" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Function 要素](#)

子 要素

[InputMapping 要素](#), [Key 要素](#), [ObjectReference 要素](#), [OutputMapping 要素](#), [Parameter 要素](#)

ObjectReference 要素

The repository object

テーブル A-139
の属性 ObjectReference

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[ObjectOutput 要素](#)

InputMapping 要素

A mapping from the rule attributes to the input attributes of the model.

XML 表示

```
<xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
```

</xs:element>

テーブル A-140
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[ObjectOutput](#) 要素

子 要素

[AttributeMapping](#) 要素

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-141
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[InputMapping](#) 要素

OutputMapping 要素

A renaming of the output attributes of the model.

XML 表示

```
<xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-142
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[ObjectOutput 要素](#)

子 要素

[AttributeMapping 要素](#)

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-143
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[OutputMapping](#) 要素

Key 要素

Key field(s) on which to group input rows to the model.

テーブル A-144
の属性 Key

属性	使用	説明	有効値
isApplicationViewKey	optional	True if the key definition was obtained from an AV	boolean
name	オプション	The name of this key	string

XML 表示

```
<xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isApplicationViewKey" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[ObjectOutput](#) 要素

子 要素

[KeyAttribute](#) 要素

KeyAttribute 要素

The list of attributes which make up the key

テーブル A-145
の属性 KeyAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeName	オプション	The name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeName" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Key 要素](#)

Parameter 要素

Parameters passed to the model.

テーブル A-146
の属性 Parameter

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	The name of the parameter.	string
value	オプション	The value of the parameter.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="value" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-147
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeParameter	The details of a stream parameter

親 要素

[ObjectOutput 要素](#)

ExternalUsage 要素

Defines how this constraint can be enabled or disabled via an OPL variable (externally evaluated constraints)

テーブル A-148
の属性 ExternalUsage

属性	使用	説明	有効値
controlVariable	必須の	The OPL variable	string
disabledValue	optional	The value that indicates this object is disabled (default 0)	string
enabledValue	optional	The value that indicates this object is enabled (default 1)	string
variableType	optional	The OPL variable type (default int)	int float string

XML 表示

```
<xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="controlVariable" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="variableType" type="enumOPLValueType" use="optional" default="int">
    <xs:enumeration value="int"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="float"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="string"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="enabledValue" type="xs:string" use="optional" default="1"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="disabledValue" type="xs:string" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Constraint 要素](#)

ExpressionFormat 要素

Constraint function format (externally evaluated constraints)

テーブル A-149
の属性 ExpressionFormat

属性	使用	説明	有効値
format	必須の	The format definition for this expression	string

XML 表示

```
<xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="format" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Constraint 要素](#)

InteractionPoint 要素

Optional Interaction Point name used when differentiating constraint based on interaction points

XML 表示

```
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[Constraint 要素](#)

Member 要素

Dimension Member definition

テーブル A-150
の属性 Member

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Display text describing this dimension member	string
dynamic	オプション	Indicates that dynamic allocation is enabled for this member.	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
name	optional	Name of the element	string

属性	使用	説明	有効値
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
priority	optional	The priority of this member to be considered by the optimization algorithm. The number 1 is the highest priority, followed by 2, etc.	int
sameMatrixForAllInteractionPoints	optional	Runtime UI control of the use the same matrix for all Interaction Points option	boolean
useMatrix	optional	Runtime UI control of the use matrix or not decision for Combine when only one input has been configured	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="Member" type="typeDimensionMember" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Selection" type="typeMemberSelection" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="StartTimestamp" type="typeTimestampDetails"
minOccurs="0"/></xs:element>
      <xs:element name="EndTimestamp" type="typeTimestampDetails"
minOccurs="0"/></xs:element>
      <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      <xs:element name="BaseSelection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
        <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Allocation" type="typeDimensionAllocation" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="DynamicAllocation" type="typeDynamicAllocation" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AllocationValue" type="typeDynamicValue" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="KeyValue" type="typeDynamicValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="PropertyValue" type="typePropertyValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="priority" type="xs:int" use="optional" default="1"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="dynamic" type="xs:boolean" default="false"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="sameMatrixForAllInteractionPoints" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="useMatrix" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Dimension](#) 要素

子 要素

[Allocation](#) 要素, [DynamicAllocation](#) 要素, [PropertyValue](#) 要素,
[Selection](#) 要素, [VariableValue](#) 要素

関連要素

EntityDimension 要素, Constraint 要素, Selection 要素, Dimension 要素, Constraint 要素, BaseSelection 要素, Optimization 要素, Constraint 要素, Deployment 要素, Selections 要素, DecisionList 要素, ManualClusters 要素, Selections 要素, RecordSelection 要素, CombiningRule 要素, EntityDimension 要素, Constraint 要素, Selection 要素, combineRule 要素, Selection 要素, Dimension 要素, Constraint 要素, Member 要素, BaseSelection 要素, Constraint 要素, Rule 要素, BaseSelection 要素

Selection 要素

Selection and Exclusion rules for this Dimension Member

テーブル A-151
の属性 Selection

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean
contentType	必須の	File MIME type of this rule	string
name	optional	Name of the element	string
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```

<xs:element name="Selection" type="typeMemberSelection" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="hasLocalExpressionReferences" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="StartTimestamp" type="typeTimestampDetails"
    minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="EndTimestamp" type="typeTimestampDetails"
    minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    <xs:element name="BaseSelection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素[Member 要素](#)**子 要素**[BaseSelection 要素](#), [Definition 要素](#), [EndTimestamp 要素](#),
[InteractionPoint 要素](#), [StartTimestamp 要素](#)**関連 要素**[Selection 要素](#)**Definition 要素**

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素

[Selection 要素](#)

StartTimestamp 要素

The valid start timestamp for this Dimension Member, test will be incorporated into the final local rule if specified

テーブル A-152
の属性 StartTimestamp

属性	使用	説明	有効値
day	必須の	the day portion of the timestamp	int
hour	optional	the hour portion of the timestamp	int
minute	optional	the minute portion of the timestamp	int
month	必須の	the month portion of the timestamp	int
second	optional	the second portion of the timestamp	int
year	必須の	the year portion of the timestamp	int

XML 表示

```
<xs:element name="StartTimestamp" type="typeTimestampDetails" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="year" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="month" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="day" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="hour" type="xs:int" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minute" type="xs:int" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="second" type="xs:int" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Selection 要素](#)

EndTimestamp 要素

The valid end timestamp for this Dimension Member, test will be incorporated into the final local rule if specified

テーブル A-153
の属性 EndTimestamp

属性	使用	説明	有効値
day	必須の	the day portion of the timestamp	int
hour	optional	the hour portion of the timestamp	int
minute	optional	the minute portion of the timestamp	int
month	必須の	the month portion of the timestamp	int
second	optional	the second portion of the timestamp	int
year	必須の	the year portion of the timestamp	int

XML 表示

```
<xs:element name="EndTimestamp" type="typeTimestampDetails" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="year" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="month" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="day" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="hour" type="xs:int" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minute" type="xs:int" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="second" type="xs:int" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Selection 要素](#)

InteractionPoint 要素

List of selected Interaction Points for the Dimension Member, test will be incorporated into the final local rule if specified

XML 表示

```
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[Selection 要素](#)

BaseSelection 要素

The selection rule for the Dimension Member, will be folded into the final local rule if specified

テーブル A-154
の属性 BaseSelection

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean
mimeType	必須の	File MIME type of this rule	string
name	optional	Name of the element	string
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```
<xs:element name="BaseSelection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="hasLocalExpressionReferences" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-155
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeMemberSelection	The Dimension member selection properties and resulting selection rule

親 要素

[Selection](#) 要素

子 要素

[Definition](#) 要素

関連 要素

[EntityDimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [Optimization](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [Selections](#) 要素, [DecisionList](#) 要素, [ManualClusters](#) 要素, [Selections](#) 要素, [RecordSelection](#) 要素, [CombiningRule](#) 要素, [EntityDimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [combineRule](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Rule](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素

Definition 要素

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[BaseSelection](#) 要素

Allocation 要素

Allocation rules for this Dimension Member

テーブル A-156
の属性 Allocation

属性	使用	説明	有効値
dimensionReference	必須の	Child Dimension this Allocation pertains to	string
interactionPoint	オプション	The optional Interaction Point indicator	string

XML 表示

```
<xs:element name="Allocation" type="typeDimensionAllocation" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="dimensionReference" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="interactionPoint" type="xs:string"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Member 要素](#)

子 要素

[Value 要素](#)

Value 要素

The allocated value for this dimension

XML 表示

```
<xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
```

テーブル A-157

拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantValueSource	A constant value source
AttributeValueSource	An attribute value source
LocalRuleValueSource	A local rule value source
ReferencedRuleModelValueSource	Referenced rule or model value source

親 要素[Allocation 要素](#)**DynamicAllocation 要素**

Dynamic allocations for this member (only one allowed at present).
Ignored unless the member is dynamic.

テーブル A-158
の属性 DynamicAllocation

属性	使用	説明	有効値
inputSource	オプション	The name of a secondary input source providing values for the allocation. If present, induces a join between the primary input source and the specified source.	string

XML 表示

```
<xs:element name="DynamicAllocation" type="typeDynamicAllocation" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AllocationValue" type="typeDynamicValue" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="KeyValue" type="typeDynamicValue" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="inputSource" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[Member 要素](#)**子 要素**[AllocationValue 要素](#), [KeyValue 要素](#)

AllocationValue 要素

The value of the allocation. If not specified, the allocation is ignored.

XML 表示

```
<xs:element name="AllocationValue" type="typeDynamicValue" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[DynamicAllocation 要素](#)

子 要素

[Value 要素](#)

Value 要素

The value source.

XML 表示

```
<xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
```

テーブル A-159
拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantValueSource	A constant value source
AttributeValueSource	An attribute value source
LocalRuleValueSource	A local rule value source
ReferencedRuleModelValueSource	Referenced rule or model value source

親 要素

[AllocationValue 要素](#)

KeyValue 要素

Key values when joining with a secondary input source. If not specified, the primary key values are used instead.

XML 表示

```
<xs:element name="KeyValue" type="typeDynamicValue" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[DynamicAllocation](#) 要素

子 要素

[Value](#) 要素

Value 要素

The value source.

XML 表示

```
<xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
```

テーブル A-160
拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantValueSource	A constant value source
AttributeValueSource	An attribute value source
LocalRuleValueSource	A local rule value source
ReferencedRuleModelValueSource	Referenced rule or model value source

親 要素

[KeyValue](#) 要素

VariableValue 要素

Variable Values defined for this Dimension Member

テーブル A-161
の属性 VariableValue

属性	使用	説明	有効値
interactionPoint	optional	Optional Interaction Point for this variable value, Variable name plus Interaction Point name (may be empty) unique in a value series	string
name	必須の	Variable referenced by name	string

XML 表示

```
<xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="interactionPoint" type="xs:string" use="optional" default=""></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Member 要素](#)

子 要素

[Value 要素](#)

Value 要素

The value for this variable reference

XML 表示

```
<xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
```

テーブル A-162
拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantValueSource	A constant value source
AttributeValueSource	An attribute value source

タイプ	説明
LocalRuleValueSource	A local rule value source
ReferencedRuleModelValueSource	Referenced rule or model value source

親 要素[VariableValue](#) 要素**PropertyValue 要素**

Property values for this Dimension member.

テーブル A-163
の属性 PropertyValue

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Property name	string

XML 表示

```
<xs:element name="PropertyValue" type="typePropertyValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[Member](#) 要素**Property 要素**

Properties defined for all members of this Dimension

テーブル A-164
の属性 Property

属性	使用	説明	有効値
dataType	オプション	The type of this property.	string
defaultValue	オプション	Default value if not specified for a dimension member. Optional only when the property type is string.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Property" type="typeProperty" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
```

```

<xs:attribute name="dataType" type="xs:string" default="string"></xs:attribute>
<xs:attribute name="defaultValue" type="xs:string" default=""></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Dimension](#) 要素

Optimization 要素

Definition of the optimization to be applied on execution of this application

テーブル A-165
の属性 Optimization

属性	使用	説明	有効値
algorithm	必須の	Optimizaton algorithm from list of known algorithms	Heuristic CPLEX IPBase IPMin IPMax None
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
name	optional	Name of the element	string
objectiveValueName	optional	The name used to reference the objective function value from constraints and output attributes. This must be specified if more than one objective function is defined.	string
optimizationMode	optional	Whether the objective function should be maximized or minimized	max min

属性	使用	説明	有効値
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
path	optional	Path to the external optimization model file (CPLEX algorithm only)	string

XML 表示

```

<xs:element name="Optimization" type="typeOptimizationDefinition" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ObjectiveFunction" type="typeObjectiveFunction"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:choice>
        <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
        <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
        <xs:element ref="Value"/></xs:element>
        <xs:element name="DimensionReference"
          type="typeDimensionReference"/></xs:element>
        <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="ObjectReference"
              type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
            <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
              minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                  minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
              minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                  minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
              <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:choice>
<xs:sequence>
    <xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage"
        minOccurs="0"></xs:element>
    <xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat"
        minOccurs="0"></xs:element>
    <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Constraint" type="typeConstraint" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary"></xs:element>
        <xs:element name="Function" type="rules:typeExpression" minOccurs="0">
            <xs:choice>
                <xs:element ref="Expression" minOccurs="0"
                    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                <xs:element ref="Attribute"></xs:element>
                <xs:element ref="Value"></xs:element>
                <xs:element name="DimensionReference"
                    type="typeDimensionReference"></xs:element>
                <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="ObjectReference"
                            type="typeRepositoryObject"></xs:element>
                        <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
                            minOccurs="0">
                            <xs:sequence>
                                <xs:element name="AttributeMapping"
                                    type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
                                    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                            </xs:sequence>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
                            minOccurs="0">
                            <xs:sequence>
                                <xs:element name="AttributeMapping"
                                    type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
                                    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                            </xs:sequence>
                        </xs:element>
                    </xs:sequence>
                </xs:element>
            </xs:choice>
        </xs:element>
        <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
                    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

        </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting"
        minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:element>
<xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage"
    minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat"
    minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="OPLMapping" type="typeOPLMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="EntityField" type="typeEntityField" minOccurs="1"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        <xs:element name="OptimizationOutput" type="typeOptimizationOutput" minOccurs="1"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="algorithm" type="enumOptimizationAlgorithmType" use="required">
    <xs:enumeration value="Heuristic"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="CPLEX"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="IPBase"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="IPMin"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="IPMax"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="None"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="optimizationMode" type="enumOptimizationMode" use="optional"
    default="max">
    <xs:enumeration value="max"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="min"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="path" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="objectiveValueName" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[PredictiveApplication](#) 要素

子 要素

[Constraint](#) 要素, [ObjectiveFunction](#) 要素, [OPLMapping](#) 要素

関連要素

EntityDimension 要素, Constraint 要素, Selection 要素, Dimension 要素, Constraint 要素, Member 要素, BaseSelection 要素, Constraint 要素, Deployment 要素, Selections 要素, DecisionList 要素, ManualClusters 要素, Selections 要素, RecordSelection 要素, CombiningRule 要素, EntityDimension 要素, Constraint 要素, Selection 要素, combineRule 要素, Selection 要素, Dimension 要素, Constraint 要素, Member 要素, BaseSelection 要素, Constraint 要素, Rule 要素, BaseSelection 要素

ObjectiveFunction 要素

Objective Function definitions. If multiple definitions are defined, a unique “Name” attribute value must be specified for each one.

テーブル A-166
の属性 ObjectiveFunction

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional objective function description	string
Domain	optional	Resulting data type domain for this expression	string
enabled	optional	Indication of whether this constraint is enabled for at least one interaction point.	boolean
functionType	optional	Whether the objective function value can be precomputed for each entity or can only be calculated once optimization has occurred.	linear nonLinear
Functor	optional	Optional functor involved in this expression	string
Name	optional	Alias name of this expression	string

XML 表示

```
<xs:element name="ObjectiveFunction" type="typeObjectiveFunction" maxOccurs="unbounded">
```

```

<xs:choice>
  <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
  <xs:element ref="Value"/></xs:element>
  <xs:element name="DimensionReference" type="typeDimensionReference"/></xs:element>
  <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
      <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
        minOccurs="0">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
        minOccurs="0">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
            maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:choice>
<xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="Domain" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="Functor" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage" minOccurs="0"/></xs:element>
  <xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat"
    minOccurs="0"/></xs:element>
  <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="enabled" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="functionType" type="enumObjectiveFunctionType" use="optional"
  default="linear">
  <xs:enumeration value="linear"/></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="nonLinear"/></xs:enumeration>
</xs:attribute>
</xs:element>

```


親 要素

[Optimization](#) 要素

子 要素

[Attribute](#) 要素, [DimensionReference](#) 要素, [Expression](#) 要素, [ExpressionFormat](#) 要素, [ExternalUsage](#) 要素, [InteractionPoint](#) 要素, [ObjectOutput](#) 要素, [Value](#) 要素

DimensionReference 要素

A reference to a dimension that will provide the value

テーブル A-167
の属性 DimensionReference

属性	使用	説明	有効値
Name	optional	Dimension name	string

XML 表示

```
<xs:element name="DimensionReference" type="typeDimensionReference">
  <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[ObjectiveFunction](#) 要素

ObjectOutput 要素

The output of a repository object (rule or model)

テーブル A-168
の属性 ObjectOutput

属性	使用	説明	有効値
output	必須の	The output attribute of the object	string

XML 表示

```
<xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
    <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

```

    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="output" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[ObjectiveFunction](#) 要素

子 要素

[InputMapping](#) 要素, [Key](#) 要素, [ObjectReference](#) 要素, [OutputMapping](#) 要素, [Parameter](#) 要素

ObjectReference 要素

The repository object

テーブル A-169
の属性 ObjectReference

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string

属性	使用	説明	有効値
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[ObjectOutput](#) 要素

InputMapping 要素

A mapping from the rule attributes to the input attributes of the model.

XML 表示

```
<xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-170
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[ObjectOutput](#) 要素

子 要素[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-171
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[InputMapping 要素](#)**OutputMapping 要素**

A renaming of the output attributes of the model.

XML 表示

```
<xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-172
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[ObjectOutput](#) 要素

子 要素

[AttributeMapping](#) 要素

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-173
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[OutputMapping](#) 要素

Key 要素

Key field(s) on which to group input rows to the model.

テーブル A-174
の属性 Key

属性	使用	説明	有効値
isApplicationViewKey	optional	True if the key definition was obtained from an AV	boolean
name	オプション	The name of this key	string

XML 表示

```
<xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
      minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isApplicationViewKey" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親要素

[ObjectOutput 要素](#)

子要素

[KeyAttribute 要素](#)

KeyAttribute 要素

The list of attributes which make up the key

テーブル A-175
の属性 KeyAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeName	オプション	The name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeName" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親要素

[Key 要素](#)

Parameter 要素

Parameters passed to the model.

テーブル A-176
の属性 Parameter

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	The name of the parameter.	string
value	オプション	The value of the parameter.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="value" type="xs:string"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-177
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeParameter	The details of a stream parameter

親 要素

[ObjectOutput 要素](#)

ExternalUsage 要素

Defines how this objective function can be enabled or disabled via an OPL variable

テーブル A-178
の属性 ExternalUsage

属性	使用	説明	有効値
controlVariable	必須の	The OPL variable	string
disabledValue	optional	The value that indicates this object is disabled (default 0)	string
enabledValue	optional	The value that indicates this object is enabled (default 1)	string
variableType	optional	The OPL variable type (default int)	int float string

XML 表示

```
<xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="controlVariable" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="variableType" type="enumOPLValueType" use="optional" default="int">
    <xs:enumeration value="int"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="float"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="string"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="enabledValue" type="xs:string" use="optional" default="1"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="disabledValue" type="xs:string" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[ObjectiveFunction 要素](#)**ExpressionFormat 要素**

Objective function format for externally defined objective functions

テーブル A-179
の属性 ExpressionFormat

属性	使用	説明	有効値
format	必須の	The format definition for this expression	string

XML 表示

```
<xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="format" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[ObjectiveFunction 要素](#)**InteractionPoint 要素**

Optional Interaction Point name used when differentiating in the objective function based on interaction points

XML 表示

```
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```


親 要素

ObjectiveFunction 要素

Constraint 要素

Constraints associated with this optimization definition, to be applied in the execution and optimization of this application

テーブル A-180
の属性 Constraint

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional constraint description	string
dimension	optional	The dimension owns the constraint. If not supplied, the dimension is assumed to be the owner of the Boundary variable	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
enabled	optional	Indication of whether this constraint is enabled.	boolean
entityScoped	optional	Indication of the scope of this constraint - within an entity or across all entities.	boolean
name	optional	Name of the element	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
type	必須の	Constraint type	max min equal notEqual lessThan lessThanEqual greaterThan greaterThanEqual

XML 表示

```

<xs:element name="Constraint" type="typeConstraint" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary"/></xs:element>
    <xs:element name="Function" type="rules:typeExpression" minOccurs="0">
      <xs:choice>
        <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
        <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
        <xs:element ref="Value"/></xs:element>
        <xs:element name="DimensionReference"
          type="typeDimensionReference"/></xs:element>
        <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="ObjectReference"
              type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
            <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
              minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                  minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
              minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                  minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
                  maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:choice>
    </xs:element>
    <xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage" minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat"
      minOccurs="0"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

    <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="type" type="enumConstraintType" use="required">
    <xs:enumeration value="max"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="min"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="equal"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="notEqual"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="lessThan"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="lessThanEqual"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="greaterThan"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="greaterThanEqual"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="entityScoped" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enabled" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dimension" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Optimization 要素](#)

子 要素

[Boundary 要素](#), [ExpressionFormat 要素](#), [ExternalUsage 要素](#), [Function 要素](#), [InteractionPoint 要素](#)

関連 要素

[EntityDimension 要素](#), [Constraint 要素](#), [Selection 要素](#), [Dimension 要素](#), [Constraint 要素](#), [Member 要素](#), [BaseSelection 要素](#), [Optimization 要素](#), [Deployment 要素](#), [Selections 要素](#), [DecisionList 要素](#), [ManualClusters 要素](#), [Selections 要素](#), [RecordSelection 要素](#), [CombiningRule 要素](#), [EntityDimension 要素](#), [Constraint 要素](#), [Selection 要素](#), [combineRule 要素](#), [Selection 要素](#), [Dimension 要素](#), [Constraint 要素](#), [Member 要素](#), [BaseSelection 要素](#), [Constraint 要素](#), [Rule 要素](#), [BaseSelection 要素](#)

Boundary 要素

Constraint boundary

テーブル A-181
の属性 Boundary

属性	使用	説明	有効値
value	必須の	The value or reference defining this boundary	string

XML 表示

```
<xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary">
  <xs:attribute name="value" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-182
拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantBoundary	A constant Constraint boundary
VariableReferenceBoundary	A variable reference Constraint Boundary

親 要素

[Constraint](#) 要素

Function 要素

Constraint function definition (internally evaluated constraints)

テーブル A-183
の属性 Function

属性	使用	説明	有効値
Domain	optional	Resulting data type domain for this expression	string
Functor	optional	Optional functor involved in this expression	string
Name	optional	Alias name of this expression	string

XML 表示

```
<xs:element name="Function" type="rules:typeExpression" minOccurs="0">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
    <xs:element ref="Value"/></xs:element>
    <xs:element name="DimensionReference" type="typeDimensionReference"/></xs:element>
    <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
        <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
          minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:choice>
</xs:element>
```

```

</xs:element>
<xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:choice>
<xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Domain" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Functor" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-184
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeObjectiveFunction	Objective Function definition.

親 要素

[Constraint](#) 要素

子 要素

[Attribute](#) 要素, [DimensionReference](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[ObjectOutput](#) 要素, [Value](#) 要素

DimensionReference 要素

A reference to a dimension that will provide the value

テーブル A-185
の属性 DimensionReference

属性	使用	説明	有効値
Name	optional	Dimension name	string

XML 表示

```
<xs:element name="DimensionReference" type="typeDimensionReference">
```

```
<xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親要素

[Function 要素](#)

ObjectOutput 要素

The output of a repository object (rule or model)

テーブル A-186
の属性 ObjectOutput

属性	使用	説明	有効値
output	必須の	The output attribute of the object	string

XML 表示

```
<xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
    <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="output" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親要素

[Function 要素](#)

子 要素

InputMapping 要素, Key 要素, ObjectReference 要素, OutputMapping 要素, Parameter 要素

ObjectReference 要素

The repository object

テーブル A-187
の属性 ObjectReference

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

ObjectOutput 要素

InputMapping 要素

A mapping from the rule attributes to the input attributes of the model.

XML 表示

```
<xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-188

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[ObjectOutput](#) 要素

子 要素

[AttributeMapping](#) 要素

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-189

の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```


親 要素[InputMapping 要素](#)**OutputMapping 要素**

A renaming of the output attributes of the model.

XML 表示

```
<xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-190
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素[ObjectOutput 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-191
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[OutputMapping 要素](#)

Key 要素

Key field(s) on which to group input rows to the model.

テーブル A-192

の属性 Key

属性	使用	説明	有効値
isApplicationViewKey	optional	True if the key definition was obtained from an AV	boolean
name	オプション	The name of this key	string

XML 表示

```
<xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isApplicationViewKey" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[ObjectOutput 要素](#)

子 要素

[KeyAttribute 要素](#)

KeyAttribute 要素

The list of attributes which make up the key

テーブル A-193
の属性 KeyAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeName	オプション	The name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeName" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Key 要素](#)

Parameter 要素

Parameters passed to the model.

テーブル A-194
の属性 Parameter

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	The name of the parameter.	string
value	オプション	The value of the parameter.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="value" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-195
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeParameter	The details of a stream parameter

親 要素

[ObjectOutput 要素](#)

ExternalUsage 要素

Defines how this constraint can be enabled or disabled via an OPL variable (externally evaluated constraints)

テーブル A-196
の属性 ExternalUsage

属性	使用	説明	有効値
controlVariable	必須の	The OPL variable	string
disabledValue	optional	The value that indicates this object is disabled (default 0)	string
enabledValue	optional	The value that indicates this object is enabled (default 1)	string
variableType	optional	The OPL variable type (default int)	int float string

XML 表示

```
<xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="controlVariable" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="variableType" type="enumOPLValueType" use="optional" default="int">
    <xs:enumeration value="int"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="float"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="string"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="enabledValue" type="xs:string" use="optional" default="1"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="disabledValue" type="xs:string" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Constraint 要素](#)

ExpressionFormat 要素

Constraint function format (externally evaluated constraints)

テーブル A-197
の属性 ExpressionFormat

属性	使用	説明	有効値
format	必須の	The format definition for this expression	string

XML 表示

```
<xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="format" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Constraint 要素](#)

InteractionPoint 要素

Optional Interaction Point name used when differentiating constraint based on interaction points

XML 表示

```
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[Constraint 要素](#)

OPLMapping 要素

Defines how the OPL inputs and outputs are to be mapped

テーブル A-198
の属性 OPLMapping

属性	使用	説明	有効値
contributionVariable	optional	If supplied, this represents the name of an array variable in the OPL that associates the contribution value of each entity record to the overall objective function.	string
outputDecisionVariable	optional	If supplied, this represents the name of the output decision variable in the OPL that contains the objective value to be returned. This	string

属性	使用	説明	有効値
		value may exclude other factors used to represent e.g. allocation priorities. If this is not supplied than the raw CPLEX output value is returned.	
tupleSetVariable	必須の	The name of the tupleSet variable in OPL that holds the tuples representing each row of entity data.	string

XML 表示

```
<xs:element name="OPLMapping" type="typeOPLMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="EntityField" type="typeEntityField" minOccurs="1"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="OptimizationOutput" type="typeOptimizationOutput" minOccurs="1"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="tupleSetVariable" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputDecisionVariable" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="contributionVariable" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Optimization 要素](#)

子 要素

[EntityField 要素](#), [OptimizationOutput 要素](#)

EntityField 要素

How input entity data columns map to tuple fields

テーブル A-199
の属性 EntityField

属性	使用	説明	有効値
dataReturn	optional	For non-System reference types, specifies which aspect of the data is to be returned	string
name	必須の	Attribute Name	string
referenceType	必須の	Reference type	Variable Objective DimensionMember System
tupleField	必須の	The OPL field in the tuple that will store the value	string
tupleFieldType	必須の	The OPL tuple field type	int float string

XML 表示

```
<xs:element name="EntityField" type="typeEntityField" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="referenceType" type="enumAttributeReferenced" use="required">
    <xs:enumeration value="Variable"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Objective"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="DimensionMember"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="System"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataReturn" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="tupleField" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="tupleFieldType" type="enumOPLValueType" use="required">
    <xs:enumeration value="int"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="float"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="string"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[OPLMapping](#) 要素

OptimizationOutput 要素

How optimization output variables are inserted into data columns

テーブル A-200
の属性 OptimizationOutput

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Attribute Name	string
thresholdType	optional	Reference type	equal notEqual lessThan lessThanEqual greaterThan greaterThanEqual
thresholdValue	optional	Attribute Name	string
valueVariable	必須の	The OPL field in the tuple that will store the value	string
variableType	必須の	Reference type	int float string

XML 表示

```
<xs:element name="OptimizationOutput" type="typeOptimizationOutput" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="valueVariable" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="variableType" type="enumOPLValueType" use="required">
    <xs:enumeration value="int"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="float"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="string"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="thresholdType" type="enumSelectionBoundaryType" use="optional">
    <xs:enumeration value="equal"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="notEqual"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="lessThan"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="lessThanEqual"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="greaterThan"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="greaterThanEqual"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="thresholdValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[OPLMapping](#) 要素

Deployment 要素

Deployment details for this application

テーブル A-201
の属性 Deployment

属性	使用	説明	有効値
defaultInteractionPoint	optional	Optional indicator of the Interaction Point that represents the terminal node to be set in the Stream deployment information as the scoring task	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
name	optional	Name of the element	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove

XML 表示

```
<xs:element name="Deployment" type="typeDeployment" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DeployLabel" type="typeLabelDefinition" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    <xs:element name="OutputAttribute" type="typeOutputAttribute" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    <xs:element name="InteractionPoint" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="defaultInteractionPoint" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[PredictiveApplication](#) 要素

子 要素

[DeployLabel 要素](#), [InteractionPoint 要素](#), [OutputAttribute 要素](#)

関連 要素

[EntityDimension 要素](#), [Constraint 要素](#), [Selection 要素](#), [Dimension 要素](#), [Constraint 要素](#), [Member 要素](#), [BaseSelection 要素](#), [Optimization 要素](#), [Constraint 要素](#), [Selections 要素](#), [DecisionList 要素](#), [ManualClusters 要素](#), [Selections 要素](#), [RecordSelection 要素](#), [CombiningRule 要素](#), [EntityDimension 要素](#), [Constraint 要素](#), [Selection 要素](#), [combineRule 要素](#), [Selection 要素](#), [Dimension 要素](#), [Constraint 要素](#), [Member 要素](#), [BaseSelection 要素](#), [Constraint 要素](#), [Rule 要素](#), [BaseSelection 要素](#)

DeployLabel 要素

List of labels presented to the user during deployment

テーブル A-202
の属性 DeployLabel

属性	使用	説明	有効値
displayColor	optional	Optional color to use when displaying this label	string
labelId	optional	Id of this label	string
labelName	必須の	Name of this label	string

XML 表示

```
<xs:element name="DeployLabel" type="typeLabelDefinition" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="labelId" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="labelName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="displayColor" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Deployment 要素](#)

OutputAttribute 要素

Interactive output attributes

テーブル A-203
の属性 OutputAttribute

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Attribute Name	string
parent	optional	Specifies the output hierarchy for display purposes	string
referenceType	必須の	Reference type	Variable Objective DimensionMember System
returnValue	必須の	Return Value	string

XML 表示

```
<xs:element name="OutputAttribute" type="typeOutputAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="referenceType" type="enumAttributeReferenced" use="required">
    <xs:enumeration value="Variable"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Objective"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="DimensionMember"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="System"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="returnValue" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="parent" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Deployment](#) 要素

InteractionPoint 要素

List of defined Interaction Points for the application

テーブル A-204
の属性 InteractionPoint

属性	使用	説明	有効値
isEnabled	optional	Control of the enabled/disabled indicator for this Interaction Point	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="InteractionPoint" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
```

```
<xs:attribute name="isEnabled" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

Deployment 要素

CurrentStateReport 要素

The optional report to use for summarizing the current state of the application

テーブル A-205
の属性 CurrentStateReport

属性	使用	説明	有効値
author	optional	Author of the object version	string
brokenLink	optional	Indicates whether the object version can be found in the repository or not	boolean
dateCreated	optional	Date the version was created in the repository	string
description	optional	Description defined for the object version and user's language code	string
displayName	optional	The name to display to the user for this report	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
groupName	optional	Optional report group name	string
id	必須の	ID of the repository object	string
isLocked	optional	runtime communication of object lock state	boolean
keywords	optional	Keywords defined for the object version	string

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label of the repository object	string
marker	optional	Version marker for the repository object	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
modelID	オプション	ID of the model in the build cache, used to track model refresh and those being created by auto-model process	いずれでも可
name	optional	Name of the element	string
parameters	optional	Optional parameters to pass to the report when it runs	string
parentObjectId	optional	Tracking of the parent object ID	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
path	optional	Full path of the object in the repository	string
usageDescription	optional	Additional description text that can be assigned by the user interface, but not part of repository information	string

XML 表示

```
<xs:element name="CurrentStateReport" type="typeCurrentStateReportItem" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
</xs:element>
```

```

    <xs:enumeration value="add"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="marker" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="path" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dateCreated" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="brokenLink" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="author" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="keywords" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="modelID"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="parentObjectID" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isLocked" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="parameters" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="groupName" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="displayName" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[PredictiveApplication](#) 要素

Report 要素

Reports available in this application

テーブル A-206
の属性 Report

属性	使用	説明	有効値
author	optional	Author of the object version	string
brokenLink	optional	Indicates whether the object version can be found in the repository or not	boolean
dateCreated	optional	Date the version was created in the repository	string
description	optional	Description defined for the object version and user's language code	string

属性	使用	説明	有効値
displayName	optional	The name to display to the user for this report	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
groupName	optional	Optional report group name	string
id	必須の	ID of the repository object	string
isLocked	optional	runtime communication of object lock state	boolean
keywords	optional	Keywords defined for the object version	string
label	必須の	Version label of the repository object	string
marker	optional	Version marker for the repository object	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
modelID	オプション	ID of the model in the build cache, used to track model refresh and those being created by auto-model process	いずれでも可
name	optional	Name of the element	string
parameters	optional	Optional parameters to pass to the report when it runs	string
parentObjectId	optional	Tracking of the parent object ID	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove

属性	使用	説明	有効値
path	optional	Full path of the object in the repository	string
usageDescription	optional	Additional description text that can be assigned by the user interface, but not part of repository information	string

XML 表示

```

<xs:element name="Report" type="typeReportItem" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="marker" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="path" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dateCreated" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="brokenLink" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="author" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="keywords" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="modelID"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="parentObjectID" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isLocked" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="parameters" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="groupName" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="displayName" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-207
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeCurrentStateReportItem	Specifics on the report used for displaying the current state of a deployed application

親 要素[PredictiveApplication](#) 要素**関連 要素**[RuleModelReference](#) 要素, [RuleModelReference](#) 要素, [RuleModelReference](#) 要素**Tasks 要素**

Information on long-running task requests

XML 表示

```

<xs:element name="Tasks" type="typeTaskInformation" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Build" type="typeBuildTask" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="SourceDataServerCredentials"
          type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="UserId"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="ModelInputs" type="xs:string"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
<xs:element name="Selections" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="InteractiveBuild" type="typeInteractiveBuild" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="DecisionList" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="ClusterBuild" type="typeClusterBuild" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="ManualClusters" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="ClusterRangeThresholds"
            type="typeClusterRangeThresholds" minOccurs="0"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AssociationBuild" type="typeAssociationBuild" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="transactionalBuild"
            type="typeTransactionalAssociationBuild" minOccurs="0"/></xs:element>
        <xs:element name="associationApplyModelSettings"
            type="typeAssociationApplyModelSettings" minOccurs="0"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="SelectionUsed" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
<xs:element name="Parameter" type="typeParameter" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AutoPartitionOptions" type="typeAutoPartitionOptions"
minOccurs="0"/></xs:element>
<xs:element name="ProfitCriteria" type="typeProfitCriteria"
minOccurs="0"/></xs:element>

```

```

        <xs:element name="AlgorithmUsage" type="typeAlgorithmUsage" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="DataScan" type="typeDataScanTask" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="SourceDataServerCredentials"
            type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="UserId"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:sequence>
</xs:sequence>
<xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            </xs:sequence>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
                    minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            </xs:sequence>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                    minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="DerivedAttribute" type="dataset:typeDerivedAttribute"
    minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>

```

```

        </xs:sequence>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Evaluate" type="typeEvaluateTask" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="SourceDataServerCredentials"
        type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="UserId"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:sequence>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Selections" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="SelectionUsed" type="xs:string" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  <xs:element name="OverlayFields" type="xs:string" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

```

        <xs:element name="ModelUsage" type="modelResults:typeModelUsage"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Score" type="typeScoreTask" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="SourceDataServerCredentials"
            type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="UserId"/></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:sequence>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                        maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
            <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
                maxOccurs="unbounded">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                        maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
                </xs:sequence>
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
                        minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
                </xs:sequence>
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                        minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:element>
</xs:element>
<xs:element name="RecordSelection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
<xs:element name="SelectedOutput" type="xs:string"
    maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">

```

```

    <xs:sequence>
      <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
        minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="TargetDataTable" type="dataset:typeDataTable"></xs:element>
  <xs:element name="TargetDataServerCredentials"
    type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="UserId"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Options" type="typeScoreOptions" minOccurs="0">
    <xs:choice>
      <xs:element name="TopNPercent" type="xs:double"></xs:element>
      <xs:element name="TopN" type="xs:long"></xs:element>
      <xs:element name="MinMaxPropensity"></xs:element>
      <xs:element name="MinimumScore" type="xs:double"></xs:element>
    </xs:choice>
  </xs:element>
  <xs:element name="SelectionUsed" type="xs:string" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  <xs:element name="Parameter" type="typeParameter" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="CognosTable" type="dataset:CognosTable">
    <xs:sequence maxOccurs="1" minOccurs="0">
      <xs:element name="selectedCognosObject" type="typeCognosObject">
        <xs:sequence maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
          <xs:element ref="child"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="cognosDataSource"></xs:element>
      <xs:element name="cognosSelectedItems"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Simulate" type="typeSimulateTask" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataServerCredentials"
      type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="UserId"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
      <xs:sequence>

```

```

<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
      minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
      minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="DimensionDetails" type="typeTaskDimensionDetails"
  minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="MemberDetails" type="typeTaskMemberDetails"
      maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue"
        minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="overlaySetting" type="typeOverlaySetting"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="CombiningRule" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="EntityDimension" type="typeEntityDimension">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Attributes" type="typeAttributeReference" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
        <xs:element name="InteractiveQuestions" type="typeInteractiveQuery"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="EntityAttribute" type="xs:string"/></xs:element>
                <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string"
                    minOccurs="0"/></xs:element>
                <xs:element name="QueryText" type="xs:string"/></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Variable" type="typeVariable" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="ValueSource" type="typeValueSource"/></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="DerivedVariable" type="typeDerivedVariable" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="VariableExpression" type="typeVariableExpression"
                    minOccurs="0"/></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Constraint" type="typeConstraint" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Boundary"
                    type="typeConstraintBoundary"/></xs:element>
                <xs:element name="Function" type="rules:typeExpression"
                    minOccurs="0">
                    <xs:choice>
                        <xs:element ref="Expression" minOccurs="0"
                            maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
                        <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
                        <xs:element ref="Value"/></xs:element>
                        <xs:element name="DimensionReference"
                            type="typeDimensionReference"/></xs:element>
                        <xs:element name="ObjectOutput"
                            type="typeRepositoryObjectOutput">
                            <xs:sequence>
                                <xs:element name="ObjectReference"
                                    type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
                                <xs:element name="InputMapping"
                                    type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
                                    <xs:sequence>
                                        <xs:element name="AttributeMapping"
                                            type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
                                            maxOccurs="unbounded"/></xs:element>

```



```

        </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="OutputMapping"
type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping"
type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey"
minOccurs="0">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="KeyAttribute"
type="typeKeyAttribute"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Parameter"
type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:element>
<xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage"
minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat"
minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Selection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Allocation" type="typeDimensionAllocation" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="MultiCombineRule" type="TypeCombiningRule" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="dimensionMemberName" type="xs:string"></xs:element>
        <xs:element name="hierachyName" type="xs:string"></xs:element>
        <xs:element name="combineRule" type="typeLocalRule">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

        </xs:sequence>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Test" type="typeTestTask" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataServerCredentials"
      type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="UserId"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
  <xs:choice>
    <xs:element name="CustomInput" type="typeCustomInput">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Field" type="typeCustomInputField"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Value" type="typeCustomInputFieldValue"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="DataSetInput" type="typeTestRecordSelection">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute"
              maxOccurs="unbounded">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
            <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute"
              type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:choice>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping"
minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping"
type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Selection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:choice>
<xs:element name="DisplayField" type="xs:string"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Overview" type="typeOverviewTask" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataServerCredentials"
type="typeTaskDatabaseCredentials" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="UserId"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:sequence>
</xs:sequence>
<xs:element name="InputFields" type="xs:string"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="selectedField" type="dataset:typeAttribute" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="overlayField" type="dataset:typeAttribute" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

PredictiveApplication 要素

子 要素

Build 要素, DataScan 要素, Evaluate 要素, Overview 要素, Score 要素, Simulate 要素, Test 要素

Build 要素

Settings used in last Build task submittal

テーブル A-208
の属性 Build

属性	使用	説明	有効値
allowAutoDataPrep	optional	Defines whether auto data preparation should be a supported option.	boolean
allowAutoPartition	optional	Defines whether auto partitioning should be a supported option.	boolean
autoDataPrep	optional	Add auto data preparation to build task	boolean
autoDataPrepObjective	optional	Guidance for the auto data prep objective	Balance Speed Accuracy Custom
autoMaxModelNumber	optional	Maximum no. of models to be retained and combined.	int
autoPartition	optional	Add auto partition to build task	boolean
isAutoBuild	optional	(Deprecated) Indication of if this is an auto-build or not	boolean
maxBuildTime	optional	Optional restriction on the auto-model build time	int
modelType	optional	The type of model to build	Interactive Auto Association Cluster NotSupported

属性	使用	説明	有効値
notSupportedModelType	optional	The model type name not supported in MA	string
responseSought	optional	The target response value for the task	string
sourceDataSetName	optional	The name of the source data set.	string
target	optional	The model build target field	string

XML 表示

```

<xs:element name="Build" type="typeBuildTask" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
      minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="UserId"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>

```

```

        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="ModellInputs" type="xs:string" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="Selections" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="InteractiveBuild" type="typeInteractiveBuild" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="DecisionList" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="ClusterBuild" type="typeClusterBuild" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="ManualClusters" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="ClusterRangeThresholds" type="typeClusterRangeThresholds"
            minOccurs="0"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AssociationBuild" type="typeAssociationBuild" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="transactionalBuild" type="typeTransactionalAssociationBuild"
            minOccurs="0"></xs:element>
        <xs:element name="associationApplyModelSettings"
            type="typeAssociationApplyModelSettings" minOccurs="0"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="SelectionUsed" type="xs:string" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="Parameter" type="typeParameter" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AutoPartitionOptions" type="typeAutoPartitionOptions"
    minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="ProfitCriteria" type="typeProfitCriteria" minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="AlgorithmUsage" type="typeAlgorithmUsage" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="sourceDataSetName" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="target" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="responseSought" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="autoDataPrep" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="autoPartition" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="autoMaxModelNumber" type="xs:int" use="optional"
default="3"></xs:attribute>
<xs:attribute name="allowAutoDataPrep" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="allowAutoPartition" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="notSupportedModelType" type="xs:string" use="optional"
default=""></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelType" type="enumModelType" use="optional" default="Interactive">
  <xs:enumeration value="Interactive"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Auto"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Association"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Cluster"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="NotSupported"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isAutoBuild" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="autoDataPrepObjective" type="enumAdpObjective" use="optional"
default="Balance">
  <xs:enumeration value="Balance"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Speed"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Accuracy"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Custom"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="maxBuildTime" type="xs:int" use="optional" default="0"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親要素

[Tasks](#) 要素

子要素

[AlgorithmUsage](#) 要素, [AssociationBuild](#) 要素, [AutoPartitionOptions](#) 要素, [ClusterBuild](#) 要素, [InteractiveBuild](#) 要素, [ModelInputs](#) 要素, [Parameter](#) 要素, [ProfitCriteria](#) 要素, [Selections](#) 要素, [SelectionUsed](#) 要素, [SourceDataServerCredentials](#) 要素, [SourceDataSet](#) 要素

関連要素

[DataScan](#) 要素, [Evaluate](#) 要素, [Score](#) 要素, [Simulate](#) 要素, [Test](#) 要素, [Overview](#) 要素

SourceDataServerCredentials 要素

Optional data source server connection to be used in the task. NOTE: runtime-only information, these values are never to be passed in clear text or stored in an unencrypted manner in the workspace.

XML 表示

```
<xs:element name="SourceDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="UserId"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[Build 要素](#)

子 要素

[UserId 要素](#)

UserId 要素

Specific User ID and Password information

テーブル A-209
の属性 UserId

属性	使用	説明	有効値
dataSetName	optional	Optional reference to a dataset that this UserId can be used with. Used for correlating dataset with userid/password when multiple tables are used. Optional - not present implies use with single table PDM for 6.X compatibility.	string
id	必須の	Optional User ID when required (encode? encrypt?)	string

属性	使用	説明	有効値
password	必須の	Optional User Password when required (encode? encrypt?)	string

XML 表示

```
<xs:element name="UserId">
  <xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="password" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataSetName" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[SourceDataServerCredentials](#) 要素

SourceDataSet 要素

(Deprecated) The data set used as input to the model build task

テーブル A-210
の属性 SourceDataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Alias name for this data set	string
recordsNo	optional	Count records result. Records number of this data set	long
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="recordsNo" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Build 要素](#)

子 要素

[Attribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Mapping 要素](#), [Table 要素](#)

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-211
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-212
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-213
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-214
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table defintion
SASFileTable	A SAS save file-based table defintion
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-215
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
```

```

<xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[SourceDataSet 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#), [DataSetAttribute 要素](#), [Definition 要素](#)

関連 要素

[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

親 要素

[Expression 要素](#)

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-216
の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Definition 要素

Expression definition

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Mapping 要素

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-217
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

子 要素

[AttributeMapping](#) 要素

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-218
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping](#) 要素

ModelInputs 要素

Selected model inputs

XML 表示

```
<xs:element name="ModelInputs" type="xs:string" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[Build 要素](#)

Selections 要素

Optional input data selection rule

テーブル A-219
の属性 Selections

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean
contentType	必須の	File MIME type of this rule	string
name	optional	Name of the element	string
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```
<xs:element name="Selections" type="typeLocalRule" minOccurs="0"/>
```

```

<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
  <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="hasLocalExpressionReferences" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-220
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeMemberSelection	The Dimension member selection properties and resulting selection rule

親 要素

[Build](#) 要素

子 要素

[Definition](#) 要素

関連 要素

[EntityDimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Optimization](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [DecisionList](#) 要素, [ManualClusters](#) 要素, [Selections](#) 要素, [RecordSelection](#) 要素, [CombiningRule](#) 要素, [EntityDimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [combineRule](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Rule](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素

Definition 要素

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[Selections](#) 要素

InteractiveBuild 要素

Optional Interactive Build details

テーブル A-221
の属性 InteractiveBuild

属性	使用	説明	有効値
attributeReuse	必須の	Flag controlling reuse of attributes in segmentation rules	boolean
confidenceInterval	必須の	Confidence interval for new segmentation conditions	double
findMaxSegments	必須の	Control of the maximum number of segments found	int
findSegmentsResponse	必須の	Control of the segment response test	boolean
findSegmentsWith	必須の	The segment find-type information	string
maxAttributesUsed	必須の	Limit to maximum number of attributes to be used in a segmentation rule	int
minimumSizeAbsolute	必須の	Minimum segment size as an absolute value	double
minimumSizePercentOfPrevious	必須の	Minimum segment size in percentage of previous partition	double

XML 表示

```
<xs:element name="InteractiveBuild" type="typeInteractiveBuild" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
```

```

<xs:element name="DecisionList" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="findSegmentsWith" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="findMaxSegments" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="findSegmentsResponse" type="xs:boolean" use="required"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="minimumSizePercentOfPrevious" type="xs:double"
use="required"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="minimumSizeAbsolute" type="xs:double" use="required"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="maxAttributesUsed" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="attributeReuse" type="xs:boolean" use="required"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="confidenceInterval" type="xs:double" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

親要素

[Build 要素](#)

子要素

[DecisionList 要素](#)

DecisionList 要素

The Decision List constructed interactively

テーブル A-222
の属性 DecisionList

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean
mimeType	必須の	File MIME type of this rule	string
name	optional	Name of the element	string

属性	使用	説明	有効値
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```

<xs:element name="DecisionList" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="hasLocalExpressionReferences" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-223

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeMemberSelection	The Dimension member selection properties and resulting selection rule

親 要素

[InteractiveBuild](#) 要素

子 要素

[Definition](#) 要素

関連要素

EntityDimension 要素, Constraint 要素, Selection 要素, Dimension 要素, Constraint 要素, Member 要素, BaseSelection 要素, Optimization 要素, Constraint 要素, Deployment 要素, Selections 要素, ManualClusters 要素, Selections 要素, RecordSelection 要素, CombiningRule 要素, EntityDimension 要素, Constraint 要素, Selection 要素, combineRule 要素, Selection 要素, Dimension 要素, Constraint 要素, Member 要素, BaseSelection 要素, Constraint 要素, Rule 要素, BaseSelection 要素

Definition 要素

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親要素

DecisionList 要素

ClusterBuild 要素

Optional Cluster Model Build details

テーブル A-224
の属性 ClusterBuild

属性	使用	説明	有効値
desiredRangeForClusters	optional	Indicates auto cluster modeling should discard models where the number of clusters falls outside a desired range	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="ClusterBuild" type="typeClusterBuild" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ManualClusters" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="ClusterRangeThresholds" type="typeClusterRangeThresholds"
      minOccurs="0"/></xs:element>
  </xs:sequence>
```



```

    <xs:attribute name="desiredRangeForClusters" type="xs:boolean" use="optional"
      default="false"></xs:attribute>
  </xs:element>

```

親 要素

[Build 要素](#)

子 要素

[ClusterRangeThresholds 要素](#), [ManualClusters 要素](#)

ManualClusters 要素

Optional manual cluster allocation rule

テーブル A-225
の属性 ManualClusters

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean
contentType	必須の	File MIME type of this rule	string
name	optional	Name of the element	string
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```
<xs:element name="ManualClusters" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="hasLocalExpressionReferences" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-226
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeMemberSelection	The Dimension member selection properties and resulting selection rule

親 要素

[ClusterBuild](#) 要素

子 要素

[Definition](#) 要素

関連 要素

[EntityDimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Optimization](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [Selections](#) 要素, [DecisionList](#) 要素, [Selections](#) 要素, [RecordSelection](#) 要素, [CombiningRule](#) 要素, [EntityDimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [combineRule](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Rule](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素

Definition 要素

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素

[ManualClusters](#) 要素

ClusterRangeThresholds 要素

Thresholds for desired number of clusters

テーブル A-227
の属性 ClusterRangeThresholds

属性	使用	説明	有効値
max	必須の	The desired maximum number of clusters	int
min	必須の	The desired minimum number of clusters	int

XML 表示

```
<xs:element name="ClusterRangeThresholds" type="typeClusterRangeThresholds" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="min" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="max" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[ClusterBuild](#) 要素

AssociationBuild 要素

Optional Association Model Build details

テーブル A-228
の属性 AssociationBuild

属性	使用	説明	有効値
maxPreconditions	必須の		int
minAccuracy	必須の		double
minCoverage	必須の		double
transactionalData	optional		boolean

XML 表示

```

<xs:element name="AssociationBuild" type="typeAssociationBuild" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="transactionalBuild" type="typeTransactionalAssociationBuild"
      minOccurs="0"></xs:element>
    <xs:element name="associationApplyModelSettings"
      type="typeAssociationApplyModelSettings" minOccurs="0"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="minCoverage" type="xs:double" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minAccuracy" type="xs:double" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxPreconditions" type="xs:int" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="transactionalData" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素[Build 要素](#)**子 要素**[associationApplyModelSettings 要素](#), [transactionalBuild 要素](#)**transactionalBuild 要素**

テーブル A-229
の属性 transactionalBuild

属性	使用	説明	有効値
content	必須の		string
id	必須の		string
sortedById	optional		boolean

XML 表示

```

<xs:element name="transactionalBuild" type="typeTransactionalAssociationBuild" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="content" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="sortedById" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素[AssociationBuild 要素](#)

associationApplyModelSettings 要素

テーブル A-230
の属性 associationApplyModelSettings

属性	使用	説明	有効値
allowRepeats	optional		boolean
checkBasket	必須の	The Association rule prediction checking type	NoPredictions Predictions NoCheck
criterion	必須の	The measure type to use for determining the strength of Association rules	Confidence Support RuleSupport Lift Deployability
ignoreUnmatched	optional		boolean
maxPredictions	必須の		int

XML 表示

```
<xs:element name="associationApplyModelSettings" type="typeAssociationApplyModelSettings"
minOccurs="0">
  <xs:attribute name="maxPredictions" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="criterion" type="enumAssociationCriterion" use="required">
    <xs:enumeration value="Confidence"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Support"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="RuleSupport"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Lift"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Deployability"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="allowRepeats" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="ignoreUnmatched" type="xs:boolean" default="true"
use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="checkBasket" type="enumAssociationCheckPredictionType" use="required">
    <xs:enumeration value="NoPredictions"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Predictions"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="NoCheck"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[AssociationBuild](#) 要素

SelectionUsed 要素

The ‘outer’ selections added to this task

XML 表示

```
<xs:element name="SelectionUsed" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Build 要素](#)

Parameter 要素

The parameters exposed in the stream (imported projects only)

テーブル A-231
の属性 Parameter

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	The type of the parameter	string
description	オプション	Optional parameter description	string
maximumValue	オプション	A maximum value restriction for this parameter	string
minimumValue	オプション	A minimum value restriction for this parameter	string
name	必須の	The name of the parameter.	string
value	オプション	The value of the parameter.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Parameter" type="typeParameter" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="value" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Build 要素](#)

子 要素[Category 要素](#)**関連 要素**[Parameter 要素](#), [Parameter 要素](#), [Parameter 要素](#), [Parameter 要素](#)**Category 要素**

Categorical values defined for this parameter

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素[Parameter 要素](#)**AutoPartitionOptions 要素**

テーブル A-232
の属性 AutoPartitionOptions

属性	使用	説明	有効値
createValidation	optional	Whether need to create validation partition	boolean
testingPartitionSize	必須の	Defining Testing Partition Size	int
trainingPartitionSize	必須の	Defining Training Partition Size	int
validationPartitionSize	optional	Defining Validation Partition Size	int

XML 表示

```
<xs:element name="AutoPartitionOptions" type="typeAutoPartitionOptions" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="createValidation" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="trainingPartitionSize" type="xs:int" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="testingPartitionSize" type="xs:int" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="validationPartitionSize" type="xs:int" use="optional"
    default="0"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

Build 要素

ProfitCriteria 要素

Define default Cost and Revenue associated with each record

テーブル A-233
の属性 ProfitCriteria

属性	使用	説明	有効値
cost	必須の	Fixed cost associated with each record	double
Revenue	必須の	Fixed revenue associated with each record that represents a hit	double

XML 表示

```
<xs:element name="ProfitCriteria" type="typeProfitCriteria" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="cost" type="xs:double" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Revenue" type="xs:double" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

Build 要素

AlgorithmUsage 要素

The algorithms used in auto-model build.

テーブル A-234
の属性 AlgorithmUsage

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	A name which uniquely identifies the algorithm.	string
used	オプション	A boolean value that indicates whether the algorithm is currently selected for use.	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="AlgorithmUsage" type="typeAlgorithmUsage" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="used" type="xs:boolean" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-235
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeAlgorithmInfo	Algorithm available at an auto-modeling node, it will not persisted in workspace.

親 要素

[Build 要素](#)

DataScan 要素

Settings used in last Data Scan task submittal

テーブル A-236
の属性 DataScan

属性	使用	説明	有効値
sourceDataSetName	optional	The name of the source data set.	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataScan" type="typeDataScanTask" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="UserId"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
```

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="DerivedAttribute" type="dataset:typeDerivedAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="sourceDataSetName" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Tasks](#) 要素

子 要素

[DerivedAttribute](#) 要素, [SourceDataServerCredentials](#) 要素,
[SourceDataSet](#) 要素

関連 要素

[Build](#) 要素, [Evaluate](#) 要素, [Score](#) 要素, [Simulate](#) 要素, [Test](#) 要素,
[Overview](#) 要素

SourceDataServerCredentials 要素

Optional data source server connection to be used in the task. NOTE: runtime-only information, these values are never to be passed in clear text or stored in an unencrypted manner in the workspace.

XML 表示

```
<xs:element name="SourceDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="UserId"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[DataScan 要素](#)

子 要素

[UserId 要素](#)

UserId 要素

Specific User ID and Password information

テーブル A-237
の属性 UserId

属性	使用	説明	有効値
dataSetName	optional	Optional reference to a dataset that this UserId can be used with. Used for correlating dataset with userid/password when multiple tables are used. Optional - not present implies use with single table PDM for 6.X compatibility.	string
id	必須の	Optional User ID when required (encode? encrypt?)	string

属性	使用	説明	有効値
password	必須の	Optional User Password when required (encode? encrypt?)	string

XML 表示

```
<xs:element name="UserId">
  <xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="password" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataSetName" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[SourceDataServerCredentials](#) 要素

SourceDataSet 要素

The data set used as input to the data scan task

テーブル A-238
の属性 SourceDataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Alias name for this data set	string
recordsNo	optional	Count records result. Records number of this data set	long
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="recordsNo" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[DataScan 要素](#)

子 要素

[Attribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Mapping 要素](#), [Table 要素](#)

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-239
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-240
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-241
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-242
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-243
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
```

```

<xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[SourceDataSet 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#), [DataSetAttribute 要素](#), [Definition 要素](#)

関連 要素

[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

親 要素

[Expression 要素](#)

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-244
の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Definition 要素

Expression definition

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Mapping 要素

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-245
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

子 要素

[AttributeMapping](#) 要素

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-246
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping](#) 要素

DerivedAttribute 要素

The derived attribute expressions

テーブル A-247
の属性 DerivedAttribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="DerivedAttribute" type="dataset:typeDerivedAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
```

```

<xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-248
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素

[DataScan](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素

関連 要素

[DerivedAttribute](#) 要素, [DerivedAttribute](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

親 要素

[DerivedAttribute](#) 要素

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-249
の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[DerivedAttribute](#) 要素

Evaluate 要素

Settings used in last Evaluate task submittal

テーブル A-250
の属性 Evaluate

属性	使用	説明	有効値
autoDataPrep	optional	Add auto data preparation to build task	boolean
bins	optional	The number of bins for numeric target	int
budget	optional	Budget control input to be used in charting	double
chartCoincidenceMatrix	optional	Indicates the need to produce a Coincidence Matrix chart	boolean
chartDistribution	optional	Indicates the need to produce a Distribution chart	boolean
chartErrorDistribution	optional	Indicates the need to produce an Error Distribution chart	boolean

属性	使用	説明	有効値
chartGains	optional	Indicates the need to produce a Gains chart	boolean
chartLift	optional	Indicates the need to produce a Lift chart	boolean
chartProfit	optional	Indicates the need to produce a Profit chart	boolean
chartResponse	optional	Indicates the need to produce a Response chart	boolean
chartROI	optional	Indicates the need to produce a ROI chart	boolean
chartSimulation	optional	Indicates the need to execute a simulation and expose the Interactive Simulation tab	boolean
cost	optional	Cost input to be used in charting	double
evaluateIndividualModels	optional	A boolean value that indicates whether to include individual model evaluations in performance charts.	boolean
minValue	optional	Minimum value control input to be used in charting	double
population	optional	Population control input to be used in charting	double
reserveRecords	optional	Optional indication of if a number of records are to be reserved automatically for evaluation and test	boolean
responseSought	optional	Optional target for evaluation, not used in Range targets	string

属性	使用	説明	有効値
revenue	optional	Revenue input to be used in charting	double
segmentCount	optional	Number of data segments	int
sourceDataSetName	optional	The name of the source data set.	string
targetAttribute	optional	This contains the name of the target variable from the most recent build task	string
useTargetForRevenue	optional	This indicate the target will be used as revenue	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="Evaluate" type="typeEvaluateTask" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
      minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="UserId"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>

```

```

    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Selections" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="SelectionUsed" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="OverlayFields" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="ModelUsage" type="modelResults:typeModelUsage" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="sourceDataSetName" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="targetAttribute" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="useTargetForRevenue" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="bins" type="xs:int" use="optional" default="10"></xs:attribute>
<xs:attribute name="segmentCount" type="xs:int" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="chartDistribution" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="chartErrorDistribution" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="chartCoincidenceMatrix" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="chartGains" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="chartLift" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="chartResponse" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="chartProfit" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="chartROI" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="chartSimulation" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="cost" type="xs:double" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="revenue" type="xs:double" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="responseSought" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="population" type="xs:double" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="budget" type="xs:double" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="minValue" type="xs:double" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="reserveRecords" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="autoDataPrep" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="evaluateIndividualModels" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Tasks](#) 要素

子 要素

[ModelUsage](#) 要素, [OverlayFields](#) 要素, [Selections](#) 要素, [SelectionUsed](#) 要素, [SourceDataServerCredentials](#) 要素, [SourceDataSet](#) 要素

関連 要素

[Build](#) 要素, [DataScan](#) 要素, [Score](#) 要素, [Simulate](#) 要素, [Test](#) 要素, [Overview](#) 要素

SourceDataServerCredentials 要素

Optional data source server connection to be used in the task. NOTE: runtime-only information, these values are never to be passed in clear text or stored in an unencrypted manner in the workspace.

XML 表示

```
<xs:element name="SourceDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="UserId"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[Evaluate](#) 要素

子 要素

[UserId](#) 要素

UserId 要素

Specific User ID and Password information

テーブル A-251
の属性 UserId

属性	使用	説明	有効値
dataSetName	optional	Optional reference to a dataset that this UserId can be used with. Used for correlating dataset with userid/password when multiple tables are used. Optional - not present implies use with single table PDM for 6.X coompatibility.	string
id	必須の	Optional User ID when required (encode? encrypt?)	string
password	必須の	Optional User Password when required (encode? encrypt?)	string

XML 表示

```
<xs:element name="UserId">
  <xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="password" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataSetName" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[SourceDataServerCredentials](#) 要素

SourceDataSet 要素

(Deprecated) The data set used as input to the model build task

テーブル A-252
の属性 SourceDataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
recordsNo	optional	Count records result. Records number of this data set	long
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="recordsNo" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Evaluate 要素](#)

子 要素

[Attribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Mapping 要素](#), [Table 要素](#)

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-253
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-254
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Attribute 要素](#)

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-255
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-256
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table defintion
SASFileTable	A SAS save file-based table defintion

タイプ	説明
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-257
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素, [Definition](#) 要素

関連 要素

[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,

[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-258
の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Definition 要素

Expression definition

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素[Expression 要素](#)**Mapping 要素**

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-259
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素[SourceDataSet 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-260
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

Mapping 要素

Selections 要素

Optional input data selection rule

テーブル A-261
の属性 Selections

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean
contentType	必須の	File MIME type of this rule	string
name	optional	Name of the element	string
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```

<xs:element name="Selections" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="hasLocalExpressionReferences" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-262
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeMemberSelection	The Dimension member selection properties and resulting selection rule

親 要素

[Evaluate](#) 要素

子 要素

[Definition](#) 要素

関連 要素

[EntityDimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Optimization](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [Selections](#) 要素, [DecisionList](#) 要素, [ManualClusters](#) 要素, [RecordSelection](#) 要素, [CombiningRule](#) 要素, [EntityDimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [combineRule](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Rule](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素

Definition 要素

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[Selections 要素](#)

SelectionUsed 要素

The ‘outer’ selections added to this task

XML 表示

```
<xs:element name="SelectionUsed" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Evaluate 要素](#)

OverlayFields 要素

List of fields to produce overlay charts for, each chart will illustrate the distribution of the overlay field’s values within each value of a model output field

XML 表示

```
<xs:element name="OverlayFields" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Evaluate 要素](#)

ModelUsage 要素

The models used in an evaluate execution.

A 付録

テーブル A-263
の属性 ModelUsage

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	A name that uniquely identifies the component model within the ensemble.	string
used	オプション	A boolean value that indicates whether the model is used for scoring.	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="ModelUsage" type="modelResults:typeModelUsage" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="used" type="xs:boolean" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-264
拡張 タイプ

タイプ	説明
	Summary information about the individual component model within the ensemble.

親 要素

[Evaluate](#) 要素

Score 要素

Settings used in last Score task submittal

テーブル A-265
の属性 Score

属性	使用	説明	有効値
defaultStringSize	optional	The string size for export node setting.	string
destinationLock	optional	Control of lock option during update for some target types	boolean

属性	使用	説明	有効値
endDate	optional	End date for batch deployment, default is 'today'	string
generateScoringSummary	optional	A boolean value that indicates whether to generate the model scoring summary.	boolean
sourceDataSetName	optional	The name of the source data set.	string
startDate	optional	Start date for batch deployment, default is 'today'	string
targetAction	optional	How the target data is to be written	Append Create Overwrite

XML 表示

```

<xs:element name="Score" type="typeScoreTask" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
      minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="UserId"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:sequence>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="RecordSelection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
<xs:element name="SelectedOutput" type="xs:string" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="TargetDataTable" type="dataset:typeDataTable"/></xs:element>
<xs:element name="TargetDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
    minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="UserId"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Options" type="typeScoreOptions" minOccurs="0">
    <xs:choice>
        <xs:element name="TopNPercent" type="xs:double"/></xs:element>
        <xs:element name="TopN" type="xs:long"/></xs:element>
        <xs:element name="MinMaxPropensity"/></xs:element>
        <xs:element name="MinimumScore" type="xs:double"/></xs:element>
    </xs:choice>
</xs:element>
<xs:element name="SelectionUsed" type="xs:string" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
<xs:element name="Parameter" type="typeParameter" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="CognosTable" type="dataset:CognosTable">
    <xs:sequence maxOccurs="1" minOccurs="0">
        <xs:element name="selectedCognosObject" type="typeCognosObject">
            <xs:sequence maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
                <xs:element ref="child"/></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

        <xs:element name="cognosDataSource"></xs:element>
        <xs:element name="cognosSelectedItems"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="sourceDataSetName" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="targetAction" use="optional">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="Append"></xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="Create"></xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="Overwrite"></xs:enumeration>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="defaultStringSize" type="xs:string" use="optional"
    default="255"></xs:attribute>
<xs:attribute name="destinationLock" type="xs:boolean" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="startDate" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="endDate" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="generateScoringSummary" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Tasks](#) 要素

子 要素

[CognosTable](#) 要素, [InteractionPoint](#) 要素, [Mapping](#) 要素, [Options](#) 要素, [Parameter](#) 要素, [RecordSelection](#) 要素, [SelectedOutput](#) 要素, [SelectionUsed](#) 要素, [SourceDataServerCredentials](#) 要素, [SourceDataSet](#) 要素, [TargetDataServerCredentials](#) 要素, [TargetDataTable](#) 要素

関連 要素

[Build](#) 要素, [DataScan](#) 要素, [Evaluate](#) 要素, [Simulate](#) 要素, [Test](#) 要素, [Overview](#) 要素

SourceDataServerCredentials 要素

Optional data source server connection to be used in the task. NOTE: runtime-only information, these values are never to be passed in clear text or stored in an unencrypted manner in the workspace.

XML 表示

```

<xs:element name="SourceDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
    minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

```

```

    <xs:sequence>
      <xs:element name="UserId"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>

```

親 要素

Score 要素

子 要素

UserId 要素

UserId 要素

Specific User ID and Password information

テーブル A-266
の属性 UserId

属性	使用	説明	有効値
dataSetName	optional	Optional reference to a dataset that this UserId can be used with. Used for correlating dataset with userid/password when multiple tables are used. Optional - not present implies use with single table PDM for 6.X coompatibility.	string
id	必須の	Optional User ID when required (encode? encrypt?)	string
password	必須の	Optional User Password when required (encode? encrypt?)	string

XML 表示

```

<xs:element name="UserId">
  <xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="password" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataSetName" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

SourceDataServerCredentials 要素

SourceDataSet 要素

(Deprecated) The data set to use as input to this score task

テーブル A-267
の属性 SourceDataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
recordsNo	optional	Count records result. Records number of this data set	long
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>

```



```

<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="recordsNo" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Score 要素](#)

子 要素

[Attribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Mapping 要素](#), [Table 要素](#)

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-268
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-269
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素[SourceDataSet 要素](#)**子 要素**[Category 要素](#)**Category 要素**

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素[Attribute 要素](#)**Table 要素**

The table used in this data set

テーブル A-270
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

A 付録

テーブル A-271
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-272
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素, [Definition](#) 要素

関連 要素

[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,

Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素,
 Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素,
 Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素,
 Expression 要素, Expression 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

Expression 要素

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-273
 の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

Expression 要素

Definition 要素

Expression definition

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素

[Expression](#) 要素

Mapping 要素

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-274

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

子 要素

[AttributeMapping](#) 要素

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-275
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping 要素](#)

RecordSelection 要素

Optional input record selection rule

テーブル A-276
の属性 RecordSelection

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean
mimeType	必須の	File MIME type of this rule	string

属性	使用	説明	有効値
name	optional	Name of the element	string
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```
<xs:element name="RecordSelection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="hasLocalExpressionReferences" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-277
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeMemberSelection	The Dimension member selection properties and resulting selection rule

親 要素

[Score](#) 要素

子 要素

[Definition](#) 要素

関連 要素

[EntityDimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Optimization](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [Selections](#) 要素, [DecisionList](#) 要素, [ManualClusters](#) 要素, [Selections](#) 要素, [CombiningRule](#) 要素, [EntityDimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [combineRule](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Rule](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素

Definition 要素

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素

[RecordSelection](#) 要素

InteractionPoint 要素

Optional Interaction Point execution control for Scoring task

XML 表示

```
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
```

親 要素

[Score](#) 要素

SelectedOutput 要素

Selected output data model fields to be inserted into the target

XML 表示

```
<xs:element name="SelectedOutput" type="xs:string" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素[Score 要素](#)**Mapping 要素**

Optional mapping of selected outputs to the target table

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-278
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素[Score 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-279
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping](#) 要素

TargetDataTable 要素

Target table, real class will be DatabaseTable, FlatFileTable, etc.

テーブル A-280
の属性 TargetDataTable

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="TargetDataTable" type="dataset:typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-281
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table defintion
SASFileTable	A SAS save file-based table defintion

タイプ	説明
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素[Score](#) 要素**TargetDataServerCredentials 要素**

Optional data source server connection to be used in the task. NOTE: runtime-only information, these values are never to be passed in clear text or stored in an unencrypted manner in the workspace.

XML 表示

```
<xs:element name="TargetDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="UserId"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素[Score](#) 要素**子 要素**[UserId](#) 要素**UserId 要素**

Specific User ID and Password information

テーブル A-282
の属性 UserId

属性	使用	説明	有効値
dataSetName	optional	Optional reference to a dataset that this UserId can be used with. Used for correlating dataset with userid/password when multiple tables are used. Optional - not present implies use with single table PDM for 6.X coompatibility.	string
id	必須の	Optional User ID when required (encode? encrypt?)	string
password	必須の	Optional User Password when required (encode? encrypt?)	string

XML 表示

```
<xs:element name="UserId">
  <xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="password" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataSetName" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[TargetDataServerCredentials](#) 要素

Options 要素

Optional score output control

XML 表示

```
<xs:element name="Options" type="typeScoreOptions" minOccurs="0">
  <xs:choice>
    <xs:element name="TopNPercent" type="xs:double"></xs:element>
    <xs:element name="TopN" type="xs:long"></xs:element>
    <xs:element name="MinMaxPropensity"></xs:element>
    <xs:element name="MinimumScore" type="xs:double"></xs:element>
  </xs:choice>
</xs:element>
```

```
</xs:choice>
</xs:element>
```

親 要素

Score 要素

子 要素

MinimumScore 要素, MinMaxPropensity 要素, TopN 要素, TopNPercent 要素

TopNPercent 要素

Output only top N percent of scores

XML 表示

```
<xs:element name="TopNPercent" type="xs:double"></xs:element>
```

親 要素

Options 要素

TopN 要素

Output only top N scores

XML 表示

```
<xs:element name="TopN" type="xs:long"></xs:element>
```

親 要素

Options 要素

MinMaxPropensity 要素

Output only records falling in min/max propensity range

テーブル A-283
の属性 MinMaxPropensity

属性	使用	説明	有効値
max	オプション	Maximum value in this range	double
min	オプション	Minimum value in this range	double

XML 表示

```
<xs:element name="MinMaxPropensity">
  <xs:attribute name="max" type="xs:double"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="min" type="xs:double"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

Options 要素

MinimumScore 要素

Minimum value in this range

XML 表示

```
<xs:element name="MinimumScore" type="xs:double"></xs:element>
```

親 要素

Options 要素

SelectionUsed 要素

The ‘outer’ selections added to this task

XML 表示

```
<xs:element name="SelectionUsed" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

Score 要素

Parameter 要素

The parameters exposed in the stream (imported projects only)

テーブル A-284
の属性 Parameter

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	The type of the parameter	string
description	オプション	Optional parameter description	string

属性	使用	説明	有効値
maximumValue	オプション	A maximum value restriction for this parameter	string
minimumValue	オプション	A minimum value restriction for this parameter	string
name	必須の	The name of the parameter.	string
value	オプション	The value of the parameter.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Parameter" type="typeParameter" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="value" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Score 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#)

関連 要素

[Parameter 要素](#), [Parameter 要素](#), [Parameter 要素](#), [Parameter 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this parameter

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

Parameter 要素

CognosTable 要素

An Cognos-based table definition

テーブル A-285
の属性 CognosTable

属性	使用	説明	有効値
anonymous	オプション		boolean
isExport	オプション		boolean
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
nameSpace	オプション		string
outputPackageName	オプション	Output package name.	string
password	オプション		string
selectedCognosDataSource	オプション		string
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string
uri	オプション		string
user	オプション		string

XML 表示

```

<xs:element name="CognosTable" type="dataset:CognosTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:sequence maxOccurs="1" minOccurs="0">
    <xs:element name="selectedCognosObject" type="typeCognosObject">
      <xs:sequence maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
        <xs:element ref="child"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="cognosDataSource"/></xs:element>
    <xs:element name="cognosSelectedItems"/></xs:element>
  </xs:sequence>

```

```

<xs:attribute name="uri" type="xs:string"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="anonymous" type="xs:boolean"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="nameSpace" type="xs:string"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="user" type="xs:string"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="password" type="xs:string"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputPackageName" type="xs:string"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="selectedCognosDataSource" type="xs:string"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="isExport" type="xs:boolean" default="false"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

Score 要素

子 要素

cognosDataSource 要素, cognosSelectedItems 要素, selectedCognosObject 要素

selectedCognosObject 要素

For import and export, that indicates the Cognos package.

テーブル A-286
の属性 selectedCognosObject

属性	使用	説明	有効値
fullName	オプション		string
isSupport	オプション		boolean
name	オプション		string
path	オプション		string
selected	オプション		boolean
typeName	オプション		string

XML 表示

```

<xs:element name="selectedCognosObject" type="typeCognosObject">
  <xs:sequence maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
    <xs:element ref="child"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="selected" type="xs:boolean"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="fullName" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="typeName" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="path" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSupport" type="xs:boolean"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素[CognosTable 要素](#)**子 要素**[child 要素](#)**cognosDataSource 要素****XML 表示**

```
<xs:element name="cognosDataSource"></xs:element>
```

親 要素[CognosTable 要素](#)**cognosSelectedItems 要素****XML 表示**

```
<xs:element name="cognosSelectedItems"></xs:element>
```

親 要素[CognosTable 要素](#)**Simulate 要素**

Settings used in last Simulate task submittal

テーブル A-287
の属性 Simulate

属性	使用	説明	有効値
noExpire	optional		boolean
simulationBeginDate	optional	The simulation begin date	long
simulationDate	optional	The simulation date	long
simulationEndDate	optional	The simulation end date	long
sourceDataSetName	optional	The name of the source data set.	string
specificDimensionMember	optional	Selected root Dimension member	string

属性	使用	説明	有効値
specificInteractionPoint	optional	Selected Interaction Point	string
taskOrigin	オプション	Runtime information on where in the UI the task was requested	Define Combine Prioritize

XML 表示

```

<xs:element name="Simulate" type="typeSimulateTask" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
      minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="UserId"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="DimensionDetails" type="typeTaskDimensionDetails" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="MemberDetails" type="typeTaskMemberDetails"
maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="overlaySetting" type="typeOverlaySetting"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="CombiningRule" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="EntityDimension" type="typeEntityDimension">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attributes" type="typeAttributeReference" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    <xs:element name="InteractiveQuestions" type="typeInteractiveQuery" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="EntityAttribute" type="xs:string"/></xs:element>
        <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string"
minOccurs="0"/></xs:element>
        <xs:element name="QueryText" type="xs:string"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Variable" type="typeVariable" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ValueSource" type="typeValueSource"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="DerivedVariable" type="typeDerivedVariable" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="VariableExpression" type="typeVariableExpression"
minOccurs="0"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="Constraint" type="typeConstraint" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary"/></xs:element>
    <xs:element name="Function" type="rules:typeExpression" minOccurs="0">
      <xs:choice>
        <xs:element ref="Expression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
        <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
        <xs:element ref="Value"/></xs:element>
        <xs:element name="DimensionReference"
type="typeDimensionReference"/></xs:element>
        <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="ObjectReference"
type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
            <xs:element name="InputMapping"
type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="AttributeMapping"
type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="OutputMapping"
type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="AttributeMapping"
type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey"
minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:choice>
    </xs:element>
    <xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage"
minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat"
minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Selection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">

```

```

        <xs:sequence>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Allocation" type="typeDimensionAllocation" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="MultiCombineRule" type="TypeCombiningRule" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="dimensionMemberName" type="xs:string"/></xs:element>
        <xs:element name="hierachyName" type="xs:string"/></xs:element>
        <xs:element name="combineRule" type="typeLocalRule">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="sourceDataSetName" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="simulationDate" type="xs:long" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="simulationBeginDate" type="xs:long" use="optional"
default="0"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="simulationEndDate" type="xs:long" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="noExpire" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="specificDimensionMember" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="specificInteractionPoint" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="taskOrigin" type="enumSimulationTaskOrigin">
    <xs:enumeration value="Define"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Combine"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Prioritize"/></xs:enumeration>
</xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Tasks](#) 要素

子 要素

[CombiningRule](#) 要素, [DimensionDetails](#) 要素, [EntityDimension](#) 要素, [MultiCombineRule](#) 要素, [SourceDataServerCredentials](#) 要素, [SourceDataSet](#) 要素, [VariableValue](#) 要素

関連 要素

[Build 要素](#), [DataScan 要素](#), [Evaluate 要素](#), [Score 要素](#), [Test 要素](#), [Overview 要素](#)

SourceDataServerCredentials 要素

Optional data source server connection to be used in the task. NOTE: runtime-only information, these values are never to be passed in clear text or stored in an unencrypted manner in the workspace.

XML 表示

```
<xs:element name="SourceDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="UserId"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[Simulate 要素](#)

子 要素

[UserId 要素](#)

UserId 要素

Specific User ID and Password information

テーブル A-288
の属性 UserId

属性	使用	説明	有効値
dataSetName	optional	Optional reference to a dataset that this UserId can be used with. Used for correlating dataset with userid/password when multiple tables are used. Optional - not present implies use with single	string

属性	使用	説明	有効値
		table PDM for 6.X coompatibility.	
id	必須の	Optional User ID when required (encode? encrypt?)	string
password	必須の	Optional User Password when required (encode? encrypt?)	string

XML 表示

```
<xs:element name="UserId">
  <xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="password" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataSetName" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[SourceDataServerCredentials](#) 要素

SourceDataSet 要素

(Deprecated) The data set to use as input to this score task

テーブル A-289
の属性 SourceDataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean

属性	使用	説明	有効値
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
recordsNo	optional	Count records result. Records number of this data set	long
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">

```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
  <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
  <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="recordsNo" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

Simulate 要素

子 要素

Attribute 要素, Expression 要素, Mapping 要素, Table 要素

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-290
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-291
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-292
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-293
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-294
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
```



```

<xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[SourceDataSet 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#), [DataSetAttribute 要素](#), [Definition 要素](#)

関連 要素

[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

親 要素

[Expression 要素](#)

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-295
の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Definition 要素

Expression definition

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Mapping 要素

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-296
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

子 要素

[AttributeMapping](#) 要素

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-297
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping](#) 要素

VariableValue 要素

Global variable values defined for this task

テーブル A-298
の属性 VariableValue

属性	使用	説明	有効値
interactionPoint	optional	Optional Interaction Point for this variable value, Variable name plus Interaction Point name (may be empty) unique in a value series	string
name	必須の	Variable referenced by name	string

XML 表示

```
<xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="interactionPoint" type="xs:string" use="optional" default=""></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Simulate](#) 要素

子 要素

[Value](#) 要素

Value 要素

The value for this variable reference

XML 表示

```
<xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
```

テーブル A-299
拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantValueSource	A constant value source
AttributeValueSource	An attribute value source

タイプ	説明
LocalRuleValueSource	A local rule value source
ReferencedRuleModelValueSource	Referenced rule or model value source

親 要素[VariableValue](#) 要素**DimensionDetails 要素**

Dimension specific variable values defined for this task

テーブル A-300
の属性 DimensionDetails

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Dimension name	string

XML 表示

```
<xs:element name="DimensionDetails" type="typeTaskDimensionDetails" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="MemberDetails" type="typeTaskMemberDetails"
maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="overlaySetting" type="typeOverlaySetting"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[Simulate](#) 要素**子 要素**[MemberDetails](#) 要素, [overlaySetting](#) 要素**MemberDetails 要素**

The Dimension Member details submitted with a task

テーブル A-301
の属性 MemberDetails

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Dimension Member name	string

XML 表示

```
<xs:element name="MemberDetails" type="typeTaskMemberDetails" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[DimensionDetails 要素](#)

子 要素

[VariableValue 要素](#)

VariableValue 要素

Variable Values defined for this task

テーブル A-302
の属性 VariableValue

属性	使用	説明	有効値
interactionPoint	optional	Optional Interaction Point for this variable value, Variable name plus Interaction Point name (may be empty) unique in a value series	string
name	必須の	Variable referenced by name	string

XML 表示

```

<xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="interactionPoint" type="xs:string" use="optional" default=""></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[MemberDetails](#) 要素

子 要素

[Value](#) 要素

Value 要素

The value for this variable reference

XML 表示

```

<xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>

```

テーブル A-303

拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantValueSource	A constant value source
AttributeValueSource	An attribute value source
LocalRuleValueSource	A local rule value source
ReferencedRuleModelValueSource	Referenced rule or model value source

親 要素

[VariableValue](#) 要素

overlaySetting 要素

The overlay setting for each dimension level

テーブル A-304
の属性 overlaySetting

属性	使用	説明	有効値
graphChecked	必須の	graph selected	boolean
overlayDimensionName	必須の	overlay Dimension name	string
tableChecked	必須の	table selected	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="overlaySetting" type="typeOverlaySetting">
  <xs:attribute name="graphChecked" type="xs:boolean" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="tableChecked" type="xs:boolean" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="overlayDimensionName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[DimensionDetails](#) 要素

CombiningRule 要素

Rule used in a Combine What If simulation

テーブル A-305
の属性 CombiningRule

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean
mimeType	必須の	File MIME type of this rule	string
name	optional	Name of the element	string
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string

属性	使用	説明	有効値
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```
<xs:element name="CombiningRule" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="hasLocalExpressionReferences" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-306
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeMemberSelection	The Dimension member selection properties and resulting selection rule

親 要素

[Simulate](#) 要素

子 要素

[Definition](#) 要素

関連要素

EntityDimension 要素, Constraint 要素, Selection 要素, Dimension 要素, Constraint 要素, Member 要素, BaseSelection 要素, Optimization 要素, Constraint 要素, Deployment 要素, Selections 要素, DecisionList 要素, ManualClusters 要素, Selections 要素, RecordSelection 要素, EntityDimension 要素, Constraint 要素, Selection 要素, combineRule 要素, Selection 要素, Dimension 要素, Constraint 要素, Member 要素, BaseSelection 要素, Constraint 要素, Rule 要素, BaseSelection 要素

Definition 要素

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親要素

CombiningRule 要素

EntityDimension 要素

Details on the Entity dimension in a problem space

テーブル A-307
の属性 EntityDimension

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
name	optional	Name of the element	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove

XML 表示

```
<xs:element name="EntityDimension" type="typeEntityDimension">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
```

```

    <xs:enumeration value="modify"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attributes" type="typeAttributeReference" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="InteractiveQuestions" type="typeInteractiveQuery" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="EntityAttribute" type="xs:string"></xs:element>
        <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
        <xs:element name="QueryText" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Variable" type="typeVariable" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ValueSource" type="typeValueSource"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="DerivedVariable" type="typeDerivedVariable" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="VariableExpression" type="typeVariableExpression"
          minOccurs="0"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Constraint" type="typeConstraint" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary"></xs:element>
        <xs:element name="Function" type="rules:typeExpression" minOccurs="0">
          <xs:choice>
            <xs:element ref="Expression" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            <xs:element ref="Attribute"></xs:element>
            <xs:element ref="Value"></xs:element>
            <xs:element name="DimensionReference"
              type="typeDimensionReference"></xs:element>
            <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="ObjectReference"
                  type="typeRepositoryObject"></xs:element>
                <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
                  minOccurs="0">
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="AttributeMapping"
                      type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
                      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                  </xs:sequence>
                </xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
              minOccurs="0">
              <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="AttributeMapping"
            type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting"
    minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:element>
<xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage"
    minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat"
    minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Selection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Allocation" type="typeDimensionAllocation" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[Simulate](#) 要素

子 要素

[Allocation](#) 要素, [Attributes](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [DerivedVariable](#) 要素, [InteractiveQuestions](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Variable](#) 要素

関連要素

EntityDimension 要素, Constraint 要素, Selection 要素, Dimension 要素, Constraint 要素, Member 要素, BaseSelection 要素, Optimization 要素, Constraint 要素, Deployment 要素, Selections 要素, DecisionList 要素, ManualClusters 要素, Selections 要素, RecordSelection 要素, CombiningRule 要素, Constraint 要素, Selection 要素, combineRule 要素, Selection 要素, Dimension 要素, Constraint 要素, Member 要素, BaseSelection 要素, Constraint 要素, Rule 要素, BaseSelection 要素

Attributes 要素

Attributes that define the Entity, defined by the primary data set

テーブル A-308
の属性 Attributes

属性	使用	説明	有効値
miningType	必須の	MiningType for a reference to an attribute in the data model	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attributes" type="typeAttributeReference" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親要素

EntityDimension 要素

InteractiveQuestions 要素

List of ‘more input’ interactive questions issued by interactive applications

テーブル A-309
の属性 InteractiveQuestions

属性	使用	説明	有効値
enabled	optional	Indication of enabled state for this query	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="InteractiveQuestions" type="typeInteractiveQuery" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="EntityAttribute" type="xs:string"></xs:element>
    <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
    <xs:element name="QueryText" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="enabled" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[EntityDimension](#) 要素

子 要素

[EntityAttribute](#) 要素, [InteractionPoint](#) 要素, [QueryText](#) 要素

EntityAttribute 要素

Query pertains to the referenced Entity attribute

XML 表示

```
<xs:element name="EntityAttribute" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[InteractiveQuestions](#) 要素

InteractionPoint 要素

Optional Interaction Point name used when differentiating in the query based on interaction points

XML 表示

```
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
```

親 要素

[InteractiveQuestions](#) 要素

QueryText 要素

Explicit query text

XML 表示

```
<xs:element name="QueryText" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[InteractiveQuestions](#) 要素

Variable 要素

List of Variables defined for the Entity

テーブル A-310
の属性 Variable

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this variable	string
description	optional	Optional variable description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
inherited	optional	Indication of whether this variable can be inherited by child dimension members.	boolean
name	optional	Name of the element	string
optimizationInputItem	optional	Indication of if this variable is to be controlled in Prioritize / Optimize step or not	boolean
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
prompt	optional	When set this key value controls the text to display when prompting for variable value input	string

属性	使用	説明	有効値
simulateAction	optional	If set this variable will be summarized in the indicated manner during a simulation	sum average
simulateName	optional	When set this key value controls the text to display when displaying the summarized value of this variable during a simulation	string
simulateNumericDisplay	オプション	Optional control of the display of numeric values - Integer, Percentage or Double under user preference formatting	Double IntegerRounded IntegerTruncated Percentage
tableIndex	optional	Variable index in prioritization table	int

XML 表示

```

<xs:element name="Variable" type="typeVariable" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="simulateAction" type="enumVariableValueSummary" use="optional">
    <xs:enumeration value="sum"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="average"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="simulateName" type="xs:string" use="optional"
    default="VARIABLE_PROMPT"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="simulateNumericDisplay" type="enumNumericDisplay">
    <xs:enumeration value="Double"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="IntegerRounded"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="IntegerTruncated"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Percentage"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
</xs:sequence>

```



```

    <xs:element name="ValueSource" type="typeValueSource"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="tableIndex" type="xs:int" use="optional" default="0"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="prompt" type="xs:string" use="optional"
  default="VARIABLE_PROMPT"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="optimizationInputItem" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="inherited" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[EntityDimension](#) 要素

子 要素

[ValueSource](#) 要素

関連 要素

[Variable](#) 要素, [DerivedVariable](#) 要素, [Variable](#) 要素, [DerivedVariable](#) 要素, [Variable](#) 要素

ValueSource 要素

Source of default values for this Variable

XML 表示

```
<xs:element name="ValueSource" type="typeValueSource"></xs:element>
```

テーブル A-311
拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantValueSource	A constant value source
AttributeValueSource	An attribute value source
LocalRuleValueSource	A local rule value source
ReferencedRuleModelValueSource	Referenced rule or model value source

親 要素

[Variable](#) 要素

DerivedVariable 要素

List of DerivedVariables defined for the Entity

テーブル A-312
の属性 DerivedVariable

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this variable	string
description	optional	Optional variable description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
name	optional	Name of the element	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
simulateAction	optional	If set this variable will be summarized in the indicated manner during a simulation	sum average
simulateName	optional	When set this key value controls the text to display when displaying the summarized value of this variable during a simulation	string
simulateNumericDisplay	オプション	Optional control of the display of numeric values - Integer, Percentage or Double under user preference formatting	Double IntegerRounded IntegerTruncated Percentage

XML 表示

```
<xs:element name="DerivedVariable" type="typeDerivedVariable" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
  </xs:element>
```

```

    <xs:enumeration value="remove"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="simulateAction" type="enumVariableValueSummary" use="optional">
    <xs:enumeration value="sum"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="average"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="simulateName" type="xs:string" use="optional"
  default="VARIABLE_PROMPT"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="simulateNumericDisplay" type="enumNumericDisplay">
    <xs:enumeration value="Double"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="IntegerRounded"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="IntegerTruncated"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Percentage"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="VariableExpression" type="typeVariableExpression"
    minOccurs="0"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[EntityDimension](#) 要素

子 要素

[VariableExpression](#) 要素

関連 要素

[Variable](#) 要素, [DerivedVariable](#) 要素, [Variable](#) 要素, [Variable](#) 要素,
[Variable](#) 要素

VariableExpression 要素

Objective function format for externally defined objective functions

テーブル A-313
の属性 VariableExpression

属性	使用	説明	有効値
expression	必須の	The expression	string

XML 表示

```

<xs:element name="VariableExpression" type="typeVariableExpression" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="expression" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

DerivedVariable 要素

Constraint 要素

(Deprecated) Constraints associated with this Dimension, to be applied in the execution and optimization of this application - define constraints in the Optimization section.

テーブル A-314
の属性 Constraint

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional constraint description	string
dimension	optional	The dimension owns the constraint. If not supplied, the dimension is assumed to be the owner of the Boundary variable	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
enabled	optional	Indication of whether this constraint is enabled.	boolean
entityScoped	optional	Indication of the scope of this constraint - within an entity or across all entities.	boolean
name	optional	Name of the element	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
type	必須の	Constraint type	max min equal notEqual lessThan lessThanEqual greaterThan greaterThanEqual

XML 表示

```

<xs:element name="Constraint" type="typeConstraint" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary"/></xs:element>
    <xs:element name="Function" type="rules:typeExpression" minOccurs="0">
      <xs:choice>
        <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
        <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
        <xs:element ref="Value"/></xs:element>
        <xs:element name="DimensionReference"
          type="typeDimensionReference"/></xs:element>
        <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="ObjectReference"
              type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
            <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
              minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                  minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
              minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                  minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
                  maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:choice>
    </xs:element>
    <xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage" minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat"
      minOccurs="0"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

    <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="type" type="enumConstraintType" use="required">
    <xs:enumeration value="max"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="min"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="equal"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="notEqual"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="lessThan"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="lessThanEqual"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="greaterThan"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="greaterThanEqual"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="entityScoped" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enabled" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dimension" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[EntityDimension](#) 要素

子 要素

[Boundary](#) 要素, [ExpressionFormat](#) 要素, [ExternalUsage](#) 要素, [Function](#) 要素, [InteractionPoint](#) 要素

関連 要素

[EntityDimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Optimization](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [Selections](#) 要素, [DecisionList](#) 要素, [ManualClusters](#) 要素, [Selections](#) 要素, [RecordSelection](#) 要素, [CombiningRule](#) 要素, [EntityDimension](#) 要素, [Selection](#) 要素, [combineRule](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Rule](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素

Boundary 要素

Constraint boundary

テーブル A-315
の属性 Boundary

属性	使用	説明	有効値
value	必須の	The value or reference defining this boundary	string

XML 表示

```
<xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary">
  <xs:attribute name="value" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-316
拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantBoundary	A constant Constraint boundary
VariableReferenceBoundary	A variable reference Constraint Boundary

親 要素

[Constraint](#) 要素

Function 要素

Constraint function definition (internally evaluated constraints)

テーブル A-317
の属性 Function

属性	使用	説明	有効値
Domain	optional	Resulting data type domain for this expression	string
Functor	optional	Optional functor involved in this expression	string
Name	optional	Alias name of this expression	string

XML 表示

```
<xs:element name="Function" type="rules:typeExpression" minOccurs="0">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
    <xs:element ref="Value"/></xs:element>
    <xs:element name="DimensionReference" type="typeDimensionReference"/></xs:element>
    <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
        <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
          minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:choice>
</xs:element>
```

```

</xs:element>
<xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:choice>
<xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Domain" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Functor" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-318
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeObjectiveFunction	Objective Function definition.

親 要素

[Constraint](#) 要素

子 要素

[Attribute](#) 要素, [DimensionReference](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[ObjectOutput](#) 要素, [Value](#) 要素

DimensionReference 要素

A reference to a dimension that will provide the value

テーブル A-319
の属性 DimensionReference

属性	使用	説明	有効値
Name	optional	Dimension name	string

XML 表示

```
<xs:element name="DimensionReference" type="typeDimensionReference">
```



```
<xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Function 要素](#)

ObjectOutput 要素

The output of a repository object (rule or model)

テーブル A-320
の属性 ObjectOutput

属性	使用	説明	有効値
output	必須の	The output attribute of the object	string

XML 表示

```
<xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
    <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="output" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Function 要素](#)

子 要素

InputMapping 要素, Key 要素, ObjectReference 要素, OutputMapping 要素, Parameter 要素

ObjectReference 要素

The repository object

テーブル A-321
の属性 ObjectReference

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

ObjectOutput 要素

InputMapping 要素

A mapping from the rule attributes to the input attributes of the model.

XML 表示

```
<xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-322

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[ObjectOutput](#) 要素

子 要素

[AttributeMapping](#) 要素

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-323

の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[InputMapping 要素](#)**OutputMapping 要素**

A renaming of the output attributes of the model.

XML 表示

```
<xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-324
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素[ObjectOutput 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-325
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[OutputMapping](#) 要素

Key 要素

Key field(s) on which to group input rows to the model.

テーブル A-326
の属性 Key

属性	使用	説明	有効値
isApplicationViewKey	optional	True if the key definition was obtained from an AV	boolean
name	オプション	The name of this key	string

XML 表示

```
<xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isApplicationViewKey" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[ObjectOutput](#) 要素

子 要素

[KeyAttribute](#) 要素

KeyAttribute 要素

The list of attributes which make up the key

テーブル A-327
の属性 KeyAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeName	オプション	The name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeName" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Key 要素](#)

Parameter 要素

Parameters passed to the model.

テーブル A-328
の属性 Parameter

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	The name of the parameter.	string
value	オプション	The value of the parameter.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="value" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-329
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeParameter	The details of a stream parameter

親 要素

[ObjectOutput 要素](#)

ExternalUsage 要素

Defines how this constraint can be enabled or disabled via an OPL variable (externally evaluated constraints)

テーブル A-330
の属性 ExternalUsage

属性	使用	説明	有効値
controlVariable	必須の	The OPL variable	string
disabledValue	optional	The value that indicates this object is disabled (default 0)	string
enabledValue	optional	The value that indicates this object is enabled (default 1)	string
variableType	optional	The OPL variable type (default int)	int float string

XML 表示

```
<xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="controlVariable" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="variableType" type="enumOPLValueType" use="optional" default="int">
    <xs:enumeration value="int"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="float"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="string"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="enabledValue" type="xs:string" use="optional" default="1"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="disabledValue" type="xs:string" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Constraint 要素](#)

ExpressionFormat 要素

Constraint function format (externally evaluated constraints)

テーブル A-331
の属性 ExpressionFormat

属性	使用	説明	有効値
format	必須の	The format definition for this expression	string

XML 表示

```
<xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="format" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Constraint 要素](#)

InteractionPoint 要素

Optional Interaction Point name used when differentiating constraint based on interaction points

XML 表示

```
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[Constraint 要素](#)

Selection 要素

Selection and Exclusion rules for Entity members

テーブル A-332
の属性 Selection

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean
mimeType	必須の	File MIME type of this rule	string
name	optional	Name of the element	string

属性	使用	説明	有効値
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```

<xs:element name="Selection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="hasLocalExpressionReferences" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-333

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeMemberSelection	The Dimension member selection properties and resulting selection rule

親 要素

[EntityDimension](#) 要素

子 要素

[Definition](#) 要素

関連要素

EntityDimension 要素, Constraint 要素, Selection 要素, Dimension 要素, Constraint 要素, Member 要素, BaseSelection 要素, Optimization 要素, Constraint 要素, Deployment 要素, Selections 要素, DecisionList 要素, ManualClusters 要素, Selections 要素, RecordSelection 要素, CombiningRule 要素, EntityDimension 要素, Constraint 要素, combineRule 要素, Selection 要素, Dimension 要素, Constraint 要素, Member 要素, BaseSelection 要素, Constraint 要素, Rule 要素, BaseSelection 要素

Definition 要素

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親要素

Selection 要素

Allocation 要素

Allocation rule for the Entity Dimension and next level Dimension(s)

テーブル A-334
の属性 Allocation

属性	使用	説明	有効値
dimensionReference	必須の	Child Dimension this Allocation pertains to	string
interactionPoint	オプション	The optional Interaction Point indicator	string

XML 表示

```
<xs:element name="Allocation" type="typeDimensionAllocation" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="dimensionReference" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="interactionPoint" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[EntityDimension 要素](#)**子 要素**[Value 要素](#)**Value 要素**

The allocated value for this dimension

XML 表示

```
<xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
```

テーブル A-335

拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantValueSource	A constant value source
AttributeValueSource	An attribute value source
LocalRuleValueSource	A local rule value source
ReferencedRuleModelValueSource	Referenced rule or model value source

親 要素[Allocation 要素](#)**MultiCombineRule 要素****XML 表示**

```
<xs:element name="MultiCombineRule" type="TypeCombiningRule" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="dimensionMemberName" type="xs:string"></xs:element>
    <xs:element name="hierachyName" type="xs:string"></xs:element>
    <xs:element name="combineRule" type="typeLocalRule">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素[Simulate 要素](#)

子 要素

[combineRule](#) 要素, [dimensionMemberName](#) 要素, [hierachyName](#) 要素

dimensionMemberName 要素**XML 表示**

```
<xs:element name="dimensionMemberName" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素

[MultiCombineRule](#) 要素

hierachyName 要素**XML 表示**

```
<xs:element name="hierachyName" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素

[MultiCombineRule](#) 要素

combineRule 要素

A Rule definition stored locally

テーブル A-336
の属性 combineRule

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean
mimeType	必須の	File MIME type of this rule	string
name	optional	Name of the element	string

属性	使用	説明	有効値
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```
<xs:element name="combineRule" type="typeLocalRule">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="hasLocalExpressionReferences" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-337

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeMemberSelection	The Dimension member selection properties and resulting selection rule

親 要素

[MultiCombineRule](#) 要素

子 要素

[Definition](#) 要素

関連要素

EntityDimension 要素, Constraint 要素, Selection 要素, Dimension 要素, Constraint 要素, Member 要素, BaseSelection 要素, Optimization 要素, Constraint 要素, Deployment 要素, Selections 要素, DecisionList 要素, ManualClusters 要素, Selections 要素, RecordSelection 要素, CombiningRule 要素, EntityDimension 要素, Constraint 要素, Selection 要素, Selection 要素, Dimension 要素, Constraint 要素, Member 要素, BaseSelection 要素, Constraint 要素, Rule 要素, BaseSelection 要素

Definition 要素

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親要素

combineRule 要素

Test 要素

Setting used in last Test task submittal

テーブル A-338
の属性 Test

属性	使用	説明	有効値
taskOrigin	オプション	Runtime information on where in the UI the task was requested	string
testDate	optional	The testn date, default is 'today'	string
useCustomData	optional	Indicator if the custom data or record limit from source data set is to be used	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="Test" type="typeTestTask" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
```

```

<xs:element name="SourceDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="UserId"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
  <xs:choice>
    <xs:element name="CustomInput" type="typeCustomInput">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Field" type="typeCustomInputField" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Value" type="typeCustomInputFieldValue"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="DataSetInput" type="typeTestRecordSelection">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute"
maxOccurs="unbounded">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
            <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:choice>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Selection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">

```

```

        <xs:sequence>
          <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:choice>
  <xs:element name="DisplayField" type="xs:string" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="testDate" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="useCustomData" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="taskOrigin" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Tasks](#) 要素

子 要素

[CustomInput](#) 要素, [DataSetInput](#) 要素, [DisplayField](#) 要素,
[InteractionPoint](#) 要素, [SourceDataServerCredentials](#) 要素

関連 要素

[Build](#) 要素, [DataScan](#) 要素, [Evaluate](#) 要素, [Score](#) 要素, [Simulate](#) 要素,
[Overview](#) 要素

SourceDataServerCredentials 要素

Optional data source server connection to be used in the task. NOTE: runtime-only information, these values are never to be passed in clear text or stored in an unencrypted manner in the workspace.

XML 表示

```

<xs:element name="SourceDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
  minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="UserId"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[Test](#) 要素

子 要素[UserId 要素](#)**UserId 要素**

Specific User ID and Password information

テーブル A-339
の属性 UserId

属性	使用	説明	有効値
dataSetName	optional	Optional reference to a dataset that this UserId can be used with. Used for correlating dataset with userid/password when multiple tables are used. Optional - not present implies use with single table PDM for 6.X coompatibility.	string
id	必須の	Optional User ID when required (encode? encrypt?)	string
password	必須の	Optional User Password when required (encode? encrypt?)	string

XML 表示

```
<xs:element name="UserId">
  <xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="password" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataSetName" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[SourceDataServerCredentials 要素](#)**CustomInput 要素**

User specified test input records

XML 表示

```

<xs:element name="CustomInput" type="typeCustomInput">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Field" type="typeCustomInputField" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Value" type="typeCustomInputFieldValue"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素[Test 要素](#)**子 要素**[Field 要素](#)**Field 要素**

The series of input fields with all column values

テーブル A-340
の属性 Field

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	The field name	string

XML 表示

```

<xs:element name="Field" type="typeCustomInputField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeCustomInputFieldValue"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素[CustomInput 要素](#)**子 要素**[Value 要素](#)

Value 要素

Column-wise list of field values

テーブル A-341
の属性 Value

属性	使用	説明	有効値
isNull	optional	Indicator of null values	boolean
value	必須の	Input value	string

XML 表示

```
<xs:element name="Value" type="typeCustomInputFieldValue" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="value" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isNull" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Field 要素](#)

DataSetInput 要素

Row limited Data Set used for test input

テーブル A-342
の属性 DataSetInput

属性	使用	説明	有効値
basedOn	必須の	The first hit, random selection or selection rule record limit to be used	FirstHit RandomSelection
recordLimit	必須の	Numeric limit to the test run	int
sourceDataSetName	optional	The name of the source data set.	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetInput" type="typeTestRecordSelection">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
```

```

</xs:element>
<xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Selection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="sourceDataSetName" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="recordLimit" type="xs:int" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="basedOn" type="enumTestBasedOn" use="required">
  <xs:enumeration value="FirstHit"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="RandomSelection"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Test 要素](#)

子 要素

[Selection 要素](#), [SourceDataSet 要素](#)

SourceDataSet 要素

(Deprecated) The data set used as input to the test task, optional when custom data sent

テーブル A-343
の属性 SourceDataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
recordsNo	optional	Count records result. Records number of this data set	long
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="SourceDataSet" type="dataset:typeDataSet">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="recordsNo" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[DataSetInput 要素](#)

子 要素

[Attribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Mapping 要素](#), [Table 要素](#)

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-344
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-345
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-346
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-347
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table defintion
SASFileTable	A SAS save file-based table defintion

タイプ	説明
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-348
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[SourceDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素, [Definition](#) 要素

関連 要素

[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,

Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素,
Expression 要素, Expression 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

Expression 要素

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-349
の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

Expression 要素

Definition 要素

Expression definition

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素[Expression 要素](#)**Mapping 要素**

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-350

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素[SourceDataSet 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-351

の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

Mapping 要素

Selection 要素

Optional selection rule for this test

テーブル A-352
の属性 Selection

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean
contentType	必須の	File MIME type of this rule	string
name	optional	Name of the element	string
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```

<xs:element name="Selection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="hasLocalExpressionReferences" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-353
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeMemberSelection	The Dimension member selection properties and resulting selection rule

親 要素

[DataSetInput](#) 要素

子 要素

[Definition](#) 要素

関連 要素

[EntityDimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Optimization](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [Selections](#) 要素, [DecisionList](#) 要素, [ManualClusters](#) 要素, [Selections](#) 要素, [RecordSelection](#) 要素, [CombiningRule](#) 要素, [EntityDimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [combineRule](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Rule](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素

Definition 要素

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[Selection 要素](#)

DisplayField 要素

The fields to be displayed as the ‘key’ to the test record, when primary key is known it should be the default

XML 表示

```
<xs:element name="DisplayField" type="xs:string" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Test 要素](#)

InteractionPoint 要素

Selected Interaction Point for this test

XML 表示

```
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
```

親 要素

[Test 要素](#)

Overview 要素

Settings used in last Overview task submittal

テーブル A-354
の属性 Overview

属性	使用	説明	有効値
autoDataPrepareEnabled	optional	Indication if ADP is needed.	boolean
partitioned	optional	Indication if partition is needed.	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="Overview" type="typeOverviewTask" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SourceDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
      minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="UserId"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="InputFields" type="xs:string" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element name="selectedField" type="dataset:typeAttribute" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="overlayField" type="dataset:typeAttribute" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="partitioned" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="autoDataPrepareEnabled" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Tasks 要素](#)

子 要素

[InputFields 要素](#), [overlayField 要素](#), [selectedField 要素](#),
[SourceDataServerCredentials 要素](#)

関連要素

[Build 要素](#), [DataScan 要素](#), [Evaluate 要素](#), [Score 要素](#), [Simulate 要素](#), [Test 要素](#)

SourceDataServerCredentials 要素

Optional data source server connection to be used in the task. NOTE: runtime-only information, these values are never to be passed in clear text or stored in an unencrypted manner in the workspace.

XML 表示

```
<xs:element name="SourceDataServerCredentials" type="typeTaskDatabaseCredentials"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="UserId"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親要素

[Overview 要素](#)

子要素

[UserId 要素](#)

UserId 要素

Specific User ID and Password information

テーブル A-355
の属性 UserId

属性	使用	説明	有効値
dataSetName	optional	Optional reference to a dataset that this UserId can be used with. Used for correlating dataset with userid/password when multiple tables are used. Optional - not present implies use with single	string

属性	使用	説明	有効値
		table PDM for 6.X coompatibility.	
id	必須の	Optional User ID when required (encode? encrypt?)	string
password	必須の	Optional User Password when required (encode? encrypt?)	string

XML 表示

```
<xs:element name="UserId">
  <xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="password" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataSetName" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[SourceDataServerCredentials](#) 要素

InputFields 要素

Selected overview inputs

XML 表示

```
<xs:element name="InputFields" type="xs:string" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Overview](#) 要素

selectedField 要素

The selected field

テーブル A-356
の属性 selectedField

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string

属性	使用	説明	有効値
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```

<xs:element name="selectedField" type="dataset:typeAttribute" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-357

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素[Overview](#) 要素**子 要素**[Category](#) 要素**Category 要素**

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素[selectedField](#) 要素**overlayField 要素**

The overlay field

テーブル A-358
の属性 overlayField

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="overlayField" type="dataset:typeAttribute" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-359
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.

タイプ	説明
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素[Overview](#) [要素](#)**子 要素**[Category](#) [要素](#)**Category 要素**

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素[overlayField](#) [要素](#)**UnusedResource 要素**

The unused elements (Dimensions, Constraints, etc) which is rule out by uncheck the elements in Project Configuration dialog.

XML 表示

```
<xs:element name="UnusedResource" type="typeUnusedResource" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Dimension" type="typeDimension" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Variable" type="typeVariable" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="ValueSource" type="typeValueSource"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Constraint" type="typeConstraint" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

```

<xs:element name="Function" type="rules:typeExpression" minOccurs="0">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="Expression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
    <xs:element ref="Value"/></xs:element>
    <xs:element name="DimensionReference"
      type="typeDimensionReference"/></xs:element>
    <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ObjectReference"
          type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
        <xs:element name="InputMapping"
          type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping"
              type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="OutputMapping"
          type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping"
              type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey"
          minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:choice>
</xs:element>
<xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage"
  minOccurs="0"/></xs:element>
<xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat"
  minOccurs="0"/></xs:element>
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Member" type="typeDimensionMember" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Selection" type="typeMemberSelection" minOccurs="0">
      <xs:sequence>

```



```

        <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="StartTimestamp" type="typeTimestampDetails"
            minOccurs="0"/></xs:element>
        <xs:element name="EndTimestamp" type="typeTimestampDetails"
            minOccurs="0"/></xs:element>
        <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
        <xs:element name="BaseSelection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Allocation" type="typeDimensionAllocation" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="DynamicAllocation" type="typeDynamicAllocation"
    minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="AllocationValue" type="typeDynamicValue"
            minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="KeyValue" type="typeDynamicValue" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="PropertyValue" type="typePropertyValue" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Property" type="typeProperty" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="Constraint" type="typeConstraint" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary"/></xs:element>
    <xs:element name="Function" type="rules:typeExpression" minOccurs="0">
      <xs:choice>
        <xs:element ref="Expression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
        <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
        <xs:element ref="Value"/></xs:element>
        <xs:element name="DimensionReference"
type="typeDimensionReference"/></xs:element>
        <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="ObjectReference"
type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
            <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="AttributeMapping"
type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="AttributeMapping"
type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:choice>
    </xs:element>
    <xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage"
minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat"
minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="OutputAttribute" type="typeOutputAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>

```

```
</xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[PredictiveApplication](#) 要素

子 要素

[Constraint](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [OutputAttribute](#) 要素

Dimension 要素

The unused Dimensions.

テーブル A-360
の属性 Dimension

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional dimension description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasPriority	optional	Set true if this dimension can have a priority value associated with it.	boolean
name	optional	Name of the element	string
parentDimension	optional	Optional parent dimension for this dimension (hierarchy)	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove

XML 表示

```
<xs:element name="Dimension" type="typeDimension" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
```

```

    <xs:enumeration value="add"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Variable" type="typeVariable" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ValueSource" type="typeValueSource"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Constraint" type="typeConstraint" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary"></xs:element>
        <xs:element name="Function" type="rules:typeExpression" minOccurs="0">
          <xs:choice>
            <xs:element ref="Expression" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            <xs:element ref="Attribute"></xs:element>
            <xs:element ref="Value"></xs:element>
            <xs:element name="DimensionReference"
            type="typeDimensionReference"></xs:element>
            <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="ObjectReference"
                type="typeRepositoryObject"></xs:element>
                <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
                minOccurs="0">
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="AttributeMapping"
                    type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
                    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                  </xs:sequence>
                </xs:element>
                <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
                minOccurs="0">
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="AttributeMapping"
                    type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
                    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                  </xs:sequence>
                </xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
                maxOccurs="unbounded"></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:choice>
    </xs:element>
  </xs:sequence>

```

```

<xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage"
  minOccurs="0"/></xs:element>
<xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat"
  minOccurs="0"/></xs:element>
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Member" type="typeDimensionMember" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Selection" type="typeMemberSelection" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="StartTimestamp" type="typeTimestampDetails"
        minOccurs="0"/></xs:element>
      <xs:element name="EndTimestamp" type="typeTimestampDetails"
        minOccurs="0"/></xs:element>
      <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      <xs:element name="BaseSelection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Allocation" type="typeDimensionAllocation" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="DynamicAllocation" type="typeDynamicAllocation" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AllocationValue" type="typeDynamicValue" minOccurs="0">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="KeyValue" type="typeDynamicValue" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>

```

```

        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="PropertyValue" type="typePropertyValue" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Property" type="typeProperty" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="parentDimension" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="hasPriority" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[UnusedResource](#) 要素

子 要素

[Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [Property](#) 要素, [Variable](#) 要素

関連 要素

[EntityDimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Optimization](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [Selections](#) 要素, [DecisionList](#) 要素, [ManualClusters](#) 要素, [Selections](#) 要素, [RecordSelection](#) 要素, [CombiningRule](#) 要素, [EntityDimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [combineRule](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Rule](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素

Variable 要素

List of Variables defined for this Dimension

テーブル A-361
の属性 Variable

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this variable	string
description	optional	Optional variable description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean

属性	使用	説明	有効値
inherited	optional	Indication of whether this variable can be inherited by child dimension members.	boolean
name	optional	Name of the element	string
optimizationInputItem	optional	Indication of if this variable is to be controlled in Prioritize / Optimize step or not	boolean
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
prompt	optional	When set this key value controls the text to display when prompting for variable value input	string
simulateAction	optional	If set this variable will be summarized in the indicated manner during a simulation	sum average
simulateName	optional	When set this key value controls the text to display when displaying the summarized value of this variable during a simulation	string
simulateNumericDisplay	オプション	Optional control of the display of numeric values - Integer, Percentage or Double under user preference formatting	Double IntegerRounded IntegerTruncated Percentage
tableIndex	optional	Variable index in prioritization table	int

XML 表示

```

<xs:element name="Variable" type="typeVariable" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="simulateAction" type="enumVariableValueSummary" use="optional">
    <xs:enumeration value="sum"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="average"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="simulateName" type="xs:string" use="optional"
    default="VARIABLE_PROMPT"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="simulateNumericDisplay" type="enumNumericDisplay">
    <xs:enumeration value="Double"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="IntegerRounded"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="IntegerTruncated"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Percentage"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ValueSource" type="typeValueSource"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="tableIndex" type="xs:int" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="prompt" type="xs:string" use="optional"
    default="VARIABLE_PROMPT"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="optimizationInputItem" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="inherited" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Dimension 要素](#)

子 要素

[ValueSource 要素](#)

関連 要素

[Variable 要素](#), [DerivedVariable 要素](#), [Variable 要素](#), [Variable 要素](#),
[DerivedVariable 要素](#)

ValueSource 要素

Source of default values for this Variable

XML 表示

```
<xs:element name="ValueSource" type="typeValueSource"></xs:element>
```

テーブル A-362
拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantValueSource	A constant value source
AttributeValueSource	An attribute value source
LocalRuleValueSource	A local rule value source
ReferencedRuleModelValueSource	Referenced rule or model value source

親 要素

[Variable](#) 要素

Constraint 要素

(Deprecated) List of Constraints on this Dimension - define constraints in the Optimization section.

テーブル A-363
の属性 Constraint

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional constraint description	string
dimension	optional	The dimension owns the constraint. If not supplied, the dimension is assumed to be the owner of the Boundary variable	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
enabled	optional	Indication of whether this constraint is enabled.	boolean
entityScoped	optional	Indication of the scope of this constraint - within an entity or across all entities.	boolean

属性	使用	説明	有効値
name	optional	Name of the element	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
type	必須の	Constraint type	max min equal notEqual lessThan lessThanEqual greaterThan greaterThanEqual

XML 表示

```

<xs:element name="Constraint" type="typeConstraint" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary"/></xs:element>
    <xs:element name="Function" type="rules:typeExpression" minOccurs="0">
      <xs:choice>
        <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
        <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
        <xs:element ref="Value"/></xs:element>
        <xs:element name="DimensionReference"
          type="typeDimensionReference"/></xs:element>
        <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="ObjectReference"
              type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
            <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
              minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                  minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
              minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                  minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:choice>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

        </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
                minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:element>
<xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage" minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat"
    minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="type" type="enumConstraintType" use="required">
    <xs:enumeration value="max"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="min"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="equal"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="notEqual"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="lessThan"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="lessThanEqual"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="greaterThan"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="greaterThanEqual"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="entityScoped" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="enabled" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="dimension" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親要素

[Dimension](#) 要素

子要素

[Boundary](#) 要素, [ExpressionFormat](#) 要素, [ExternalUsage](#) 要素, [Function](#) 要素, [InteractionPoint](#) 要素

関連要素

[EntityDimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Optimization](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [Selections](#) 要素, [DecisionList](#) 要素, [ManualClusters](#) 要素, [Selections](#) 要素, [RecordSelection](#) 要素,

CombiningRule 要素, EntityDimension 要素, Constraint 要素, Selection 要素, combineRule 要素, Selection 要素, Dimension 要素, Member 要素, BaseSelection 要素, Constraint 要素, Rule 要素, BaseSelection 要素

Boundary 要素

Constraint boundary

テーブル A-364
の属性 Boundary

属性	使用	説明	有効値
value	必須の	The value or reference defining this boundary	string

XML 表示

```
<xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary">
  <xs:attribute name="value" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-365
拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantBoundary	A constant Constraint boundary
VariableReferenceBoundary	A variable reference Constraint Boundary

親 要素

[Constraint](#) 要素

Function 要素

Constraint function definition (internally evaluated constraints)

テーブル A-366
の属性 Function

属性	使用	説明	有効値
Domain	optional	Resulting data type domain for this expression	string
Functor	optional	Optional functor involved in this expression	string
Name	optional	Alias name of this expression	string

XML 表示

```

<xs:element name="Function" type="rules:typeExpression" minOccurs="0">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
    <xs:element ref="Value"/></xs:element>
    <xs:element name="DimensionReference" type="typeDimensionReference"/></xs:element>
    <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
        <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
          minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
          minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:choice>
  <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Domain" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Functor" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-367
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeObjectiveFunction	Objective Function definition.

親 要素

[Constraint](#) 要素

子 要素

[Attribute](#) 要素, [DimensionReference](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[ObjectOutput](#) 要素, [Value](#) 要素

DimensionReference 要素

A reference to a dimension that will provide the value

テーブル A-368
の属性 DimensionReference

属性	使用	説明	有効値
Name	optional	Dimension name	string

XML 表示

```
<xs:element name="DimensionReference" type="typeDimensionReference">
  <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Function](#) 要素

ObjectOutput 要素

The output of a repository object (rule or model)

テーブル A-369
の属性 ObjectOutput

属性	使用	説明	有効値
output	必須の	The output attribute of the object	string

XML 表示

```
<xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
    <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
```

```

        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="output" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Function 要素](#)

子 要素

[InputMapping 要素](#), [Key 要素](#), [ObjectReference 要素](#), [OutputMapping 要素](#), [Parameter 要素](#)

ObjectReference 要素

The repository object

テーブル A-370
の属性 ObjectReference

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[ObjectOutput](#) 要素

InputMapping 要素

A mapping from the rule attributes to the input attributes of the model.

XML 表示

```
<xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-371
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[ObjectOutput](#) 要素

子 要素

[AttributeMapping](#) 要素

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-372
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[InputMapping 要素](#)

OutputMapping 要素

A renaming of the output attributes of the model.

XML 表示

```
<xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-373
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[ObjectOutput 要素](#)

子 要素[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-374
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[OutputMapping 要素](#)**Key 要素**

Key field(s) on which to group input rows to the model.

テーブル A-375
の属性 Key

属性	使用	説明	有効値
isApplicationViewKey	optional	True if the key definition was obtained from an AV	boolean
name	オプション	The name of this key	string

XML 表示

```

<xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
      minOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isApplicationViewKey" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[ObjectOutput](#) 要素

子 要素

[KeyAttribute](#) 要素

KeyAttribute 要素

The list of attributes which make up the key

テーブル A-376
の属性 KeyAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeName	オプション	The name of the attribute	string

XML 表示

```

<xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute" minOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeName" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Key](#) 要素

Parameter 要素

Parameters passed to the model.

テーブル A-377
の属性 Parameter

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	The name of the parameter.	string
value	オプション	The value of the parameter.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="value" type="xs:string"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-378
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeParameter	The details of a stream parameter

親 要素

[ObjectOutput](#) 要素

ExternalUsage 要素

Defines how this constraint can be enabled or disabled via an OPL variable (externally evaluated constraints)

テーブル A-379
の属性 ExternalUsage

属性	使用	説明	有効値
controlVariable	必須の	The OPL variable	string
disabledValue	optional	The value that indicates this object is disabled (default 0)	string
enabledValue	optional	The value that indicates this object is enabled (default 1)	string
variableType	optional	The OPL variable type (default int)	int float string

XML 表示

```
<xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="controlVariable" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="variableType" type="enumOPLValueType" use="optional" default="int">
    <xs:enumeration value="int"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="float"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="string"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="enabledValue" type="xs:string" use="optional" default="1"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="disabledValue" type="xs:string" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Constraint 要素](#)

ExpressionFormat 要素

Constraint function format (externally evaluated constraints)

テーブル A-380
の属性 ExpressionFormat

属性	使用	説明	有効値
format	必須の	The format definition for this expression	string

XML 表示

```
<xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="format" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Constraint 要素](#)

InteractionPoint 要素

Optional Interaction Point name used when differentiating constraint based on interaction points

XML 表示

```
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

Constraint 要素

Member 要素

Dimension Member definition

テーブル A-381
の属性 Member

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Display text describing this dimension member	string
dynamic	オプション	Indicates that dynamic allocation is enabled for this member.	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
name	optional	Name of the element	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
priority	optional	The priority of this member to be considered by the optimization algorithm. The number 1 is the highest priority, followed by 2, etc.	int
sameMatrixForAllInteractionPoints	optional	Runtime UI control of the use the same matrix for all Interaction Points option	boolean
useMatrix	optional	Runtime UI control of the use matrix or not decision for Combine when only one input has been configured	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="Member" type="typeDimensionMember" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Selection" type="typeMemberSelection" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="StartTimestamp" type="typeTimestampDetails"
minOccurs="0"/></xs:element>
        <xs:element name="EndTimestamp" type="typeTimestampDetails"
minOccurs="0"/></xs:element>
        <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
        <xs:element name="BaseSelection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Allocation" type="typeDimensionAllocation" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="DynamicAllocation" type="typeDynamicAllocation" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AllocationValue" type="typeDynamicValue" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="KeyValue" type="typeDynamicValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">

```

```

    <xs:sequence>
      <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="PropertyValue" type="typePropertyValue" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="priority" type="xs:int" use="optional" default="1"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="dynamic" type="xs:boolean" default="false"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="sameMatrixForAllInteractionPoints" type="xs:boolean" use="optional"
  default="true"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="useMatrix" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Dimension](#) 要素

子 要素

[Allocation](#) 要素, [DynamicAllocation](#) 要素, [PropertyValue](#) 要素,
[Selection](#) 要素, [VariableValue](#) 要素

関連 要素

[EntityDimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素,
[Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Optimization](#) 要素,
[Constraint](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [Selections](#) 要素, [DecisionList](#) 要素,
[ManualClusters](#) 要素, [Selections](#) 要素, [RecordSelection](#) 要素,
[CombiningRule](#) 要素, [EntityDimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素,
[combineRule](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素,
[BaseSelection](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Rule](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素

Selection 要素

Selection and Exclusion rules for this Dimension Member

テーブル A-382
の属性 Selection

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean
contentType	必須の	File MIME type of this rule	string
name	optional	Name of the element	string
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```
<xs:element name="Selection" type="typeMemberSelection" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="contentType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

```

<xs:attribute name="hasLocalExpressionReferences" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="StartTimestamp" type="typeTimestampDetails"
minOccurs="0"></xs:element>
  <xs:element name="EndTimestamp" type="typeTimestampDetails"
minOccurs="0"></xs:element>
  <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  <xs:element name="BaseSelection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素[Member 要素](#)**子 要素**[BaseSelection 要素](#), [Definition 要素](#), [EndTimestamp 要素](#),
[InteractionPoint 要素](#), [StartTimestamp 要素](#)**関連 要素**[Selection 要素](#)**Definition 要素**

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素[Selection 要素](#)**StartTimestamp 要素**

The valid start timestamp for this Dimension Member, test will be incorporated into the final local rule if specified

テーブル A-383
の属性 StartTimestamp

属性	使用	説明	有効値
day	必須の	the day portion of the timestamp	int
hour	optional	the hour portion of the timestamp	int
minute	optional	the minute portion of the timestamp	int
month	必須の	the month portion of the timestamp	int
second	optional	the second portion of the timestamp	int
year	必須の	the year portion of the timestamp	int

XML 表示

```
<xs:element name="StartTimestamp" type="typeTimestampDetails" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="year" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="month" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="day" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="hour" type="xs:int" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minute" type="xs:int" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="second" type="xs:int" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Selection 要素](#)

EndTimestamp 要素

The valid end timestamp for this Dimension Member, test will be incorporated into the final local rule if specified

テーブル A-384
の属性 EndTimestamp

属性	使用	説明	有効値
day	必須の	the day portion of the timestamp	int
hour	optional	the hour portion of the timestamp	int
minute	optional	the minute portion of the timestamp	int
month	必須の	the month portion of the timestamp	int

属性	使用	説明	有効値
second	optional	the second portion of the timestamp	int
year	必須の	the year portion of the timestamp	int

XML 表示

```
<xs:element name="EndTimestamp" type="typeTimestampDetails" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="year" type="xs:int" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="month" type="xs:int" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="day" type="xs:int" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="hour" type="xs:int" use="optional" default="0"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minute" type="xs:int" use="optional" default="0"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="second" type="xs:int" use="optional" default="0"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Selection 要素](#)

InteractionPoint 要素

List of selected Interaction Points for the Dimension Member, test will be incorporated into the final local rule if specified

XML 表示

```
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Selection 要素](#)

BaseSelection 要素

The selection rule for the Dimension Member, will be folded into the final local rule if specified

テーブル A-385
の属性 BaseSelection

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean
contentType	必須の	File MIME type of this rule	string
name	optional	Name of the element	string
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```
<xs:element name="BaseSelection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="contentType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

```

<xs:attribute name="hasLocalExpressionReferences" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-386
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeMemberSelection	The Dimension member selection properties and resulting selection rule

親 要素

[Selection](#) 要素

子 要素

[Definition](#) 要素

関連 要素

[EntityDimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Optimization](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [Selections](#) 要素, [DecisionList](#) 要素, [ManualClusters](#) 要素, [Selections](#) 要素, [RecordSelection](#) 要素, [CombiningRule](#) 要素, [EntityDimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [combineRule](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Rule](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素

Definition 要素

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[BaseSelection](#) 要素

Allocation 要素

Allocation rules for this Dimension Member

テーブル A-387
の属性 Allocation

属性	使用	説明	有効値
dimensionReference	必須の	Child Dimension this Allocation pertains to	string
interactionPoint	オプション	The optional Interaction Point indicator	string

XML 表示

```
<xs:element name="Allocation" type="typeDimensionAllocation" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="dimensionReference" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="interactionPoint" type="xs:string"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Member](#) 要素

子 要素

[Value](#) 要素

Value 要素

The allocated value for this dimension

XML 表示

```
<xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
```

テーブル A-388
拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantValueSource	A constant value source
AttributeValueSource	An attribute value source
LocalRuleValueSource	A local rule value source
ReferencedRuleModelValueSource	Referenced rule or model value source

親 要素

[Allocation](#) 要素

DynamicAllocation 要素

Dynamic allocations for this member (only one allowed at present). Ignored unless the member is dynamic.

テーブル A-389
の属性 DynamicAllocation

属性	使用	説明	有効値
inputSource	オプション	The name of a secondary input source providing values for the allocation. If present, induces a join between the primary input source and the specified source.	string

XML 表示

```
<xs:element name="DynamicAllocation" type="typeDynamicAllocation" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AllocationValue" type="typeDynamicValue" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="KeyValue" type="typeDynamicValue" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Value" type="typeValueSource"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="inputSource" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Member 要素](#)

子 要素

[AllocationValue 要素](#), [KeyValue 要素](#)

AllocationValue 要素

The value of the allocation. If not specified, the allocation is ignored.

XML 表示

```
<xs:element name="AllocationValue" type="typeDynamicValue" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[DynamicAllocation](#) 要素

子 要素

[Value](#) 要素

Value 要素

The value source.

XML 表示

```
<xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
```

テーブル A-390
拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantValueSource	A constant value source
AttributeValueSource	An attribute value source
LocalRuleValueSource	A local rule value source
ReferencedRuleModelValueSource	Referenced rule or model value source

親 要素

[AllocationValue](#) 要素

KeyValue 要素

Key values when joining with a secondary input source. If not specified, the primary key values are used instead.

XML 表示

```
<xs:element name="KeyValue" type="typeDynamicValue" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[DynamicAllocation](#) 要素

子 要素

[Value](#) 要素

Value 要素

The value source.

XML 表示

```
<xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
```

テーブル A-391

拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantValueSource	A constant value source
AttributeValueSource	An attribute value source
LocalRuleValueSource	A local rule value source
ReferencedRuleModelValueSource	Referenced rule or model value source

親 要素

[KeyValue](#) 要素

VariableValue 要素

Variable Values defined for this Dimension Member

テーブル A-392

の属性 VariableValue

属性	使用	説明	有効値
interactionPoint	optional	Optional Interaction Point for this variable value, Variable name plus Interaction Point name (may be empty) unique in a value series	string
name	必須の	Variable referenced by name	string

XML 表示

```
<xs:element name="VariableValue" type="typeVariableValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="interactionPoint" type="xs:string" use="optional" default=""></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Member](#) 要素

子 要素

[Value](#) 要素

Value 要素

The value for this variable reference

XML 表示

```
<xs:element name="Value" type="typeValueSource"></xs:element>
```

テーブル A-393
拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantValueSource	A constant value source
AttributeValueSource	An attribute value source
LocalRuleValueSource	A local rule value source
ReferencedRuleModelValueSource	Referenced rule or model value source

親 要素

[VariableValue](#) 要素

PropertyValue 要素

Property values for this Dimension member.

テーブル A-394
の属性 PropertyValue

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Property name	string

XML 表示

```
<xs:element name="PropertyValue" type="typePropertyValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Member 要素](#)

Property 要素

Properties defined for all members of this Dimension

テーブル A-395
の属性 Property

属性	使用	説明	有効値
dataType	オプション	The type of this property.	string
defaultValue	オプション	Default value if not specified for a dimension member. Optional only when the property type is string.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Property" type="typeProperty" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" default="string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="defaultValue" type="xs:string" default=""></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Dimension 要素](#)

Constraint 要素

The unused Constraints.

テーブル A-396
の属性 Constraint

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional constraint description	string
dimension	optional	The dimension owns the constraint. If not supplied, the dimension is assumed to be the owner of the Boundary variable	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
enabled	optional	Indication of whether this constraint is enabled.	boolean
entityScoped	optional	Indication of the scope of this constraint - within an entity or across all entities.	boolean
name	optional	Name of the element	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
type	必須の	Constraint type	max min equal notEqual lessThan lessThanEqual greaterThan greaterThanEqual

XML 表示

```
<xs:element name="Constraint" type="typeConstraint" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
```

```

    <xs:enumeration value="remove"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary"></xs:element>
    <xs:element name="Function" type="rules:typeExpression" minOccurs="0">
      <xs:choice>
        <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        <xs:element ref="Attribute"></xs:element>
        <xs:element ref="Value"></xs:element>
        <xs:element name="DimensionReference"
          type="typeDimensionReference"></xs:element>
        <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="ObjectReference"
              type="typeRepositoryObject"></xs:element>
            <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
              minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                  minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
              minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                  minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
                  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:choice>
    </xs:element>
    <xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage" minOccurs="0"></xs:element>
    <xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat"
      minOccurs="0"></xs:element>
    <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="type" type="enumConstraintType" use="required">
    <xs:enumeration value="max"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="min"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="equal"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="notEqual"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="lessThan"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>

```

```

    <xs:enumeration value="lessThanEqual"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="greaterThan"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="greaterThanEqual"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="entityScoped" type="xs:boolean" use="optional"
  default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enabled" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dimension" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[UnusedResource](#) 要素

子 要素

[Boundary](#) 要素, [ExpressionFormat](#) 要素, [ExternalUsage](#) 要素, [Function](#) 要素, [InteractionPoint](#) 要素

関連 要素

[EntityDimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Optimization](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Deployment](#) 要素, [Selections](#) 要素, [DecisionList](#) 要素, [ManualClusters](#) 要素, [Selections](#) 要素, [RecordSelection](#) 要素, [CombiningRule](#) 要素, [EntityDimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Selection](#) 要素, [combineRule](#) 要素, [Selection](#) 要素, [Dimension](#) 要素, [Constraint](#) 要素, [Member](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素, [Rule](#) 要素, [BaseSelection](#) 要素

Boundary 要素

Constraint boundary

テーブル A-397
の属性 Boundary

属性	使用	説明	有効値
value	必須の	The value or reference defining this boundary	string

XML 表示

```

<xs:element name="Boundary" type="typeConstraintBoundary">
  <xs:attribute name="value" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-398
拡張 タイプ

タイプ	説明
ConstantBoundary	A constant Constraint boundary
VariableReferenceBoundary	A variable reference Constraint Boundary

親 要素

[Constraint](#) 要素

Function 要素

Constraint function definition (internally evaluated constraints)

テーブル A-399
の属性 Function

属性	使用	説明	有効値
Domain	optional	Resulting data type domain for this expression	string
Functor	optional	Optional functor involved in this expression	string
Name	optional	Alias name of this expression	string

XML 表示

```
<xs:element name="Function" type="rules:typeExpression" minOccurs="0">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
    <xs:element ref="Value"/></xs:element>
    <xs:element name="DimensionReference" type="typeDimensionReference"/></xs:element>
    <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
        <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
          minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
          minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:choice>
</xs:element>
```



```

    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
        minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:choice>
<xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Domain" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Functor" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-400

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeObjectiveFunction	Objective Function definition.

親 要素

[Constraint](#) 要素

子 要素

[Attribute](#) 要素, [DimensionReference](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[ObjectOutput](#) 要素, [Value](#) 要素

DimensionReference 要素

A reference to a dimension that will provide the value

テーブル A-401

の属性 DimensionReference

属性	使用	説明	有効値
Name	optional	Dimension name	string

XML 表示

```

<xs:element name="DimensionReference" type="typeDimensionReference">
  <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Function](#) 要素

ObjectOutput 要素

The output of a repository object (rule or model)

テーブル A-402
の属性 ObjectOutput

属性	使用	説明	有効値
output	必須の	The output attribute of the object	string

XML 表示

```
<xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
    <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="output" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Function 要素](#)

子 要素

[InputMapping 要素](#), [Key 要素](#), [ObjectReference 要素](#), [OutputMapping 要素](#), [Parameter 要素](#)

ObjectReference 要素

The repository object

テーブル A-403
の属性 ObjectReference

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[ObjectOutput 要素](#)

InputMapping 要素

A mapping from the rule attributes to the input attributes of the model.

XML 表示

```
<xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
```

</xs:element>

テーブル A-404
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[ObjectOutput](#) 要素

子 要素

[AttributeMapping](#) 要素

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-405
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[InputMapping](#) 要素

OutputMapping 要素

A renaming of the output attributes of the model.

XML 表示

```
<xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-406
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[ObjectOutput](#) 要素

子 要素

[AttributeMapping](#) 要素

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-407
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[OutputMapping](#) 要素

Key 要素

Key field(s) on which to group input rows to the model.

テーブル A-408
の属性 Key

属性	使用	説明	有効値
isApplicationViewKey	optional	True if the key definition was obtained from an AV	boolean
name	オプション	The name of this key	string

XML 表示

```
<xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isApplicationViewKey" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[ObjectOutput](#) 要素

子 要素

[KeyAttribute](#) 要素

KeyAttribute 要素

The list of attributes which make up the key

テーブル A-409
の属性 KeyAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeName	オプション	The name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeName" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Key 要素](#)

Parameter 要素

Parameters passed to the model.

テーブル A-410
の属性 Parameter

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	The name of the parameter.	string
value	オプション	The value of the parameter.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="value" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-411
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeParameter	The details of a stream parameter

親 要素

[ObjectOutput 要素](#)

ExternalUsage 要素

Defines how this constraint can be enabled or disabled via an OPL variable (externally evaluated constraints)

テーブル A-412
の属性 ExternalUsage

属性	使用	説明	有効値
controlVariable	必須の	The OPL variable	string
disabledValue	optional	The value that indicates this object is disabled (default 0)	string
enabledValue	optional	The value that indicates this object is enabled (default 1)	string
variableType	optional	The OPL variable type (default int)	int float string

XML 表示

```
<xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="controlVariable" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="variableType" type="enumOPLValueType" use="optional" default="int">
    <xs:enumeration value="int"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="float"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="string"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="enabledValue" type="xs:string" use="optional" default="1"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="disabledValue" type="xs:string" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Constraint 要素](#)

ExpressionFormat 要素

Constraint function format (externally evaluated constraints)

テーブル A-413
の属性 ExpressionFormat

属性	使用	説明	有効値
format	必須の	The format definition for this expression	string

XML 表示

```
<xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="format" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Constraint 要素](#)

InteractionPoint 要素

Optional Interaction Point name used when differentiating constraint based on interaction points

XML 表示

```
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[Constraint 要素](#)

OutputAttribute 要素

The unused Output Attribute.

テーブル A-414
の属性 OutputAttribute

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Attribute Name	string
parent	optional	Specifies the output hierarchy for display purposes	string
referenceType	必須の	Reference type	Variable Objective DimensionMember System
returnValue	必須の	Return Value	string

XML 表示

```
<xs:element name="OutputAttribute" type="typeOutputAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="referenceType" type="enumAttributeReferenced" use="required">
    <xs:enumeration value="Variable"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="Objective"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
</xs:element>
```

```

    <xs:enumeration value="DimensionMember"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="System"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="returnValue" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="parent" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[UnusedResource](#) 要素

Rule 要素

The root element for all rule types

XML 表示

```

<xs:element name="Rule">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Rule" type="typeRule">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"></xs:element>
        <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
            <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
                minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            </xs:sequence>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:element>
          <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
            <xs:sequence>
              <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:element>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>

```

子 要素

Rule 要素

Rule 要素

Specific rule instance

テーブル A-415
の属性 Rule

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional description of this rule	string
outputQualifier	optional	The qualifier to be used in the execution plan for naming the measures	string
usageType	optional	The User Perspective of the usage of this rule, communication between the application designer and the business user who will apply the rule	Segment SegmentSet Selection ExcludeSet IncludeSet Allocation Aggregation Matrix Expression Arbitration Threshold

XML 表示

```

<xs:element name="Rule" type="typeRule">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"></xs:element>
    <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="usageType" type="enumUsageType" use="optional">
  <xs:enumeration value="Segment"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="SegmentSet"></xs:enumeration>

```

```

<xs:enumeration value="Selection"></xs:enumeration>
<xs:enumeration value="ExcludeSet"></xs:enumeration>
<xs:enumeration value="IncludeSet"></xs:enumeration>
<xs:enumeration value="Allocation"></xs:enumeration>
<xs:enumeration value="Aggregation"></xs:enumeration>
<xs:enumeration value="Matrix"></xs:enumeration>
<xs:enumeration value="Expression"></xs:enumeration>
<xs:enumeration value="Arbitration"></xs:enumeration>
<xs:enumeration value="Threshold"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-416
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDecisionRule	A Decision Rule
typeMatrixRule	The Decision Matrix Rule
typeRandomRule	the Random Rule
typeExpressionRule	A simple expression
typeThresholdRule	An allocation rule defined by a series of threshold tests against a rule or model output
typeArbitrationRule	An allocation rule defined to be a 'primary' rule and a 'secondary' rule pair

親 要素

[Rule](#) 要素

子 要素

[AnalyticEngine](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [DataSet](#) 要素, [Input](#) 要素, [Output](#) 要素

ApplicationView 要素

Reference to Application View and table the rule is designed to work with, object ID content of this element

テーブル A-417
の属性 ApplicationView

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string

属性	使用	説明	有効値
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
table	オプション	optional? Table name referenced from this Application View	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="table" type="xs:string"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Rule 要素](#)

関連 要素

[ApplicationView 要素](#), [ApplicationView 要素](#), [ApplicationView 要素](#), [ApplicationView 要素](#), [ObjectReference 要素](#), [ApplicationView 要素](#), [ApplicationView 要素](#), [ApplicationView 要素](#), [ApplicationView 要素](#), [ApplicationView 要素](#), [ApplicationView 要素](#)

DataSet 要素

Optional information on data set used to define this rule

テーブル A-418
の属性 DataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
recordsNo	optional	Count records result. Records number of this data set	long
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>

```



```

<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="recordsNo" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Rule 要素](#)

子 要素

[Attribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Mapping 要素](#), [Table 要素](#)

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-419
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-420
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Attribute 要素](#)

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-421
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-422
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table defintion
SASFileTable	A SAS save file-based table defintion

タイプ	説明
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[DataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-423
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素, [Definition](#) 要素

関連 要素

[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,

[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-424
の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Definition 要素

Expression definition

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素[Expression 要素](#)**Mapping 要素**

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-425

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素[DataSet 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-426

の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping 要素](#)

Input 要素

The required inputs for this rule

テーブル A-427
の属性 Input

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Rule 要素](#)

子要素

[Category 要素](#)

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親要素

[Input 要素](#)

Output 要素

The outputs produced by an execution of this rule

テーブル A-428
の属性 Output

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

```
<xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>  
</xs:element>
```

親 要素

[Rule 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#)

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"  
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[Output 要素](#)

AnalyticEngine 要素

Runtime executable representation of the rule

XML 表示

```
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
```

親 要素

[Rule 要素](#)

Value 要素

A constant value

テーブル A-429
の属性 Value

属性	使用	説明	有効値
IsNil	optional	Flag indicating if the value is NULL or not	boolean
type	optional	Specific data type of this literal value	いずれでも可

XML 表示

```
<xs:element name="Value" type="typeValue">
  <xs:attribute name="IsNil" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="type" use="optional">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string"></xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#), [Function 要素](#), [Function 要素](#), [ObjectiveFunction 要素](#), [Function 要素](#), [Function 要素](#), [Function 要素](#), [Function 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [typeObjectiveFunction タイプ](#)

拡張 タイプ

拡張タイプは、属性および子要素を追加することによって、XML 文書の要素を拡張できます。XML 文書で拡張タイプを使用するには、その要素の属性が `xsi:type` である拡張タイプを指定します。その拡張タイプで定義された属性および要素を使用できるようになります。

AttributeValueSource タイプ

An attribute value source

テーブル A-430
の属性 AttributeValueSource

属性	使用	説明	有効値
inputSource	オプション	The name of a secondary input source which defines the attribute. Currently, used only for dynamic allocation. If not specified, the attribute must belong to the primary (entity) input source.	string

XML 表示

```
<xs:complexType name="AttributeValueSource">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttributeReference"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

拡張

ValueSource 要素, Value 要素, ValueSource 要素, Value 要素, Value 要素, Value 要素, Value 要素, Value 要素, Value 要素, ValueSource 要素, Value 要素, ValueSource 要素, Value 要素, Value 要素, Value 要素, Value 要素

子要素

Attribute 要素

関連タイプ

ConstantValueSource タイプ, LocalRuleValueSource タイプ, ReferencedRuleModelValueSource タイプ

Attribute 要素

The attribute that determines this allocation

テーブル A-431
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
miningType	必須の	MiningType for a reference to an attribute in the data model	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttributeReference">
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[AttributeValueSource](#) タイプ

CognosTable タイプ

An Cognos-based table definition

テーブル A-432
の属性 CognosTable

属性	使用	説明	有効値
anonymous	オプション		boolean
isExport	オプション		boolean
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
nameSpace	オプション		string
outputPackageName	オプション	Output package name.	string
password	オプション		string
selectedCognosDataSource	オプション		string
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string
uri	オプション		string
user	オプション		string

XML 表示

```
<xs:element name="selectedCognosObject" type="typeCognosObject">
  <xs:sequence maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
    <xs:element ref="child"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="selected" type="xs:boolean"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="fullName" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="typeName" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="path" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSupport" type="xs:boolean"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[CognosTable](#) タイプ

子 要素

[child](#) 要素

cognosDataSource 要素

XML 表示

```
<xs:element name="cognosDataSource"></xs:element>
```

親 要素

[CognosTable](#) タイプ

cognosSelectedItems 要素

XML 表示

```
<xs:element name="cognosSelectedItems"></xs:element>
```

親 要素

[CognosTable](#) タイプ

ConstantBoundary タイプ

A constant Constraint boundary

テーブル A-434
の属性 ConstantBoundary

属性	使用	説明	有効値
value	必須の	The value or reference defining this boundary	string

XML 表示

```
<xs:complexType name="ConstantBoundary"></xs:complexType>
```

拡張

[Boundary 要素](#), [Boundary 要素](#), [Boundary 要素](#), [Boundary 要素](#), [Boundary 要素](#), [Boundary 要素](#)

関連タイプ

[VariableReferenceBoundary](#) タイプ

ConstantValueSource タイプ

A constant value source

XML 表示

```
<xs:complexType name="ConstantValueSource">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Value" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

拡張

[ValueSource 要素](#), [Value 要素](#), [ValueSource 要素](#), [Value 要素](#), [Value 要素](#), [Value 要素](#), [Value 要素](#), [Value 要素](#), [Value 要素](#), [ValueSource 要素](#), [Value 要素](#), [ValueSource 要素](#), [Value 要素](#), [Value 要素](#), [Value 要素](#)

子要素

[Value 要素](#)

関連 タイプ

[AttributeValueSource](#) タイプ, [LocalRuleValueSource](#) タイプ, [ReferencedRuleModelValueSource](#) タイプ

Value 要素

Constant value, multiple values get multiple elements and are not delimited

XML 表示

```
<xs:element name="Value" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[ConstantValueSource](#) タイプ

DatabaseTable タイプ

A database-based table definition

テーブル A-435
の属性 DatabaseTable

属性	使用	説明	有効値
dataSourceName	必須の	Name of the defined data source (ODBC DSN)	string
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
quoteReferences	optional	Controls use of quotes on table and column names	auto always never
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string
trimSpace	optional	Controls leading and trailing space trimming operations	none leading trailing both

子 要素

[ExplicitRangeOfCells](#) 要素, [NamedRange](#) 要素, [OnBlankRows](#) 要素, [WorksheetIndex](#) 要素, [WorksheetName](#) 要素

関連 タイプ

[CognosTable](#) タイプ, [DatabaseTable](#) タイプ, [DimensionsFileTable](#) タイプ, [FlatFileTable](#) タイプ, [PevTable](#) タイプ, [SASFileTable](#) タイプ, [SpssFileTable](#) タイプ

NamedRange 要素

Optional Data Range to use for supplying data

XML 表示

```
<xs:element name="NamedRange" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[ExcelFileTable](#) タイプ

WorksheetIndex 要素

Worksheet index to use as data table

XML 表示

```
<xs:element name="WorksheetIndex" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[ExcelFileTable](#) タイプ

WorksheetName 要素

Worksheet name to use as data table

XML 表示

```
<xs:element name="WorksheetName" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[ExcelFileTable](#) タイプ

ExplicitRangeOfCells 要素

Explicit range of cells that defines this table of data, ignored for named range and optional for worksheets

テーブル A-438
の属性 ExplicitRangeOfCells

属性	使用	説明	有効値
end	必須の	Ending cell, bottom right corner of range	string
start	必須の	Starting cell, top left corner of range	string

XML 表示

```
<xs:element name="ExplicitRangeOfCells" type="typeCellRange" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="start" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="end" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[ExcelFileTable](#) タイプ

OnBlankRows 要素

When processing by first non-blank row, this is the ‘On Blank Rows’ indicator

XML 表示

```
<xs:element name="OnBlankRows" type="enumOnBlankRows" default="Stop" minOccurs="0">
  <xs:enumeration value="Return"/></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Stop"/></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Skip"/></xs:enumeration>
</xs:element>
```

親 要素

[ExcelFileTable](#) タイプ

FlatFileTable タイプ

A flat file-based table definition

テーブル A-439
の属性 FlatFileTable

属性	使用	説明	有効値
decimalSymbol	optional	Optional, explicit definition of the decimal symbol used in the file	period comma default
doubleQuoteHandling	optional	Specification of how double quote characters should be handled. Default is Discard.	discard pair include
encoding	optional	Ability to force a given encoding when reading the file	clientDefault UTF-8
fileLocation	optional	Path information for this file	string
fileType	必須の	File type detected or set by user	string
firstRowHasColumnNames	optional	Indicates whether the first row in the file has column names or not	boolean
linesToScanForType	optional	The lines (rows) of the input files to be scanned to determine the storage data type of each column. Default is 50.	int
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
outputQuoteChar	optional	The quote character to use on output	string

Delimiters 要素

Field delimiters

テーブル A-440
の属性 Delimiters

属性	使用	説明	有効値
AllowMultipleBlankDelims	オプション	Consider multiple spaces to be a single delimiter	boolean
Comma	オプション	Comma delimited	boolean
Newline	オプション	Newline character delimited	boolean
NonPrintingChars	オプション	Any non-printing character considered the delimiter	boolean
Other	optional	User-specified delimiter	string
Space	オプション	Space delimited	boolean
Tab	オプション	Tab delimited	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="Delimiters" type="typeFieldDelimiters">
  <xs:attribute name="Space" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="AllowMultipleBlankDelims" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Newline" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="NonPrintingChars" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Comma" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Tab" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="Other" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[FlatFileTable](#) タイプ

EolCommentChars 要素

End Of Line comment characters

XML 表示

```
<xs:element name="EolCommentChars" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
```

親 要素

[FlatFileTable](#) タイプ

NumberOfInputFields 要素

Number of input fields. When not checked, this element is not included. Otherwise, number > 0 is expected.

XML 表示

```
<xs:element name="NumberOfInputFields" type="xs:int" minOccurs="0"/></xs:element>
```

親 要素

[FlatFileTable](#) タイプ

SkipHeaderChars 要素

When specified, this element indicates the number of characters to skip for the 'header'

XML 表示

```
<xs:element name="SkipHeaderChars" type="xs:int" minOccurs="0"/></xs:element>
```

親 要素

[FlatFileTable](#) タイプ

InvalidCharReplace 要素

Characters to use for replacing any invalid characters encountered. Default is Discard when not specified.

XML 表示

```
<xs:element name="InvalidCharReplace" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
```

親 要素

[FlatFileTable](#) タイプ

LocalRuleValueSource タイプ

A local rule value source

XML 表示

```
<xs:complexType name="LocalRuleValueSource">  
  <xs:sequence>
```

```

<xs:element name="Rule" type="typeLocalRule">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

拡張

ValueSource 要素, Value 要素, ValueSource 要素, Value 要素, Value 要素, Value 要素, Value 要素, Value 要素, ValueSource 要素, Value 要素, ValueSource 要素, Value 要素, Value 要素, Value 要素, Value 要素

子 要素

Rule 要素

関連 タイプ

AttributeValueSource タイプ, ConstantValueSource タイプ, ReferencedRuleModelValueSource タイプ

Rule 要素

Local rule that determines this allocation

テーブル A-441
の属性 Rule

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean
mimeType	必須の	File MIME type of this rule	string
name	optional	Name of the element	string

属性	使用	説明	有効値
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```

<xs:element name="Rule" type="typeLocalRule">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="hasLocalExpressionReferences" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-442

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeMemberSelection	The Dimension member selection properties and resulting selection rule

親 要素

[LocalRuleValueSource](#) タイプ

子 要素

[Definition](#) 要素

関連 要素

EntityDimension 要素, Constraint 要素, Selection 要素, Dimension 要素, Constraint 要素, Member 要素, BaseSelection 要素, Optimization 要素, Constraint 要素, Deployment 要素, Selections 要素, DecisionList 要素, ManualClusters 要素, Selections 要素, RecordSelection 要素, CombiningRule 要素, EntityDimension 要素, Constraint 要素, Selection 要素, combineRule 要素, Selection 要素, Dimension 要素, Constraint 要素, Member 要素, BaseSelection 要素, Constraint 要素, BaseSelection 要素

Definition 要素

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

Rule 要素

PevTable タイプ

An Enterprise View-based table definition

テーブル A-443
の属性 PevTable

属性	使用	説明	有効値
applicationViewID	必須の	The Application View associated with this data provider	string
applicationViewLabel	必須の	The Application View version label associated with this data provider	string
applicationViewName	オプション	Display name for the selected Application View, not used in references	string
environmentSupported	必須の	Environment indicator of Analytic or Operational for this data provider	operational analytical real time reporting

DpdReference 要素

Enterprise View Data Provider Definition used to access data from this table, implicitly of the same label as the Application View associated with the table

テーブル A-444
の属性 DpdReference

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	Display name of this Data Provider Definition	string
objectID	必須の	Object ID reference to this Data Provider Definition	string

XML 表示

```
<xs:element name="DpdReference" type="typeDpdReference">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="objectID" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[PevTable](#) タイプ

PrioritizationOptimization タイプ

The Prioritization form of optimization

テーブル A-445
の属性 PrioritizationOptimization

属性	使用	説明	有効値
enableNumReturnsByIP	オプション	Flag controlling the ability to specify the number of return values by Interaction Point	boolean
lockConfigurationByIP	optional	Optional Admin lock of the ability to change the Configuration by IP control	boolean

属性	使用	説明	有効値
lockNumReturns	optional	Optional Admin lockl of the 'number of returns' input	boolean
sameConfiguraitonForIP	optional	Indication of if the same Prioritization configuration is to be applied for all Interaction Points (true default) or not (false)	boolean

XML 表示

```
<xs:complexType name="PrioritizationOptimization"></xs:complexType>
```

拡張

[OptimizeMethod](#) 要素

ReferencedRuleModelValueSource タイプ

Referenced rule or model value source

XML 表示

```
<xs:complexType name="ReferencedRuleModelValueSource">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="RuleModelReference" type="typeRuleModelReference">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="InputMapping" type="typeRuleModelInputMapping"
          minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
          minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Output" type="typeRuleModelOutput" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        <xs:element name="Parameter" type="typeParameter" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">

```



```

<xs:sequence>
  <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

拡張

ValueSource 要素, Value 要素, ValueSource 要素, Value 要素, Value 要素, Value 要素, Value 要素, Value 要素, Value 要素, ValueSource 要素, Value 要素, ValueSource 要素, Value 要素, Value 要素, Value 要素, Value 要素

子要素

RuleModelReference 要素

関連タイプ

AttributeValueSource タイプ, ConstantValueSource タイプ, LocalRuleValueSource タイプ

RuleModelReference 要素

Repository Rule or Model object value source referenced

テーブル A-446
の属性 RuleModelReference

属性	使用	説明	有効値
author	optional	Author of the object version	string
brokenLink	optional	Indicates whether the object version can be found in the repository or not	boolean
dateCreated	optional	Date the version was created in the repository	string
description	optional	Description defined for the object version and user's language code	string

A 付録

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hidden	optional	[Not used] Indicates whether this rule or model should be hidden in the user interface	boolean
id	必須の	ID of the repository object	string
isLocked	optional	runtime communication of object lock state	boolean
keywords	optional	Keywords defined for the object version	string
label	必須の	Version label of the repository object	string
marker	optional	Version marker for the repository object	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
modelID	オプション	ID of the model in the build cache, used to track model refresh and those being created by auto-model process	いずれでも可
name	optional	Name of the element	string
negated	optional	[Not used] Flag indicating negation of output field value	boolean
outputDataType	optional	[Deprecated - Use an Output instead] Output field data type	string
outputField	optional	[Deprecated - Use an Output instead] Output field to use from referenced object	string

属性	使用	説明	有効値
outputRole	optional	[Deprecated - Use an Output instead] The role of the output field referenced	string
parentObjectId	optional	Tracking of the parent object ID	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
path	optional	Full path of the object in the repository	string
type	optional	[Deprecated - not used] Type of this reference	Value Model Selection
usageDescription	optional	Additional description text that can be assigned by the user interface, but not part of repository information	string

XML 表示

```

<xs:element name="RuleModelReference" type="typeRuleModelReference">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="marker" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="path" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dateCreated" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="brokenLink" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="author" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="keywords" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="modelID"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="parentObjectId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="isLocked" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="InputMapping" type="typeRuleModelInputMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Output" type="typeRuleModelOutput" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  <xs:element name="Parameter" type="typeParameter" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="type" type="enumRuleType" use="optional">
  <xs:enumeration value="Value"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Model"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Selection"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputRole" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="negated" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="hidden" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[ReferencedRuleModelValueSource](#) タイプ

子 要素

[InputMapping](#) 要素, [Output](#) 要素, [OutputMapping](#) 要素, [Parameter](#) 要素

関連 要素

[RuleModelReference](#) 要素, [Report](#) 要素, [RuleModelReference](#) 要素

InputMapping 要素

A mapping to the input attributes of the referenced object

テーブル A-447
の属性 InputMapping

属性	使用	説明	有効値
inputSource	オプション	The name of the input source which provides the model inputs	string

XML 表示

```
<xs:element name="InputMapping" type="typeRuleModelInputMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="inputSource" type="xs:string"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[RuleModelReference](#) 要素

子 要素

[AttributeMapping](#) 要素

関連 要素

[InputMapping](#) 要素, [InputMapping](#) 要素

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-448
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[InputMapping 要素](#)

OutputMapping 要素

A mapping from the output attributes of the referenced object

XML 表示

```
<xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-449
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[RuleModelReference 要素](#)

子 要素

[AttributeMapping 要素](#)

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-450
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[OutputMapping 要素](#)

Output 要素

The selected outputs from the model. Output names are interpreted after the output mapping.

テーブル A-451
の属性 Output

属性	使用	説明	有効値
dataType	optional	The type of the output	string
name	オプション	The name of the output	string
role	optional	The role of the output	string

XML 表示

```
<xs:element name="Output" type="typeRuleModelOutput" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="role" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[RuleModelReference 要素](#)**Parameter 要素**

Parameters passed to the model.

テーブル A-452
の属性 Parameter

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	The type of the parameter	string
description	オプション	Optional parameter description	string
maximumValue	オプション	A maximum value restriction for this parameter	string
minimumValue	オプション	A minimum value restriction for this parameter	string
name	必須の	The name of the parameter.	string
value	オプション	The value of the parameter.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Parameter" type="typeParameter" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="value" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[RuleModelReference 要素](#)**子 要素**[Category 要素](#)

関連要素

[Parameter 要素](#), [Parameter 要素](#), [Parameter 要素](#), [Parameter 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this parameter

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親要素

[Parameter 要素](#)

SASFileTable タイプ

A SAS save file-based table definition

テーブル A-453
の属性 SASFileTable

属性	使用	説明	有効値
fileLocation	optional	Path information for this file	string
fileType	必須の	File type detected or set by user	SAS for Windows/OS2 SAS for UNIX SAS Version 7/8/9 SAS Transport
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
member	optional	The SAS Transport member to be used.	string

typeAlgorithmInfo タイプ

Algorithm available at an auto-modeling node, it will not persisted in workspace.

テーブル A-455
の属性 typeAlgorithmInfo

属性	使用	説明	有効値
description	optional	A localized description that provides additional information about the algorithm to the user.	string
label	optional	A localized label that identifies the algorithm to the user.	string
name	必須の	A name which uniquely identifies the algorithm.	string
used	オプション	A boolean value that indicates whether the algorithm is currently selected for use.	boolean

XML 表示

```
<xs:complexType name="typeAlgorithmInfo"></xs:complexType>
```

拡張

[AlgorithmUsage](#) 要素

typeArbitrationRule タイプ

An allocation rule defined to be a ‘primary’ rule and a ‘secondary’ rule pair

テーブル A-456
の属性 typeArbitrationRule

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional description of this rule	string
outputQualifier	optional	The qualifier to be used in the execution plan for naming the measures	string
usageType	optional	The User Perspective of the usage of this rule, communication between the application designer and the business user who will apply the rule	Segment SegmentSet Selection ExcludeSet IncludeSet Allocation Aggregation Matrix Expression Arbitration Threshold

XML 表示

```
<xs:complexType name="typeArbitrationRule">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
  <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
```

```

        <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
    <xs:element name="Primary" type="typeRule">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"></xs:element>
            <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                                maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                        </xs:sequence>
                    </xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
            <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
                maxOccurs="unbounded">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                </xs:sequence>
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
                        minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                </xs:sequence>
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                        minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:element>

```

```

    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Secondary" type="typeRule">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"></xs:element>
    <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

拡張

Rule 要素, Primary 要素, Secondary 要素, ColumnRule 要素, RowRule 要素, RuleObject 要素

子 要素

AnalyticEngine 要素, ApplicationView 要素, DataSet 要素, Input 要素, Output 要素, Primary 要素, Secondary 要素

関連 タイプ

typeDecisionRule タイプ, typeExpressionRule タイプ, typeMatrixRule タイプ, typeRandomRule タイプ, typeThresholdRule タイプ

ApplicationView 要素

Reference to Application View and table the rule is designed to work with, object ID content of this element

テーブル A-457
の属性 ApplicationView

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string

属性	使用	説明	有効値
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
table	オプション	optional? Table name referenced from this Application View	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="table" type="xs:string"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeArbitrationRule](#) タイプ

関連 要素

[ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ObjectReference](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素

DataSet 要素

Optional information on data set used to define this rule

テーブル A-458
の属性 DataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
recordsNo	optional	Count records result. Records number of this data set	long
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="recordsNo" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[typeArbitrationRule](#) タイプ

子 要素

[Attribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Mapping](#) 要素, [Table](#) 要素

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-459
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```

<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-460
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Attribute 要素](#)

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-461
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-462
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition

タイプ	説明
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[DataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-463
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素, [Definition](#) 要素

関連 要素

[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,

[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-464
の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Definition 要素

Expression definition

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素[Expression 要素](#)**Mapping 要素**

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-465

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素[DataSet 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-466

の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping 要素](#)

Input 要素

The required inputs for this rule

テーブル A-467
の属性 Input

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeArbitrationRule タイプ](#)

子要素

Category 要素

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親要素

Input 要素

Output 要素

The outputs produced by an execution of this rule

テーブル A-468
の属性 Output

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
```

```
<xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeArbitrationRule](#) タイプ

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[Output](#) 要素

AnalyticEngine 要素

Runtime executable representation of the rule

XML 表示

```
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
```

親 要素

[typeArbitrationRule](#) タイプ

Primary 要素

UI will assign only a Decision List as the primary rule

テーブル A-469
の属性 Primary

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional description of this rule	string
outputQualifier	optional	The qualifier to be used in the execution plan for naming the measures	string
usageType	optional	The User Perspective of the usage of this rule, communication between the application designer and the business user who will apply the rule	Segment SegmentSet Selection ExcludeSet IncludeSet Allocation Aggregation Matrix Expression Arbitration Threshold

XML 表示

```
<xs:element name="Primary" type="typeRule">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
```

```

        <xs:sequence>
          <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="usageType" type="enumUsageType" use="optional">
  <xs:enumeration value="Segment"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="SegmentSet"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Selection"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="ExcludeSet"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="IncludeSet"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Allocation"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Aggregation"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Matrix"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Expression"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Arbitration"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Threshold"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-470
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDecisionRule	A Decision Rule
typeMatrixRule	The Decision Matrix Rule
typeRandomRule	the Random Rule
typeExpressionRule	A simple expression
typeThresholdRule	An allocation rule defined by a series of threshold tests against a rule or model output
typeArbitrationRule	An allocation rule defined to be a 'primary' rule and a 'secondary' rule pair

親 要素

[typeArbitrationRule](#) タイプ

子 要素

[AnalyticEngine](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [DataSet](#) 要素, [Input](#) 要素, [Output](#) 要素

ApplicationView 要素

Reference to Application View and table the rule is designed to work with, object ID content of this element

テーブル A-471
の属性 ApplicationView

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
table	オプション	optional? Table name referenced from this Application View	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="table" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```


親 要素

Primary 要素

関連 要素

[Application View 要素](#), [Application View 要素](#), [Application View 要素](#),
[Application View 要素](#), [Object Reference 要素](#), [Application View 要素](#),
[Application View 要素](#), [Application View 要素](#), [Application View 要素](#),
[Application View 要素](#), [Application View 要素](#), [Application View 要素](#)

DataSet 要素

Optional information on data set used to define this rule

テーブル A-472
の属性 DataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
recordsNo	optional	Count records result. Records number of this data set	long

属性	使用	説明	有効値
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
    <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="recordsNo" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Primary 要素](#)

子 要素

[Attribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Mapping 要素](#), [Table 要素](#)

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-473
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-474
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.

タイプ	説明
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素[DataSet](#) 要素**子 要素**[Category](#) 要素**Category 要素**

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素[Attribute](#) 要素**Table 要素**

The table used in this data set

テーブル A-475
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-476
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[DataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-477
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

Category 要素, DataSetAttribute 要素, Definition 要素

関連 要素

Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素,
 Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素,
 Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素,
 Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素,
 Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素,
 Expression 要素, Expression 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

Expression 要素

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-478
 の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```


親 要素[Expression 要素](#)**Definition 要素**

Expression definition

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素[Expression 要素](#)**Mapping 要素**

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-479

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素[DataSet 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-480
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping 要素](#)

Input 要素

The required inputs for this rule

テーブル A-481
の属性 Input

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Primary 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#)

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Input 要素](#)

Output 要素

The outputs produced by an execution of this rule

テーブル A-482
の属性 Output

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string

属性	使用	説明	有効値
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Primary 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#)

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Output 要素](#)

AnalyticEngine 要素

Runtime executable representation of the rule

XML 表示

```
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
```

親 要素

Primary 要素

Secondary 要素

The rule to be executed if the Primary rule above does not return a value.

テーブル A-483
の属性 Secondary

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional description of this rule	string
outputQualifier	optional	The qualifier to be used in the execution plan for naming the measures	string
usageType	optional	The User Perspective of the usage of this rule, communication between the application designer and the business user who will apply the rule	Segment SegmentSet Selection ExcludeSet IncludeSet Allocation Aggregation Matrix Expression Arbitration Threshold

XML 表示

```
<xs:element name="Secondary" type="typeRule">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="usageType" type="enumUsageType" use="optional">
  <xs:enumeration value="Segment"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="SegmentSet"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Selection"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="ExcludeSet"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="IncludeSet"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Allocation"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Aggregation"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Matrix"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Expression"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Arbitration"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Threshold"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-484
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDecisionRule	A Decision Rule
typeMatrixRule	The Decision Matrix Rule
typeRandomRule	the Random Rule
typeExpressionRule	A simple expression
typeThresholdRule	An allocation rule defined by a series of threshold tests against a rule or model output
typeArbitrationRule	An allocation rule defined to be a 'primary' rule and a 'secondary' rule pair

親 要素

[typeArbitrationRule](#) タイプ

子 要素

[AnalyticEngine](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [DataSet](#) 要素, [Input](#) 要素, [Output](#) 要素

ApplicationView 要素

Reference to Application View and table the rule is designed to work with, object ID content of this element

テーブル A-485
の属性 ApplicationView

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string

属性	使用	説明	有効値
table	オプション	optional? Table name referenced from this Application View	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="table" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Secondary](#) 要素

関連 要素

[ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ObjectReference](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素

DataSet 要素

Optional information on data set used to define this rule

テーブル A-486
の属性 DataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
recordsNo	optional	Count records result. Records number of this data set	long
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
    <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="recordsNo" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

Secondary 要素

子 要素

Attribute 要素, Expression 要素, Mapping 要素, Table 要素

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-487
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
```

```

<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="miningType" type="xs:string"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-488
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>

```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-489
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-490
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[DataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-491
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
```

```

<xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[DataSet 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#), [DataSetAttribute 要素](#), [Definition 要素](#)

関連 要素

[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>

```

親 要素

[Expression 要素](#)

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-492
の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Definition 要素

Expression definition

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Mapping 要素

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
```


</xs:element>

テーブル A-493
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[AttributeMapping](#) 要素

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-494
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping](#) 要素

Input 要素

The required inputs for this rule

テーブル A-495
の属性 Input

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Secondary 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#)

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Input 要素](#)

Output 要素

The outputs produced by an execution of this rule

テーブル A-496
の属性 Output

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Secondary 要素](#)

子 要素[Category 要素](#)**Category 要素**

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素[Output 要素](#)**AnalyticEngine 要素**

Runtime executable representation of the rule

XML 表示

```
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
```

親 要素[Secondary 要素](#)**typeCurrentStateReportItem タイプ**

Specifics on the report used for displaying the current state of a deployed application

テーブル A-497
の属性 typeCurrentStateReportItem

属性	使用	説明	有効値
author	optional	Author of the object version	string
brokenLink	optional	Indicates whether the object version can be found in the repository or not	boolean
dateCreated	optional	Date the version was created in the repository	string

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Description defined for the object version and user's language code	string
displayName	optional	The name to display to the user for this report	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
groupName	optional	Optional report group name	string
id	必須の	ID of the repository object	string
isLocked	optional	runtime communication of object lock state	boolean
keywords	optional	Keywords defined for the object version	string
label	必須の	Version label of the repository object	string
marker	optional	Version marker for the repository object	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
modelID	オプション	ID of the model in the build cache, used to track model refresh and those being created by auto-model process	いずれでも可
name	optional	Name of the element	string
parameters	optional	Optional parameters to pass to the report when it runs	string
parentObjectId	optional	Tracking of the parent object ID	string

属性	使用	説明	有効値
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
path	optional	Full path of the object in the repository	string
usageDescription	optional	Additional description text that can be assigned by the user interface, but not part of repository information	string

XML 表示

```
<xs:complexType name="typeCurrentStateReportItem"></xs:complexType>
```

拡張

Report 要素

typeDataSetExpression タイプ

A simple expression computed on the attributes of a single dataset

テーブル A-498
の属性 typeDataSetExpression

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean

関連 タイプ[typeModelDerivedAttribute](#) タイプ**Category 要素**

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素[typeDataSetExpression](#) タイプ**DataSetAttribute 要素**

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-499
の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[typeDataSetExpression](#) タイプ**Definition 要素**

Expression definition

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[typeDataSetExpression](#) [タイプ](#)

typeDecisionHierarchyDefineStep タイプ

The decision hierarchy definition step configuration. AggregationRuleSection and PredictiveModelSection may not both be enabled when using more than 2 dimensions.

テーブル A-500
の属性 typeDecisionHierarchyDefineStep

属性	使用	説明	有効値
enableInteractionPoints	optional	Logical switch controlling whether Interaction Points are presented to the user or not	boolean
enableSimulation	optional	Controls presentation of the Define-style Simulation action	boolean
enableTest	optional	Controls presentation of the Test action	boolean
stepCompleted	optional	Indicates whether the user has marked this panel as completed or not	boolean
stepHidden	オプション	The 'hidden' state for this panel	boolean
stepIncluded	オプション	The logical 'included or not' flag for this panel	boolean
stepLocked	オプション	The locked state for this panel	boolean

XML 表示

```
<xs:complexType name="typeDecisionHierarchyDefineStep">
  <xs:sequence>
```

```

<xs:element name="DimensionSetting" type="typeDimensionSetting" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SelectionSection" type="typeSelectionsSection"></xs:element>
    <xs:element name="AggregateRuleSection"
type="typeAggregateRuleSection"></xs:element>
    <xs:element name="PredictiveModelSection"
type="typePredictiveModelSection"></xs:element>
    <xs:element name="AllocationRuleSection"
type="typeAllocationRuleSection"></xs:element>
    <xs:element name="PlanningSection" type="typePlanningSection"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

拡張

[DefineStep](#) 要素

子要素

[DimensionSetting](#) 要素

関連タイプ

[typeModelingDefineStep](#) タイプ, [typeRulesManagementDefineStep](#) タイプ

DimensionSetting 要素

Configuration(s) of the dimensions(each level in sigle element or multiple elements).

テーブル A-501
の属性 DimensionSetting

属性	使用	説明	有効値
enableSubInherit	optional	The flag for whether current dimension setting would inherit by sub dimension in one elememnt.	boolean
lockDimensionTree	optional	The flag for lock dimension tree.	boolean
name	optional	Dimension name.	string

XML 表示

```

<xs:element name="DimensionSetting" type="typeDimensionSetting" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">

```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="SelectionSection" type="typeSelectionsSection"></xs:element>
  <xs:element name="AggregateRuleSection" type="typeAggregateRuleSection"></xs:element>
  <xs:element name="PredictiveModelSection"
    type="typePredictiveModelSection"></xs:element>
  <xs:element name="AllocationRuleSection" type="typeAllocationRuleSection"></xs:element>
  <xs:element name="PlanningSection" type="typePlanningSection"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="enableSubInherit" type="xs:boolean" use="optional"
  default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="lockDimensionTree" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[typeDecisionHierarchyDefineStep](#) タイプ

子 要素

[AggregateRuleSection](#) 要素, [AllocationRuleSection](#) 要素,
[PlanningSection](#) 要素, [PredictiveModelSection](#) 要素, [SelectionSection](#)
 要素

SelectionSection 要素

Configuration of the Selections section

テーブル A-502
 の属性 SelectionSection

属性	使用	説明	有効値
enabled	必須の	Logical switch controlling whether this section is enabled or not	boolean
enableModels	optional	Models off/on control	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="SelectionSection" type="typeSelectionsSection">
  <xs:attribute name="enabled" type="xs:boolean" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enableModels" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

DimensionSetting 要素

AggregateRuleSection 要素

Configuration of the Aggregate Rule section

テーブル A-503
の属性 AggregateRuleSection

属性	使用	説明	有効値
enableCategoriesAndThresholds	optional	Controls the appearance of the threshold or value range segmentation with category assignment	boolean
enabled	必須の	Logical switch controlling whether this section is enabled or not	boolean
enableModels	optional	Models off/on control	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="AggregateRuleSection" type="typeAggregateRuleSection">
  <xs:attribute name="enabled" type="xs:boolean" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enableModels" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enableCategoriesAndThresholds" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

DimensionSetting 要素

PredictiveModelSection 要素

Configuration of the Predictive Model section

テーブル A-504
の属性 PredictiveModelSection

属性	使用	説明	有効値
enableCategoriesAndThresholds	オプション	Controls the appearance of the threshold or value range segmentation with category assignment	boolean
enabled	必須の	Logical switch controlling whether this section is enabled or not	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="PredictiveModelSection" type="typePredictiveModelSection">
  <xs:attribute name="enabled" type="xs:boolean" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enableCategoriesAndThresholds" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[DimensionSetting](#) 要素

AllocationRuleSection 要素

Configuration of the Allocation Rule section

テーブル A-505
の属性 AllocationRuleSection

属性	使用	説明	有効値
enabled	必須の	Logical switch controlling whether this section is enabled or not	boolean
enableFirstRuleHitExecution	オプション	Permit user option of halting rule execution on first 'true' encountered	boolean

属性	使用	説明	有効値
enableListExecution	optional	Permit user option of running the entire rule set, potentially resulting in multiple 'true' events	boolean
enableModels	optional	Models off/on control	boolean
enableRandomExecution	optional	Permit user option of telling the execution code to only choose from the available responses	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="AllocationRuleSection" type="typeAllocationRuleSection">
  <xs:attribute name="enabled" type="xs:boolean" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enableModels" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enableFirstRuleHitExecution" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enableListExecution" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enableRandomExecution" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[DimensionSetting](#) 要素

PlanningSection 要素

Configuration of the Planning section

テーブル A-506
の属性 PlanningSection

属性	使用	説明	有効値
enableInteractionPoints	必須の	Logical switch controlling whether Interaction Points are presented to the user or not	boolean
enableStartEndDates	必須の	Logical switch controlling whether Start and End date limits are presented to the user or not	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="PlanningSection" type="typePlanningSection">
  <xs:attribute name="enableInteractionPoints" type="xs:boolean" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="enableStartEndDates" type="xs:boolean" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[DimensionSetting](#) 要素

typeDecisionRule タイプ

A Decision Rule

テーブル A-507
の属性 typeDecisionRule

属性	使用	説明	有効値
aggregation	必須の	The rule subtype (more than aggregation) controlling execution of this rule	AllMatches FirstMatch Segment Selection Sum
aggregationRemainderType	オプション	The type of remainder processing to be performed on a 'Sum' aggregation; when omitted there will be no remainder applied	ApplyWhenZero ApplyAlways

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional description of this rule	string
multiValued	オプション	Indicates that a single segment (or the remainder) can return multiple values for the same output field.	boolean
outputQualifier	optional	The qualifier to be used in the execution plan for naming the measures	string
usageType	optional	The User Perspective of the usage of this rule, communication between the application designer and the business user who will apply the rule	Segment SegmentSet Selection ExcludeSet IncludeSet Allocation Aggregation Matrix Expression Arbitration Threshold

XML 表示

```

<xs:complexType name="typeDecisionRule">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```



```

        <xs:element name="AttributeMapping"
            type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey"
minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:element>
<xs:element name="ObjectReference"></xs:element>
</xs:choice>
<xs:choice>
    <xs:element name="OutputFieldValue" type="typeOutputFieldValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
        <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <xs:element name="Value" type="typeValue"></xs:element>
        </xs:choice>
    </xs:element>
    <xs:element name="ValueOutput" type="typeValueOutput" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:choice>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Remainder" type="typeRemainder" minOccurs="0">
    <xs:choice>
        <xs:element name="OutputFieldValue" type="typeOutputFieldValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
            <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                <xs:element name="Value" type="typeValue"></xs:element>
            </xs:choice>
        </xs:element>
        <xs:element name="ValueOutput" type="typeValueOutput" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:choice>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

拡張

Rule 要素, Primary 要素, Secondary 要素, ColumnRule 要素, RowRule 要素, RuleObject 要素

子 要素

AnalyticEngine 要素, ApplicationView 要素, DataSet 要素, Input 要素, Output 要素, Remainder 要素, Segment 要素

関連 タイプ

typeArbitrationRule タイプ, typeExpressionRule タイプ, typeMatrixRule タイプ, typeRandomRule タイプ, typeThresholdRule タイプ

ApplicationView 要素

Reference to Application View and table the rule is designed to work with, object ID content of this element

テーブル A-508
の属性 ApplicationView

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
table	オプション	optional? Table name referenced from this Application View	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"/>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"/>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"/>
  <xs:attribute name="table" type="xs:string"/>
</xs:element>
```

親 要素

typeDecisionRule タイプ

関連 要素

ApplicationView 要素, ApplicationView 要素, ApplicationView 要素,
 ApplicationView 要素, ObjectReference 要素, ApplicationView 要素,
 ApplicationView 要素, ApplicationView 要素, ApplicationView 要素,
 ApplicationView 要素, ApplicationView 要素, ApplicationView 要素

DataSet 要素

Optional information on data set used to define this rule

テーブル A-509
 の属性 DataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
recordsNo	optional	Count records result. Records number of this data set	long

属性	使用	説明	有効値
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
    <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="recordsNo" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[typeDecisionRule](#) タイプ

子 要素

[Attribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Mapping](#) 要素, [Table](#) 要素

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-510
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-511
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.

タイプ	説明
<code>typeDataSetExpression</code>	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
<code>typeDataSetExpression</code>	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素[DataSet 要素](#)**子 要素**[Category 要素](#)**Category 要素**

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素[Attribute 要素](#)**Table 要素**

The table used in this data set

テーブル A-512
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
<code>loginId</code>	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
<code>loginRequired</code>	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
<code>tableName</code>	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-513
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[DataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-514
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

親要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[Category 要素](#), [DataSetAttribute 要素](#), [Definition 要素](#)

関連 要素

[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-515
の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[Expression 要素](#)**Definition 要素**

Expression definition

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素[Expression 要素](#)**Mapping 要素**

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-516

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素[DataSet 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-517
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping 要素](#)

Input 要素

The required inputs for this rule

テーブル A-518
の属性 Input

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeDecisionRule](#) タイプ

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Input](#) 要素

Output 要素

The outputs produced by an execution of this rule

テーブル A-519
の属性 Output

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string

属性	使用	説明	有効値
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeDecisionRule](#) タイプ

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Output](#) 要素

AnalyticEngine 要素

Runtime executable representation of the rule

XML 表示

```
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
```

親 要素

[typeDecisionRule](#) タイプ

Segment 要素

The Segment expressions for this Decision List rule

テーブル A-520
の属性 Segment

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional segment description	string
isExcluded	optional	Optional indicator of whether this segment should default to an Exclude when used in selection or not	boolean
localLock	optional	Optional indicator of if an Admin has locked this segment in the rule, only has meaning to UI supporting this feature	boolean
segmentName	オプション	Alias name for this segment	string
sharedObjectReferences	optional	Optional attribute (default false) indicates of if this segment references objects in the repository or not	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="Segment" type="typeDecisionSegment" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:choice>
      <xs:element name="Expression" type="typeExpression">
```



```

<xs:choice>
  <xs:element ref="Expression" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  <xs:element ref="Attribute"></xs:element>
  <xs:element ref="Value"></xs:element>
  <xs:element name="DimensionReference"
    type="typeDimensionReference"></xs:element>
  <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="ObjectReference"
        type="typeRepositoryObject"></xs:element>
      <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
        minOccurs="0">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
        minOccurs="0">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:choice>
</xs:element>
<xs:element name="ObjectReference"></xs:element>
</xs:choice>
<xs:choice>
  <xs:element name="OutputFieldValue" type="typeOutputFieldValue" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="Value" type="typeValue"></xs:element>
    </xs:choice>
  </xs:element>
  <xs:element name="ValueOutput" type="typeValueOutput" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:choice>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="segmentName" type="xs:string"></xs:attribute>
<xs:attribute name="isExcluded" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="localLock" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>

```

```

    <xs:attribute name="sharedObjectReferences" type="xs:boolean" use="optional"
      default="false"></xs:attribute>
  </xs:element>

```

親 要素

[typeDecisionRule](#) タイプ

子 要素

[Expression](#) 要素, [ObjectReference](#) 要素, [OutputFieldValue](#) 要素,
[ValueOutput](#) 要素

Expression 要素

Segment expression

テーブル A-521
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
Domain	optional	Resulting data type domain for this expression	string
Functor	optional	Optional functor involved in this expression	string
Name	optional	Alias name of this expression	string

XML 表示

```

<xs:element name="Expression" type="typeExpression">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element ref="Attribute"></xs:element>
    <xs:element ref="Value"></xs:element>
    <xs:element name="DimensionReference" type="typeDimensionReference"></xs:element>
    <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject"></xs:element>
        <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
          minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
          minOccurs="0">
          <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
            maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:choice>
<xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="Domain" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="Functor" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-522
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeObjectiveFunction	Objective Function definition.

親 要素

[Segment](#) 要素

子 要素

[Attribute](#) 要素, [DimensionReference](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[ObjectOutput](#) 要素, [Value](#) 要素

DimensionReference 要素

A reference to a dimension that will provide the value

テーブル A-523
の属性 DimensionReference

属性	使用	説明	有効値
Name	optional	Dimension name	string

XML 表示

```

<xs:element name="DimensionReference" type="typeDimensionReference">
    <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

Expression 要素

ObjectOutput 要素

The output of a repository object (rule or model)

テーブル A-524
の属性 ObjectOutput

属性	使用	説明	有効値
output	必須の	The output attribute of the object	string

XML 表示

```

<xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
    <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="output" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

Expression 要素

子 要素

InputMapping 要素, Key 要素, ObjectReference 要素, OutputMapping 要素, Parameter 要素

ObjectReference 要素

The repository object

テーブル A-525
の属性 ObjectReference

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

ObjectOutput 要素

InputMapping 要素

A mapping from the rule attributes to the input attributes of the model.

XML 表示

```
<xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-526

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[ObjectOutput](#) 要素

子 要素

[AttributeMapping](#) 要素

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-527

の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[InputMapping 要素](#)**OutputMapping 要素**

A renaming of the output attributes of the model.

XML 表示

```
<xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-528
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素[ObjectOutput 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-529
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[OutputMapping](#) 要素

Key 要素

Key field(s) on which to group input rows to the model.

テーブル A-530
の属性 Key

属性	使用	説明	有効値
isApplicationViewKey	optional	True if the key definition was obtained from an AV	boolean
name	オプション	The name of this key	string

XML 表示

```
<xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isApplicationViewKey" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[ObjectOutput](#) 要素

子 要素

[KeyAttribute](#) 要素

KeyAttribute 要素

The list of attributes which make up the key

テーブル A-531
の属性 KeyAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeName	オプション	The name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeName" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Key 要素](#)

Parameter 要素

Parameters passed to the model.

テーブル A-532
の属性 Parameter

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	The name of the parameter.	string
value	オプション	The value of the parameter.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="value" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-533
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeParameter	The details of a stream parameter

親 要素

[ObjectOutput 要素](#)

ObjectReference 要素

Output from a repository object

テーブル A-534
の属性 ObjectReference

属性	使用	説明	有効値
column	必須の	The output column of the referenced repository object	string
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ObjectReference">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="column" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Segment 要素](#)

関連 要素

[Application View 要素](#), [Application View 要素](#), [Application View 要素](#),
[Application View 要素](#), [Application View 要素](#), [Application View 要素](#),
[Application View 要素](#), [Application View 要素](#), [Application View 要素](#),
[Application View 要素](#), [Application View 要素](#), [Application View 要素](#)

OutputFieldValue 要素

Allocated output values produced by ‘match’ of the expression above, optional for rule types that have their overall output implied as in the Segment and Selection rules. Any output of the rule not specified is implied to have a null value.

テーブル A-535
の属性 OutputFieldValue

属性	使用	説明	有効値
allocateAll	オプション	A hint to the UI that the value originated from the user selecting “allocate all” .	boolean
fieldName	必須の	The name of the output field with which this value is associated.	string

XML 表示

```
<xs:element name="OutputFieldValue" type="typeOutputFieldValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:element name="Value" type="typeValue"/></xs:element>
  </xs:choice>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="allocateAll" type="xs:boolean" default="false"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Segment](#) 要素

子 要素

[Value](#) 要素

Value 要素

A literal value.

テーブル A-536
の属性 Value

属性	使用	説明	有効値
IsNil	optional	Flag indicating if the value is NULL or not	boolean
type	optional	Specific data type of this literal value	いずれでも可

XML 表示

```
<xs:element name="Value" type="typeValue">
  <xs:attribute name="IsNil" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="type" use="optional">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string"></xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[OutputFieldValue](#) 要素

ValueOutput 要素

[Deprecated] Replaced by OutputFieldValue.

テーブル A-537
の属性 ValueOutput

属性	使用	説明	有効値
field	必須の		string

XML 表示

```
<xs:element name="ValueOutput" type="typeValueOutput" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="field" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Segment](#) 要素

Remainder 要素

The optional definition of a remainder

テーブル A-538
の属性 Remainder

属性	使用	説明	有効値
segmentName	オプション	Alias name for this segment	string

XML 表示

```
<xs:element name="Remainder" type="typeRemainder" minOccurs="0">
  <xs:choice>
    <xs:element name="OutputFieldValue" type="typeOutputFieldValue" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element name="Value" type="typeValue"></xs:element>
      </xs:choice>
    </xs:element>
    <xs:element name="ValueOutput" type="typeValueOutput" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:choice>
  <xs:attribute name="segmentName" type="xs:string"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeDecisionRule](#) タイプ

子 要素

[OutputFieldValue](#) 要素, [ValueOutput](#) 要素

OutputFieldValue 要素

Output values associated with the remainder situation for a rule. Any output of the rule not specified is implied to have a null value.

テーブル A-539
の属性 OutputFieldValue

属性	使用	説明	有効値
allocateAll	オプション	A hint to the UI that the value originated from the user selecting "allocate all".	boolean
fieldName	必須の	The name of the output field with which this value is associated.	string

XML 表示

```

<xs:element name="OutputFieldValue" type="typeOutputFieldValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:element name="Value" type="typeValue"></xs:element>
  </xs:choice>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="allocateAll" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Remainder 要素](#)

子 要素

[Value 要素](#)

Value 要素

A literal value.

テーブル A-540
の属性 Value

属性	使用	説明	有効値
IsNil	optional	Flag indicating if the value is NULL or not	boolean
type	optional	Specific data type of this literal value	いずれでも可

XML 表示

```

<xs:element name="Value" type="typeValue">
  <xs:attribute name="IsNil" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="type" use="optional">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string"></xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[OutputFieldValue 要素](#)

ValueOutput 要素

[Deprecated] Replaced by OutputFieldValue.

テーブル A-541
の属性 ValueOutput

属性	使用	説明	有効値
field	必須の		string

XML 表示

```
<xs:element name="ValueOutput" type="typeValueOutput" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="field" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Remainder 要素](#)

typeDerivedAttribute タイプ

A derived (computed) attribute

テーブル A-542
の属性 typeDerivedAttribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:complexType name="typeDerivedAttribute" abstract="true">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

拡張

Attribute 要素, Attribute 要素, Attribute 要素, Attribute 要素,
 Attribute 要素, Attribute 要素, Attribute 要素, Attribute 要素,
 Attribute 要素, Attribute 要素, Attribute 要素, Attribute 要素,
 selectedField 要素, overlayField 要素, Attribute 要素, Attribute 要
 素, Attribute 要素, Attribute 要素, Attribute 要素, Attribute 要素,
 Attribute 要素, Attribute 要素, Attribute 要素, Attribute 要素,
 Attribute 要素, Attribute 要素, Attribute 要素, Attribute 要素,
 Attribute 要素, Attribute 要素

子 要素

Category 要素, DataSetAttribute 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```


親 要素

[typeDerivedAttribute](#) タイプ

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-543
の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeDerivedAttribute](#) タイプ

typeExpressionRule タイプ

A simple expression

テーブル A-544
の属性 typeExpressionRule

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional description of this rule	string
outputQualifier	optional	The qualifier to be used in the execution plan for naming the measures	string
usageType	optional	The User Perspective of the usage of this rule, communication between the application	Segment SegmentSet Selection ExcludeSet IncludeSet Allocation Aggregation

属性	使用	説明	有効値
		designer and the business user who will apply the rule	Matrix Expression Arbitration Threshold

XML 表示

```

<xs:complexType name="typeExpressionRule">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"/>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

    </xs:element>
    <xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:sequence>
<xs:element name="Expression" type="typeExpression">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    <xs:element ref="Attribute"></xs:element>
    <xs:element ref="Value"></xs:element>
    <xs:element name="DimensionReference"
      type="typeDimensionReference"></xs:element>
    <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ObjectReference"
          type="typeRepositoryObject"></xs:element>
        <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
          minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
          minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:choice>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

拡張

[Rule](#) 要素, [Primary](#) 要素, [Secondary](#) 要素, [ColumnRule](#) 要素, [RowRule](#) 要素, [RuleObject](#) 要素

子要素

[AnalyticEngine](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [DataSet](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Input](#) 要素, [Output](#) 要素

関連 タイプ

[typeArbitrationRule](#) タイプ, [typeDecisionRule](#) タイプ, [typeMatrixRule](#) タイプ, [typeRandomRule](#) タイプ, [typeThresholdRule](#) タイプ

ApplicationView 要素

Reference to Application View and table the rule is designed to work with, object ID content of this element

テーブル A-545
の属性 ApplicationView

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
table	オプション	optional? Table name referenced from this Application View	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="table" type="xs:string"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeExpressionRule](#) タイプ

関連要素

[Applicationview 要素](#), [Applicationview 要素](#), [Applicationview 要素](#),
[Applicationview 要素](#), [Applicationview 要素](#), [ObjectReference 要素](#),
[Applicationview 要素](#), [Applicationview 要素](#), [Applicationview 要素](#),
[Applicationview 要素](#), [Applicationview 要素](#), [Applicationview 要素](#)

DataSet 要素

Optional information on data set used to define this rule

テーブル A-546
の属性 DataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
recordsNo	optional	Count records result. Records number of this data set	long

属性	使用	説明	有効値
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
    <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="recordsNo" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[typeExpressionRule](#) タイプ

子 要素

[Attribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Mapping](#) 要素, [Table](#) 要素

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-547
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-548
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.

タイプ	説明
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素[DataSet](#) 要素**子 要素**[Category](#) 要素**Category 要素**

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素[Attribute](#) 要素**Table 要素**

The table used in this data set

テーブル A-549
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-550
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[DataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-551
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

Category 要素, DataSetAttribute 要素, Definition 要素

関連 要素

Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素,
 Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素,
 Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素,
 Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素,
 Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素,
 Expression 要素, Expression 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

Expression 要素

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-552
 の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[Expression 要素](#)**Definition 要素**

Expression definition

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素[Expression 要素](#)**Mapping 要素**

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-553

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素[DataSet 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-554
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping 要素](#)

Input 要素

The required inputs for this rule

テーブル A-555
の属性 Input

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeExpressionRule](#) タイプ

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Input](#) 要素

Output 要素

The outputs produced by an execution of this rule

テーブル A-556
の属性 Output

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string

属性	使用	説明	有効値
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeExpressionRule](#) タイプ

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Output](#) 要素

AnalyticEngine 要素

Runtime executable representation of the rule

XML 表示

```
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
```

親 要素

[typeExpressionRule](#) タイプ

Expression 要素

An expression

テーブル A-557
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
Domain	optional	Resulting data type domain for this expression	string
Functor	optional	Optional functor involved in this expression	string
Name	optional	Alias name of this expression	string

XML 表示

```
<xs:element name="Expression" type="typeExpression">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
    <xs:element ref="Value"/></xs:element>
    <xs:element name="DimensionReference" type="typeDimensionReference"/></xs:element>
    <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
        <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
          minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
          minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
```

```

        <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:choice>
<xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Domain" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="Functor" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-558
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeObjectiveFunction	Objective Function definition.

親 要素

[typeExpressionRule](#) タイプ

子 要素

[Attribute](#) 要素, [DimensionReference](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[ObjectOutput](#) 要素, [Value](#) 要素

DimensionReference 要素

A reference to a dimension that will provide the value

テーブル A-559
の属性 DimensionReference

属性	使用	説明	有効値
Name	optional	Dimension name	string

XML 表示

```

<xs:element name="DimensionReference" type="typeDimensionReference">
  <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Expression](#) 要素

ObjectOutput 要素

The output of a repository object (rule or model)

テーブル A-560
の属性 ObjectOutput

属性	使用	説明	有効値
output	必須の	The output attribute of the object	string

XML 表示

```
<xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
    <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="output" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

子 要素

[InputMapping 要素](#), [Key 要素](#), [ObjectReference 要素](#), [OutputMapping 要素](#), [Parameter 要素](#)

ObjectReference 要素

The repository object

テーブル A-561
の属性 ObjectReference

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[ObjectOutput 要素](#)

InputMapping 要素

A mapping from the rule attributes to the input attributes of the model.

XML 表示

```
<xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
```

</xs:element>

テーブル A-562
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[ObjectOutput](#) 要素

子 要素

[AttributeMapping](#) 要素

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-563
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[InputMapping](#) 要素

OutputMapping 要素

A renaming of the output attributes of the model.

XML 表示

```
<xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-564
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[ObjectOutput 要素](#)

子 要素

[AttributeMapping 要素](#)

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-565
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[OutputMapping](#) 要素

Key 要素

Key field(s) on which to group input rows to the model.

テーブル A-566
の属性 Key

属性	使用	説明	有効値
isApplicationViewKey	optional	True if the key definition was obtained from an AV	boolean
name	オプション	The name of this key	string

XML 表示

```
<xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isApplicationViewKey" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[ObjectOutput](#) 要素

子 要素

[KeyAttribute](#) 要素

KeyAttribute 要素

The list of attributes which make up the key

テーブル A-567
の属性 KeyAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeName	オプション	The name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeName" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Key 要素](#)

Parameter 要素

Parameters passed to the model.

テーブル A-568
の属性 Parameter

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	The name of the parameter.	string
value	オプション	The value of the parameter.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="value" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-569
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeParameter	The details of a stream parameter

親 要素

[ObjectOutput 要素](#)

typeInputs タイプ

The primary input source for this application; defines the project data model

テーブル A-570
の属性 typeInputs

属性	使用	説明	有効値
name	オプション	The name of this input source, required for all but the primary input source	string
primaryDataSetName	オプション	The name of the primary (default) data set	string

XML 表示

```
<xs:complexType name="typeInputs">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="PrimaryDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```

<xs:element name="OtherDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
  <xs:element name="InputSource" type="typeInputSource" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="PrimaryDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>
              <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:element>
          <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
          <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">

```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
  <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
    minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
  <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
      minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="OtherDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:element>
<xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
  <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="DataSetJoin" type="typeDataSetJoin" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
<xs:element name="RuleModelReference" type="typeRuleModelReference" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="InputMapping" type="typeRuleModelInputMapping"
            minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                    minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
            minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                    minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Output" type="typeRuleModelOutput" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        <xs:element name="Parameter" type="typeParameter" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="DerivedAttribute" type="dataset:typeDerivedAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

拡張

InputSource 要素, InputSource 要素

子要素

[DataSetJoin](#) 要素, [DerivedAttribute](#) 要素, [InputSource](#) 要素, [Key](#) 要素, [OtherDataSet](#) 要素, [PrimaryDataSet](#) 要素, [RuleModelReference](#) 要素

PrimaryDataSet 要素

[Deprecated] The primary (default) data set

テーブル A-571
の属性 PrimaryDataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
recordsNo	optional	Count records result. Records number of this data set	long
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="PrimaryDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="recordsNo" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[typeInputs](#) タイプ

子 要素

[Attribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Mapping](#) 要素, [Table](#) 要素

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-572
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-573
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素[PrimaryDataSet](#) 要素**子 要素**[Category](#) 要素**Category 要素**

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素[Attribute](#) 要素**Table 要素**

The table used in this data set

テーブル A-574
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-575
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[PrimaryDataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-576
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[PrimaryDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素, [Definition](#) 要素

関連 要素

[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,

Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素,
 Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素,
 Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素,
 Expression 要素, Expression 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

Expression 要素

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-577
 の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

Expression 要素

Definition 要素

Expression definition

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素

[Expression](#) 要素

Mapping 要素

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-578

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[PrimaryDataSet](#) 要素

子 要素

[AttributeMapping](#) 要素

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-579
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping](#) 要素

OtherDataSet 要素

The data sets defined for this input source

テーブル A-580
の属性 OtherDataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean

属性	使用	説明	有効値
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
recordsNo	optional	Count records result. Records number of this data set	long
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="OtherDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
```

```

    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
<xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="recordsNo" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親要素

[typeInputs](#) タイプ

子要素

Attribute 要素, Expression 要素, Mapping 要素, Table 要素

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-581
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

```

<xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-582
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素

[OtherDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-583
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-584
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[OtherDataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-585
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
```

```

<xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[OtherDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素, [Definition](#) 要素

関連 要素

[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

親 要素

[Expression](#) 要素

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-586
の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Definition 要素

Expression definition

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Mapping 要素

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-587
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[OtherDataSet](#) 要素

子 要素

[AttributeMapping](#) 要素

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-588
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping](#) 要素

Key 要素

The key fields in the data model

テーブル A-589
の属性 Key

属性	使用	説明	有効値
isApplicationViewKey	optional	True if the key definition was obtained from an AV	boolean
name	オプション	The name of this key	string

XML 表示

```
<xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
      minOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isApplicationViewKey" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親要素

[typeInputs](#) タイプ

子要素

[KeyAttribute](#) 要素

KeyAttribute 要素

The list of attributes which make up the key

テーブル A-590
の属性 KeyAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeName	オプション	The name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute" minOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeName" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親要素

[Key](#) 要素

InputSource 要素

Secondary input sources used to derive new fields

テーブル A-591
の属性 InputSource

属性	使用	説明	有効値
name	オプション	The name of this input source, required for all but the primary input source	string
primaryDataSetName	オプション	The name of the primary (default) data set	string

XML 表示

```
<xs:element name="InputSource" type="typeInputSource" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="PrimaryDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="OtherDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
  <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
        minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
        minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" default=""></xs:attribute>
<xs:attribute name="primaryDataSetName" type="xs:string"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-592
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeInputs	The primary input source for this application; defines the project data model

親 要素

[typeInputs](#) タイプ

子 要素

Key 要素, OtherDataSet 要素, PrimaryDataSet 要素

PrimaryDataSet 要素

[Deprecated] The primary (default) data set

テーブル A-593
の属性 PrimaryDataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
recordsNo	optional	Count records result. Records number of this data set	long
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="PrimaryDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="recordsNo" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[InputSource 要素](#)

子 要素

[Attribute 要素](#), [Expression 要素](#), [Mapping 要素](#), [Table 要素](#)

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-594
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-595
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素[PrimaryDataSet 要素](#)**子 要素**[Category 要素](#)**Category 要素**

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素[Attribute 要素](#)**Table 要素**

The table used in this data set

テーブル A-596
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

A 付録

テーブル A-597
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[PrimaryDataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-598
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[PrimaryDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素, [Definition](#) 要素

関連 要素

[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,

Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素,
 Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素,
 Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素,
 Expression 要素, Expression 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

Expression 要素

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-599
 の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

Expression 要素

Definition 要素

Expression definition

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[Expression](#) 要素

Mapping 要素

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-600

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[PrimaryDataSet](#) 要素

子 要素

[AttributeMapping](#) 要素

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-601
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping](#) 要素

OtherDataSet 要素

The data sets defined for this input source

テーブル A-602
の属性 OtherDataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean

属性	使用	説明	有効値
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
recordsNo	optional	Count records result. Records number of this data set	long
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```
<xs:element name="OtherDataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
```

```

    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
  <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
  default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="recordsNo" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親要素

[InputSource](#) 要素

子要素

Attribute 要素, Expression 要素, Mapping 要素, Table 要素

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-603
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

```

<xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-604
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素

[OtherDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-605
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-606
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[OtherDataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-607
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>
```

```

<xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[OtherDataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素, [Definition](#) 要素

関連 要素

[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

親 要素

[Expression](#) 要素

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-608
の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Definition 要素

Expression definition

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Mapping 要素

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-609
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[OtherDataSet](#) 要素

子 要素

[AttributeMapping](#) 要素

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-610
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping](#) 要素

Key 要素

The key fields in the data model

テーブル A-611
の属性 Key

属性	使用	説明	有効値
isApplicationViewKey	optional	True if the key definition was obtained from an AV	boolean
name	オプション	The name of this key	string

XML 表示

```
<xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
      minOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isApplicationViewKey" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[InputSource 要素](#)

子 要素

[KeyAttribute 要素](#)

KeyAttribute 要素

The list of attributes which make up the key

テーブル A-612
の属性 KeyAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeName	オプション	The name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute" minOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeName" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Key 要素](#)

DataSetJoin 要素

Joins between this and the secondary input sources

テーブル A-613
の属性 DataSetJoin

属性	使用	説明	有効値
leftDataSetName	オプション	The name of the left-hand (primary) data set	string
rightDataSetName	オプション	The name of the right-hand (secondary) data set	string
rightInputSource	オプション	The name of the right-hand (secondary) input source	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetJoin" type="typeDataSetJoin" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="leftDataSetName" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="rightInputSource" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="rightDataSetName" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeInputs](#) タイプ

RuleModelReference 要素

Referenced models used to derive new fields

テーブル A-614
の属性 RuleModelReference

属性	使用	説明	有効値
author	optional	Author of the object version	string
brokenLink	optional	Indicates whether the object version can be found in the repository or not	boolean
dateCreated	optional	Date the version was created in the repository	string

A 付録

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Description defined for the object version and user's language code	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hidden	optional	[Not used] Indicates whether this rule or model should be hidden in the user interface	boolean
id	必須の	ID of the repository object	string
isLocked	optional	runtime communication of object lock state	boolean
keywords	optional	Keywords defined for the object version	string
label	必須の	Version label of the repository object	string
marker	optional	Version marker for the repository object	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
modelID	オプション	ID of the model in the build cache, used to track model refresh and those being created by auto-model process	いずれでも可
name	optional	Name of the element	string
negated	optional	[Not used] Flag indicating negation of output field value	boolean
outputDataType	optional	[Deprecated - Use an Output instead] Output field data type	string

属性	使用	説明	有効値
outputField	optional	[Deprecated - Use an Output instead] Output field to use from referenced object	string
outputRole	optional	[Deprecated - Use an Output instead] The role of the output field referenced	string
parentObjectId	optional	Tracking of the parent object ID	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
path	optional	Full path of the object in the repository	string
type	optional	[Deprecated - not used] Type of this reference	Value Model Selection
usageDescription	optional	Additional description text that can be assigned by the user interface, but not part of repository information	string

XML 表示

```

<xs:element name="RuleModelReference" type="typeRuleModelReference" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="marker" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="path" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dateCreated" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="brokenLink" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/></xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="author" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="keywords" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelID"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="parentObjectID" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="isLocked" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="InputMapping" type="typeRuleModelInputMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Output" type="typeRuleModelOutput" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  <xs:element name="Parameter" type="typeParameter" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="type" type="enumRuleType" use="optional">
  <xs:enumeration value="Value"/></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Model"/></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Selection"/></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="outputRole" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="negated" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="hidden" type="xs:boolean" use="optional" default="false"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[typeInputs](#) タイプ

子 要素

[InputMapping](#) 要素, [Output](#) 要素, [OutputMapping](#) 要素, [Parameter](#) 要素

関連 要素

[RuleModelReference](#) 要素, [Report](#) 要素, [RuleModelReference](#) 要素

InputMapping 要素

A mapping to the input attributes of the referenced object

テーブル A-615
の属性 InputMapping

属性	使用	説明	有効値
inputSource	オプション	The name of the input source which provides the model inputs	string

XML 表示

```
<xs:element name="InputMapping" type="typeRuleModelInputMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="inputSource" type="xs:string"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[RuleModelReference 要素](#)

子 要素

[AttributeMapping 要素](#)

関連 要素

[InputMapping 要素](#), [InputMapping 要素](#)

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-616
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[InputMapping](#) 要素

OutputMapping 要素

A mapping from the output attributes of the referenced object

XML 表示

```
<xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-617
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[RuleModelReference](#) 要素

子 要素

AttributeMapping 要素

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-618
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

OutputMapping 要素

Output 要素

The selected outputs from the model. Output names are interpreted after the output mapping.

テーブル A-619
の属性 Output

属性	使用	説明	有効値
dataType	optional	The type of the output	string
name	オプション	The name of the output	string
role	optional	The role of the output	string

XML 表示

```
<xs:element name="Output" type="typeRuleModelOutput" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="role" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[RuleModelReference](#) 要素

Parameter 要素

Parameters passed to the model.

テーブル A-620
の属性 Parameter

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	The type of the parameter	string
description	オプション	Optional parameter description	string
maximumValue	オプション	A maximum value restriction for this parameter	string
minimumValue	オプション	A minimum value restriction for this parameter	string
name	必須の	The name of the parameter.	string
value	オプション	The value of the parameter.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Parameter" type="typeParameter" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="value" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[RuleModelReference 要素](#)**子 要素**[Category 要素](#)**関連 要素**[Parameter 要素](#), [Parameter 要素](#), [Parameter 要素](#), [Parameter 要素](#)**Category 要素**

Categorical values defined for this parameter

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素[Parameter 要素](#)**DerivedAttribute 要素**

Derived (computed) attributes added to the data model. A derived attribute may be an expression (`typeDataSetExpression`) or a model output (`typeModelDerivedAttribute`).

テーブル A-621
の属性 `DerivedAttribute`

属性	使用	説明	有効値
<code>dataType</code>	必須の	Storage type of the attribute	string
<code>description</code>	optional	Optional attribute description	string
<code>editable</code>	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
<code>isAnalytic</code>	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```

<xs:element name="DerivedAttribute" type="dataset:typeDerivedAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>

```


テーブル A-622
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素

[typeInputs](#) タイプ

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素

関連 要素

[DerivedAttribute](#) 要素, [DerivedAttribute](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[DerivedAttribute](#) 要素

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-623
の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:element>
```

親 要素

[DerivedAttribute](#) 要素

typeMatrixRule タイプ

The Decision Matrix Rule

テーブル A-624
の属性 typeMatrixRule

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional description of this rule	string
outputQualifier	optional	The qualifier to be used in the execution plan for naming the measures	string
usageType	optional	The User Perspective of the usage of this rule, communication between the application designer and the business user who will apply the rule	Segment SegmentSet Selection ExcludeSet IncludeSet Allocation Aggregation Matrix Expression Arbitration Threshold

XML 表示

```
<xs:complexType name="typeMatrixRule">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
  <xs:element name="ColumnRule" type="typeRule" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"></xs:element>
      <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>
              <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
      <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>

```

```

        </xs:sequence>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
                minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
        </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                    minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="RowRule" type="typeRule" minOccurs="0">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"></xs:element>
        <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                    </xs:sequence>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>

```

```

        <xs:sequence>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
                minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Row" type="typeMatrixRow" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Cell" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AllocationDisplay" type="typeAllocationDisplay" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

拡張

Rule 要素, Primary 要素, Secondary 要素, ColumnRule 要素, RowRule 要素, RuleObject 要素

子要素

AllocationDisplay 要素, AnalyticEngine 要素, ApplicationView 要素, ColumnRule 要素, DataSet 要素, Input 要素, Output 要素, Row 要素, RowRule 要素

関連 タイプ

[typeArbitrationRule](#) タイプ, [typeDecisionRule](#) タイプ, [typeExpressionRule](#) タイプ, [typeRandomRule](#) タイプ, [typeThresholdRule](#) タイプ

ApplicationView 要素

Reference to Application View and table the rule is designed to work with, object ID content of this element

テーブル A-625
の属性 ApplicationView

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
table	オプション	optional? Table name referenced from this Application View	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"/>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"/>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"/>
  <xs:attribute name="table" type="xs:string"/>
</xs:element>
```

親 要素

[typeMatrixRule](#) タイプ

関連 要素

[Applicationview 要素](#), [Applicationview 要素](#), [Applicationview 要素](#),
[Applicationview 要素](#), [Applicationview 要素](#), [ObjectReference 要素](#),
[Applicationview 要素](#), [Applicationview 要素](#), [Applicationview 要素](#),
[Applicationview 要素](#), [Applicationview 要素](#), [Applicationview 要素](#)

DataSet 要素

Optional information on data set used to define this rule

テーブル A-626
 の属性 DataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
recordsNo	optional	Count records result. Records number of this data set	long

属性	使用	説明	有効値
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>

```



```

        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
    <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="recordsNo" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[typeMatrixRule](#) [タイプ](#)

子 要素

[Attribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Mapping](#) 要素, [Table](#) 要素

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-627
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-628
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.

タイプ	説明
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素[DataSet](#) 要素**子 要素**[Category](#) 要素**Category 要素**

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素[Attribute](#) 要素**Table 要素**

The table used in this data set

テーブル A-629
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-630
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[DataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-631
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

Category 要素, DataSetAttribute 要素, Definition 要素

関連 要素

Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素,
 Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素,
 Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素,
 Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素,
 Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素, Expression 要素,
 Expression 要素, Expression 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

Expression 要素

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-632
 の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[Expression 要素](#)**Definition 要素**

Expression definition

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素[Expression 要素](#)**Mapping 要素**

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-633

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素[DataSet 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-634
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping 要素](#)

Input 要素

The required inputs for this rule

テーブル A-635
の属性 Input

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeMatrixRule](#) タイプ

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Input](#) 要素

Output 要素

The outputs produced by an execution of this rule

テーブル A-636
の属性 Output

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string

属性	使用	説明	有効値
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeMatrixRule](#) タイプ

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Output](#) 要素

AnalyticEngine 要素

Runtime executable representation of the rule

XML 表示

```
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
```

親 要素

[typeMatrixRule](#) タイプ

ColumnRule 要素

Rule for column values in the matrix, when not specified row rule is required

テーブル A-637
の属性 ColumnRule

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional description of this rule	string
outputQualifier	optional	The qualifier to be used in the execution plan for naming the measures	string
usageType	optional	The User Perspective of the usage of this rule, communication between the application designer and the business user who will apply the rule	Segment SegmentSet Selection ExcludeSet IncludeSet Allocation Aggregation Matrix Expression Arbitration Threshold

XML 表示

```
<xs:element name="ColumnRule" type="typeRule" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="usageType" type="enumUsageType" use="optional">
  <xs:enumeration value="Segment"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="SegmentSet"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Selection"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="ExcludeSet"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="IncludeSet"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Allocation"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Aggregation"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Matrix"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Expression"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Arbitration"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Threshold"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-638
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDecisionRule	A Decision Rule
typeMatrixRule	The Decision Matrix Rule
typeRandomRule	the Random Rule
typeExpressionRule	A simple expression
typeThresholdRule	An allocation rule defined by a series of threshold tests against a rule or model output
typeArbitrationRule	An allocation rule defined to be a 'primary' rule and a 'secondary' rule pair

親 要素

[typeMatrixRule](#) タイプ

子 要素

[AnalyticEngine](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [DataSet](#) 要素, [Input](#) 要素, [Output](#) 要素

ApplicationView 要素

Reference to Application View and table the rule is designed to work with, object ID content of this element

テーブル A-639
の属性 ApplicationView

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string

属性	使用	説明	有効値
table	オプション	optional? Table name referenced from this Application View	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="table" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[ColumnRule](#) 要素

関連 要素

[ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ObjectReference](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素

DataSet 要素

Optional information on data set used to define this rule

テーブル A-640
の属性 DataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
recordsNo	optional	Count records result. Records number of this data set	long
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
    <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="recordsNo" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```


親 要素

ColumnRule 要素

子 要素

Attribute 要素, Expression 要素, Mapping 要素, Table 要素

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-641
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
```

```

<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="miningType" type="xs:string"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-642
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>

```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-643
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-644
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[DataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-645
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
```

```

<xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[DataSet 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#), [DataSetAttribute 要素](#), [Definition 要素](#)

関連 要素

[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>

```

親 要素

[Expression 要素](#)

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-646
の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Definition 要素

Expression definition

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Mapping 要素

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
```

</xs:element>

テーブル A-647
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[AttributeMapping](#) 要素

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-648
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping](#) 要素

Input 要素

The required inputs for this rule

テーブル A-649
の属性 Input

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[ColumnRule 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#)

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Input 要素](#)

Output 要素

The outputs produced by an execution of this rule

テーブル A-650
の属性 Output

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[ColumnRule 要素](#)

子 要素[Category 要素](#)**Category 要素**

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素[Output 要素](#)**AnalyticEngine 要素**

Runtime executable representation of the rule

XML 表示

```
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
```

親 要素[ColumnRule 要素](#)**RowRule 要素**

Rule for row values in the matrix, when not specified column rule is required

テーブル A-651
の属性 RowRule

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional description of this rule	string
outputQualifier	optional	The qualifier to be used in the execution plan for naming the measures	string
usageType	optional	The User Perspective of the usage of this rule, communication between the application designer and the business user who will apply the rule	Segment SegmentSet Selection ExcludeSet IncludeSet Allocation Aggregation Matrix Expression Arbitration Threshold

XML 表示

```
<xs:element name="RowRule" type="typeRule" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Definition" type="xs:string"/>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
```

```

        <xs:sequence>
          <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="usageType" type="enumUsageType" use="optional">
  <xs:enumeration value="Segment"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="SegmentSet"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Selection"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="ExcludeSet"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="IncludeSet"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Allocation"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Aggregation"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Matrix"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Expression"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Arbitration"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="Threshold"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-652
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDecisionRule	A Decision Rule
typeMatrixRule	The Decision Matrix Rule
typeRandomRule	the Random Rule
typeExpressionRule	A simple expression
typeThresholdRule	An allocation rule defined by a series of threshold tests against a rule or model output
typeArbitrationRule	An allocation rule defined to be a 'primary' rule and a 'secondary' rule pair

親 要素

[typeMatrixRule](#) タイプ

子 要素

[AnalyticEngine](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [DataSet](#) 要素, [Input](#) 要素, [Output](#) 要素

ApplicationView 要素

Reference to Application View and table the rule is designed to work with, object ID content of this element

テーブル A-653
の属性 ApplicationView

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
table	オプション	optional? Table name referenced from this Application View	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="table" type="xs:string"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

RowRule 要素

関連 要素

[Application View 要素](#), [Application View 要素](#), [Application View 要素](#),
[Application View 要素](#), [Application View 要素](#), [ObjectReference 要素](#),
[Application View 要素](#), [Application View 要素](#), [Application View 要素](#),
[Application View 要素](#), [Application View 要素](#), [Application View 要素](#)

DataSet 要素

Optional information on data set used to define this rule

テーブル A-654
 の属性 DataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
recordsNo	optional	Count records result. Records number of this data set	long

属性	使用	説明	有効値
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
    <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
<xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
    <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="recordsNo" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

RowRule 要素

子 要素

Attribute 要素, Expression 要素, Mapping 要素, Table 要素

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-655
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-656
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.

タイプ	説明
<code>typeDataSetExpression</code>	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
<code>typeDataSetExpression</code>	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素[DataSet 要素](#)**子 要素**[Category 要素](#)**Category 要素**

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素[Attribute 要素](#)**Table 要素**

The table used in this data set

テーブル A-657
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
<code>loginId</code>	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
<code>loginRequired</code>	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
<code>tableName</code>	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-658
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[DataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-659
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素, [Definition](#) 要素

関連 要素

[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Expression](#) 要素

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-660
の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[Expression 要素](#)**Definition 要素**

Expression definition

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素[Expression 要素](#)**Mapping 要素**

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-661

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素[DataSet 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-662
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping 要素](#)

Input 要素

The required inputs for this rule

テーブル A-663
の属性 Input

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[RowRule 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#)

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Input 要素](#)

Output 要素

The outputs produced by an execution of this rule

テーブル A-664
の属性 Output

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string

属性	使用	説明	有効値
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[RowRule 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#)

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Output 要素](#)

AnalyticEngine 要素

Runtime executable representation of the rule

XML 表示

```
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
```

親 要素

[RowRule 要素](#)

Row 要素

Series of intersection values for the columns in a row of the matrix, if a one-rule input either row or column names will be blank

テーブル A-665
の属性 Row

属性	使用	説明	有効値
rowName	必須の	The title to be displayed for this row, the row rule return value to be tested (blank when only a column rule)	string

XML 表示

```
<xs:element name="Row" type="typeMatrixRow" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Cell" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="rowName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeMatrixRule タイプ](#)

子 要素

[Cell 要素](#)

Cell 要素

Cells in this matrix row

テーブル A-666
の属性 Cell

属性	使用	説明	有効値
columnName	必須の	The name to be displayed for this column, the column rule return value to be tested (blank when only a row rule)	string

XML 表示

```
<xs:element name="Cell" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="columnName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Row 要素](#)

AllocationDisplay 要素

Display aspects for the allocated values of this matrix rule

テーブル A-667
の属性 AllocationDisplay

属性	使用	説明	有効値
color	optional	color to be used in the display of this name	string
name	必須の	name of the allocated object	string

XML 表示

```
<xs:element name="AllocationDisplay" type="typeAllocationDisplay" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="color" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeMatrixRule タイプ](#)

typeMemberSelection タイプ

The Dimension member selection properties and resulting selection rule

テーブル A-668
の属性 typeMemberSelection

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean
contentType	必須の	File MIME type of this rule	string
name	optional	Name of the element	string
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```
<xs:complexType name="typeMemberSelection">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="StartTimestamp" type="typeTimestampDetails"
      minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="EndTimestamp" type="typeTimestampDetails"
      minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```

<xs:element name="BaseSelection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

拡張

Selection 要素, BaseSelection 要素, Selections 要素, DecisionList 要素, ManualClusters 要素, Selections 要素, RecordSelection 要素, CombiningRule 要素, Selection 要素, combineRule 要素, Selection 要素, BaseSelection 要素, Rule 要素, BaseSelection 要素

子 要素

BaseSelection 要素, Definition 要素, EndTimestamp 要素, InteractionPoint 要素, StartTimestamp 要素

Definition 要素

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素

[typeMemberSelection](#) タイプ

StartTimestamp 要素

The valid start timestamp for this Dimension Member, test will be incorporated into the final local rule if specified

テーブル A-669
の属性 StartTimestamp

属性	使用	説明	有効値
day	必須の	the day portion of the timestamp	int
hour	optional	the hour portion of the timestamp	int
minute	optional	the minute portion of the timestamp	int
month	必須の	the month portion of the timestamp	int

属性	使用	説明	有効値
second	optional	the second portion of the timestamp	int
year	必須の	the year portion of the timestamp	int

XML 表示

```
<xs:element name="StartTimestamp" type="typeTimestampDetails" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="year" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="month" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="day" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="hour" type="xs:int" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minute" type="xs:int" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="second" type="xs:int" use="optional" default="0"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeMemberSelection](#) タイプ

EndTimestamp 要素

The valid end timestamp for this Dimension Member, test will be incorporated into the final local rule if specified

テーブル A-670
の属性 EndTimestamp

属性	使用	説明	有効値
day	必須の	the day portion of the timestamp	int
hour	optional	the hour portion of the timestamp	int
minute	optional	the minute portion of the timestamp	int
month	必須の	the month portion of the timestamp	int
second	optional	the second portion of the timestamp	int
year	必須の	the year portion of the timestamp	int

XML 表示

```
<xs:element name="EndTimestamp" type="typeTimestampDetails" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="year" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="month" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="day" type="xs:int" use="required"/></xs:attribute>
```

```
<xs:attribute name="hour" type="xs:int" use="optional" default="0"></xs:attribute>
<xs:attribute name="minute" type="xs:int" use="optional" default="0"></xs:attribute>
<xs:attribute name="second" type="xs:int" use="optional" default="0"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeMemberSelection](#) タイプ

InteractionPoint 要素

List of selected Interaction Points for the Dimension Member, test will be incorporated into the final local rule if specified

XML 表示

```
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[typeMemberSelection](#) タイプ

BaseSelection 要素

The selection rule for the Dimension Member, will be folded into the final local rule if specified

テーブル A-671
の属性 BaseSelection

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
hasLocalExpressionReferences	optional	Set during an edit to indicate whether the rule has local expression references in it or not. When true, this rule cannot be exported.	boolean
mimeType	必須の	File MIME type of this rule	string
name	optional	Name of the element	string

属性	使用	説明	有効値
outputDataType	optional	Output field data type	string
outputField	optional	Output field to use from the rule	string
patchAction	optional	This field is used to control the apply process for version patch templates	none modify add remove
usageDescription	optional	Optional additional descriptive text for this rule	string

XML 表示

```
<xs:element name="BaseSelection" type="typeLocalRule" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="patchAction" type="enumPatchAction" use="optional" default="none">
    <xs:enumeration value="none"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="modify"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="add"/></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="remove"/></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usageDescription" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="hasLocalExpressionReferences" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputField" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputDataType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-672

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeMemberSelection	The Dimension member selection properties and resulting selection rule

親 要素

[typeMemberSelection](#) タイプ

子 要素

[Definition](#) 要素

関連要素

EntityDimension 要素, Constraint 要素, Selection 要素, Dimension 要素, Constraint 要素, Member 要素, BaseSelection 要素, Optimization 要素, Constraint 要素, Deployment 要素, Selections 要素, DecisionList 要素, ManualClusters 要素, Selections 要素, RecordSelection 要素, CombiningRule 要素, EntityDimension 要素, Constraint 要素, Selection 要素, combineRule 要素, Selection 要素, Dimension 要素, Constraint 要素, Member 要素, BaseSelection 要素, Constraint 要素, Rule 要素

Definition 要素

Definition of the local rule

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親要素

BaseSelection 要素

typeModelDerivedAttribute タイプ

An attribute whose value is provided by the output from a model.

テーブル A-673
の属性 typeModelDerivedAttribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean

関連 タイプ

[typeDataSetExpression](#) タイプ

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[typeModelDerivedAttribute](#) タイプ

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-674
の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeModelDerivedAttribute](#) タイプ

ModelOutput 要素

The name of the model output. Refers to an Output element of a previous RuleModelReference.

テーブル A-675
の属性 ModelOutput

属性	使用	説明	有効値
outputName	オプション	The name of the output.	string

XML 表示

```
<xs:element name="ModelOutput" type="typeRuleModelOutputReference">
  <xs:attribute name="outputName" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeModelDerivedAttribute](#) タイプ

typeModelingDefineStep タイプ

The Model definition step configuration

テーブル A-676
の属性 typeModelingDefineStep

属性	使用	説明	有効値
enableAssociationModeling	optional	Flag controlling the appearance of the Association Modeling subpanel	boolean
enableAutoModeling	optional	Flag controlling the appearance of the Auto-Modeling subpanel	boolean
enableClusterModeling	optional	Flag controlling the appearance of the Auto-Cluster Modeling subpanel	boolean
enableInteractionPoints	optional	Logical switch controlling whether Interaction Points are presented to the user or not	boolean
enableInteractiveModeling	optional	Flag controlling the appearance of the Interactive Modeling subpanel	boolean

属性	使用	説明	有効値
enableManualCluster	optional	Flag controlling the appearance of the manual cluster section in Auot-Cluster Modeling subpanel	boolean
enableSimulation	optional	Controls presentation of the Define-style Simulation action	boolean
enableTest	optional	Controls presentation of the Test action	boolean
stepCompleted	optional	Indicates whether the user has marked this panel as completed or not	boolean
stepHidden	オプション	The 'hidden' state for this panel	boolean
stepIncluded	オプション	The logical 'included or not' flag for this panel	boolean
stepLocked	オプション	The locked state for this panel	boolean

XML 表示

```

<xs:complexType name="typeModelingDefineStep">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="clusterResults" type="modelResults:typeClusterResults" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="manualClusterResults" type="typeClusterResultSet">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="clusterResult" type="typeClusterResult" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="autoClusterResults" type="typeClusterResultSet">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="clusterResult" type="typeClusterResult" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

拡張

[DefineStep](#) 要素

子 要素

[clusterResults](#) 要素

関連 タイプ

[typeDecisionHierarchyDefineStep](#) タイプ, [typeRulesManagementDefineStep](#) タイプ

clusterResults 要素

```
cluster model results
```

XML 表示

```
<xs:element name="clusterResults" type="modelResults:typeClusterResults" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="manualClusterResults" type="typeClusterResultSet">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="clusterResult" type="typeClusterResult" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="autoClusterResults" type="typeClusterResultSet">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="clusterResult" type="typeClusterResult" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[typeModelingDefineStep](#) タイプ

子 要素

[autoClusterResults](#) 要素, [manualClusterResults](#) 要素

manualClusterResults 要素**XML 表示**

```
<xs:element name="manualClusterResults" type="typeClusterResultSet">
  <xs:sequence>
```

```

    <xs:element name="clusterResult" type="typeClusterResult" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[clusterResults](#) 要素

子 要素

[clusterResult](#) 要素

clusterResult 要素

テーブル A-677
の属性 clusterResult

属性	使用	説明	有効値
count	optional		long
label	optional		string
name	必須の		string

XML 表示

```

<xs:element name="clusterResult" type="typeClusterResult" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="count" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[manualClusterResults](#) 要素

autoClusterResults 要素**XML 表示**

```

<xs:element name="autoClusterResults" type="typeClusterResultSet">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="clusterResult" type="typeClusterResult" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[clusterResults](#) 要素

子 要素[clusterResult](#) 要素**clusterResult 要素**

テーブル A-678
の属性 clusterResult

属性	使用	説明	有効値
count	optional		long
label	optional		string
name	必須の		string

XML 表示

```
<xs:element name="clusterResult" type="typeClusterResult" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="count" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[autoClusterResults](#) 要素**typeObjectiveFunction タイプ**

Objective Function definition.

テーブル A-679
の属性 typeObjectiveFunction

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional objective function description	string
Domain	optional	Resulting data type domain for this expression	string
enabled	optional	Indication of whether this constraint is enabled for at least one interaction point.	boolean

属性	使用	説明	有効値
functionType	optional	Whether the objective function value can be precomputed for each entity or can only be calculated once optimization has occurred.	linear nonLinear
Functor	optional	Optional functor involved in this expression	string
Name	optional	Alias name of this expression	string

XML 表示

```

<xs:complexType name="typeObjectiveFunction" mixed="false">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="Expression" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    <xs:element ref="Attribute"/></xs:element>
    <xs:element ref="Value"/></xs:element>
    <xs:element name="DimensionReference" type="typeDimensionReference"/></xs:element>
    <xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject"/></xs:element>
        <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
          minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping"
          minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:choice>

```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage" minOccurs="0"></xs:element>
  <xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat"
    minOccurs="0"></xs:element>
  <xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

拡張

Expression 要素, Function 要素, Function 要素, Function 要素, Function 要素, Function 要素, Function 要素, Expression 要素, Expression 要素

子 要素

Attribute 要素, DimensionReference 要素, Expression 要素, ExpressionFormat 要素, ExternalUsage 要素, InteractionPoint 要素, ObjectOutput 要素, Value 要素

DimensionReference 要素

A reference to a dimension that will provide the value

テーブル A-680
の属性 DimensionReference

属性	使用	説明	有効値
Name	optional	Dimension name	string

XML 表示

```

<xs:element name="DimensionReference" type="typeDimensionReference">
  <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

typeObjectiveFunction タイプ

ObjectOutput 要素

The output of a repository object (rule or model)

テーブル A-681
の属性 ObjectOutput

属性	使用	説明	有効値
output	必須の	The output attribute of the object	string

XML 表示

```

<xs:element name="ObjectOutput" type="typeRepositoryObjectOutput">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject"></xs:element>
    <xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="output" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[typeObjectiveFunction](#) タイプ

子 要素

[InputMapping](#) 要素, [Key](#) 要素, [ObjectReference](#) 要素, [OutputMapping](#) 要素, [Parameter](#) 要素

ObjectReference 要素

The repository object

テーブル A-682
の属性 ObjectReference

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string

属性	使用	説明	有効値
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[ObjectOutput](#) 要素

InputMapping 要素

A mapping from the rule attributes to the input attributes of the model.

XML 表示

```
<xs:element name="InputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-683
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素[ObjectOutput 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-684
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[InputMapping 要素](#)**OutputMapping 要素**

A renaming of the output attributes of the model.

XML 表示

```
<xs:element name="OutputMapping" type="dataset:typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
```

</xs:element>

テーブル A-685
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[ObjectOutput](#) 要素

子 要素

[AttributeMapping](#) 要素

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-686
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[OutputMapping](#) 要素

Key 要素

Key field(s) on which to group input rows to the model.

テーブル A-687
の属性 Key

属性	使用	説明	有効値
isApplicationViewKey	optional	True if the key definition was obtained from an AV	boolean
name	オプション	The name of this key	string

XML 表示

```
<xs:element name="Key" type="dataset:typeDataSetKey" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute"
      minOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isApplicationViewKey" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[ObjectOutput 要素](#)

子 要素

[KeyAttribute 要素](#)

KeyAttribute 要素

The list of attributes which make up the key

テーブル A-688
の属性 KeyAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeName	オプション	The name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="KeyAttribute" type="typeKeyAttribute" minOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeName" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[Key 要素](#)**Parameter 要素**

Parameters passed to the model.

テーブル A-689
の属性 Parameter

属性	使用	説明	有効値
name	必須の	The name of the parameter.	string
value	オプション	The value of the parameter.	string

XML 表示

```
<xs:element name="Parameter" type="typeParameterSetting" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="value" type="xs:string"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-690
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeParameter	The details of a stream parameter

親 要素[ObjectOutput 要素](#)**ExternalUsage 要素**

Defines how this objective function can be enabled or disabled via an OPL variable

テーブル A-691
の属性 ExternalUsage

属性	使用	説明	有効値
controlVariable	必須の	The OPL variable	string
disabledValue	optional	The value that indicates this object is disabled (default 0)	string

属性	使用	説明	有効値
enabledValue	optional	The value that indicates this object is enabled (default 1)	string
variableType	optional	The OPL variable type (default int)	int float string

XML 表示

```
<xs:element name="ExternalUsage" type="typeExternalUsage" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="controlVariable" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="variableType" type="enumOPLValueType" use="optional" default="int">
    <xs:enumeration value="int"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="float"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="string"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="enabledValue" type="xs:string" use="optional" default="1"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="disabledValue" type="xs:string" use="optional" default="0"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeObjectiveFunction](#) タイプ

ExpressionFormat 要素

Objective function format for externally defined objective functions

テーブル A-692
の属性 ExpressionFormat

属性	使用	説明	有効値
format	必須の	The format definition for this expression	string

XML 表示

```
<xs:element name="ExpressionFormat" type="typeExpressionFormat" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="format" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeObjectiveFunction](#) タイプ

InteractionPoint 要素

Optional Interaction Point name used when differentiating in the objective function based on interaction points

XML 表示

```
<xs:element name="InteractionPoint" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[typeObjectiveFunction](#) タイプ

typeParameter タイプ

The details of a stream parameter

テーブル A-693
の属性 typeParameter

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	The type of the parameter	string
description	オプション	Optional parameter description	string
maximumValue	オプション	A maximum value restriction for this parameter	string
minimumValue	オプション	A minimum value restriction for this parameter	string
name	必須の	The name of the parameter.	string
value	オプション	The value of the parameter.	string

XML 表示

```
<xs:complexType name="typeParameter">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

拡張

Parameter 要素, Parameter 要素, Parameter 要素, Parameter 要素,
 Parameter 要素, Parameter 要素, Parameter 要素, Parameter 要素,
 Parameter 要素, Parameter 要素, Parameter 要素

子 要素

Category 要素

Category 要素

Categorical values defined for this parameter

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

typeParameter タイプ

typeRandomRule タイプ

the Random Rule

テーブル A-694
 の属性 typeRandomRule

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional description of this rule	string
outputQualifier	optional	The qualifier to be used in the execution plan for naming the measures	string
usageType	optional	The User Perspective of the usage of this rule, communication between the application designer and the business user who will apply the rule	Segment SegmentSet Selection ExcludeSet IncludeSet Allocation Aggregation Matrix Expression Arbitration Threshold

XML 表示

```

<xs:complexType name="typeRandomRule">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"></xs:element>
    <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
  <xs:element name="Choice" type="typeChoice" maxOccurs="unbounded">
    <xs:choice>

```

```

<xs:element name="OutputFieldValue" type="typeOutputFieldValue"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:element name="Value" type="typeValue"></xs:element>
  </xs:choice>
</xs:element>
<xs:element name="OutputValue" type="typeValueOutput"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:choice>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

拡張

[Rule](#) 要素, [Primary](#) 要素, [Secondary](#) 要素, [ColumnRule](#) 要素, [RowRule](#) 要素, [RuleObject](#) 要素

子要素

[AnalyticEngine](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [Choice](#) 要素, [DataSet](#) 要素, [Input](#) 要素, [Output](#) 要素

関連タイプ

[typeArbitrationRule](#) タイプ, [typeDecisionRule](#) タイプ, [typeExpressionRule](#) タイプ, [typeMatrixRule](#) タイプ, [typeThresholdRule](#) タイプ

ApplicationView 要素

Reference to Application View and table the rule is designed to work with, object ID content of this element

テーブル A-695
の属性 ApplicationView

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string

属性	使用	説明	有効値
table	オプション	optional? Table name referenced from this Application View	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="table" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeRandomRule](#) [タイプ](#)

関連 要素

[ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ObjectReference](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素

DataSet 要素

Optional information on data set used to define this rule

テーブル A-696
の属性 DataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
recordsNo	optional	Count records result. Records number of this data set	long
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
    <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="recordsNo" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```


親 要素

[typeRandomRule](#) タイプ

子 要素

[Attribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Mapping](#) 要素, [Table](#) 要素

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-697
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
```

```

<xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="miningType" type="xs:string"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-698
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>

```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-699
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-700
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table definition
SASFileTable	A SAS save file-based table definition
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[DataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-701
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
```

```

<xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"/></xs:attribute>
<xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"/></xs:attribute>
<xs:sequence>
  <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[DataSet 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#), [DataSetAttribute 要素](#), [Definition 要素](#)

関連 要素

[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```

<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>

```

親 要素

[Expression 要素](#)

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-702
の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Definition 要素

Expression definition

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Mapping 要素

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
  </xs:sequence>
```

</xs:element>

テーブル A-703
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[AttributeMapping](#) 要素

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-704
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping](#) 要素

Input 要素

The required inputs for this rule

テーブル A-705
の属性 Input

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeRandomRule](#) タイプ

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Input 要素](#)

Output 要素

The outputs produced by an execution of this rule

テーブル A-706
の属性 Output

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeRandomRule タイプ](#)

子 要素[Category 要素](#)**Category 要素**

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素[Output 要素](#)**AnalyticEngine 要素**

Runtime executable representation of the rule

XML 表示

```
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
```

親 要素[typeRandomRule タイプ](#)**Choice 要素**

Choice holds the Offer to be extended in the element and a ‘relativeAbundance’ indicator influencing how the random value is selected as an attribute

テーブル A-707
の属性 Choice

属性	使用	説明	有効値
relativeAbundance	オプション	The N of M (total) influence on the random allocation	double

XML 表示

```
<xs:element name="Choice" type="typeChoice" maxOccurs="unbounded">
  <xs:choice>
    <xs:element name="OutputFieldValue" type="typeOutputFieldValue"
      maxOccurs="unbounded">
```

```

    <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="Value" type="typeValue"></xs:element>
    </xs:choice>
  </xs:element>
  <xs:element name="OutputValue" type="typeValueOutput"
    maxOccurs="unbounded"></xs:element>
</xs:choice>
<xs:attribute name="relativeAbundance" type="xs:double"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[typeRandomRule](#) タイプ

子 要素

[OutputFieldValue](#) 要素, [OutputValue](#) 要素

OutputFieldValue 要素

Output values produced when the choice threshold is met. Any output of the rule not specified is implied to have a null value.

テーブル A-708
の属性 OutputFieldValue

属性	使用	説明	有効値
allocateAll	オプション	A hint to the UI that the value originated from the user selecting "allocate all".	boolean
fieldName	必須の	The name of the output field with which this value is associated.	string

XML 表示

```

<xs:element name="OutputFieldValue" type="typeOutputFieldValue" maxOccurs="unbounded">
  <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:element name="Value" type="typeValue"></xs:element>
  </xs:choice>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="allocateAll" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Choice](#) 要素

子 要素

Value 要素

Value 要素

A literal value.

テーブル A-709
の属性 Value

属性	使用	説明	有効値
IsNil	optional	Flag indicating if the value is NULL or not	boolean
type	optional	Specific data type of this literal value	いずれでも可

XML 表示

```
<xs:element name="Value" type="typeValue">
  <xs:attribute name="IsNil" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="type" use="optional">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string"></xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

OutputFieldValue 要素

OutputValue 要素

[Deprecated] Replaced by OutputFieldValue.

テーブル A-710
の属性 OutputValue

属性	使用	説明	有効値
field	必須の		string

XML 表示

```
<xs:element name="OutputValue" type="typeValueOutput" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="field" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[Choice 要素](#)**typeRuleModelInputMapping タイプ**

Maps to the input attributes of a rule or model.

テーブル A-711
の属性 typeRuleModelInputMapping

属性	使用	説明	有効値
inputSource	オプション	The name of the input source which provides the model inputs	string

XML 表示

```
<xs:complexType name="typeRuleModelInputMapping">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

拡張

[Mapping 要素](#), [InputMapping 要素](#), [OutputMapping 要素](#), [Mapping 要素](#), [Mapping 要素](#), [Mapping 要素](#), [Mapping 要素](#), [OutputMapping 要素](#), [InputMapping 要素](#), [OutputMapping 要素](#), [InputMapping 要素](#), [OutputMapping 要素](#), [InputMapping 要素](#), [OutputMapping 要素](#), [Mapping 要素](#), [Mapping 要素](#), [Mapping 要素](#), [Mapping 要素](#), [Mapping 要素](#), [InputMapping 要素](#), [OutputMapping 要素](#), [Mapping 要素](#), [InputMapping 要素](#), [OutputMapping 要素](#), [OutputMapping 要素](#), [Mapping 要素](#), [OutputMapping 要素](#), [Mapping 要素](#), [Mapping 要素](#), [Mapping 要素](#), [Mapping 要素](#), [InputMapping 要素](#), [OutputMapping 要素](#), [Mapping 要素](#), [Mapping 要素](#), [InputMapping 要素](#), [OutputMapping 要素](#), [Mapping 要素](#), [Mapping 要素](#), [Mapping 要素](#), [Mapping 要素](#), [InputMapping 要素](#), [OutputMapping 要素](#), [Mapping 要素](#), [Mapping 要素](#), [Mapping 要素](#), [Mapping 要素](#), [InputMapping 要素](#), [OutputMapping 要素](#), [Mapping 要素](#), [Mapping 要素](#), [Mapping 要素](#), [Mapping 要素](#)

子 要素

[AttributeMapping 要素](#)

AttributeMapping 要素

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-712
の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeRuleModelInputMapping](#) タイプ

typeRulesManagementDefineStep タイプ

The Rules Management define step configuration

テーブル A-713
の属性 typeRulesManagementDefineStep

属性	使用	説明	有効値
enableInteractionPoints	optional	Logical switch controlling whether Interaction Points are presented to the user or not	boolean
enableSimulation	optional	Controls presentation of the Define-style Simulation action	boolean

属性	使用	説明	有効値
enableTest	optional	Controls presentation of the Test action	boolean
stepCompleted	optional	Indicates whether the user has marked this panel as completed or not	boolean
stepHidden	オプション	The 'hidden' state for this panel	boolean
stepIncluded	オプション	The logical 'included or not' flag for this panel	boolean
stepLocked	オプション	The locked state for this panel	boolean

XML 表示

```
<xs:complexType name="typeRulesManagementDefineStep"></xs:complexType>
```

拡張

[DefineStep 要素](#)

関連 タイプ

[typeDecisionHierarchyDefineStep タイプ](#), [typeModelingDefineStep タイプ](#)

typeThresholdRule タイプ

An allocation rule defined by a series of threshold tests against a rule or model output

テーブル A-714
の属性 typeThresholdRule

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional description of this rule	string
numericThreshold	optional	Indicates how the threshold test is to be performed. Value of 'true' will cause a greater-than-or-equals numeric comparison in the test order specified; a 'false' will be an equals string comparison.	boolean
outputQualifier	optional	The qualifier to be used in the execution plan for naming the measures	string
thresholdType	optional	The data type of all threshold values in this rule.	string
usageType	optional	The User Perspective of the usage of this rule, communication between the application designer and the business user who will apply the rule	Segment SegmentSet Selection ExcludeSet IncludeSet Allocation Aggregation Matrix Expression Arbitration Threshold

XML 表示

```
<xs:complexType name="typeThresholdRule">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"/></xs:element>
    <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```



```

</xs:element>
<xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
  <xs:element name="ReferencedValue" type="typeObjectOutput">
    <xs:choice>
      <xs:element name="RuleObject" type="typeRule">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"></xs:element>
          <xs:element name="DataSet" type="dataset.typeDataSet" minOccurs="0">
            <xs:sequence>
              <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute"
maxOccurs="unbounded">
                <xs:sequence>
                  <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
                </xs:sequence>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:element>
          <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:choice>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:sequence>

```

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping"
minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping"
type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string"
minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject"></xs:element>
</xs:choice>
</xs:element>
<xs:element name="Threshold" type="typeThresholdAllocation" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:choice>
    <xs:element name="OutputFieldValue" type="typeOutputFieldValue"
maxOccurs="unbounded">
      <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element name="Value" type="typeValue"></xs:element>
      </xs:choice>
    </xs:element>
  </xs:choice>
</xs:element>

```

```

        <xs:element name="ValueOutput" type="typeValueOutput"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:choice>
</xs:element>
<xs:element name="Remainder" type="typeRemainder" minOccurs="0">
    <xs:choice>
        <xs:element name="OutputFieldValue" type="typeOutputFieldValue" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded">
            <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                <xs:element name="Value" type="typeValue"></xs:element>
            </xs:choice>
        </xs:element>
        <xs:element name="ValueOutput" type="typeValueOutput" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:choice>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

拡張

Rule 要素, Primary 要素, Secondary 要素, ColumnRule 要素, RowRule 要素, RuleObject 要素

子 要素

AnalyticEngine 要素, ApplicationView 要素, DataSet 要素, Input 要素, Output 要素, ReferencedValue 要素, Remainder 要素, Threshold 要素

関連 タイプ

typeArbitrationRule タイプ, typeDecisionRule タイプ, typeExpressionRule タイプ, typeMatrixRule タイプ, typeRandomRule タイプ

ApplicationView 要素

Reference to Application View and table the rule is designed to work with, object ID content of this element

テーブル A-715
の属性 ApplicationView

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string

属性	使用	説明	有効値
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
table	オプション	optional? Table name referenced from this Application View	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
  <xs:attribute name="table" type="xs:string"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeThresholdRule](#) [タイプ](#)

関連 要素

[ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ObjectReference](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素

DataSet 要素

Optional information on data set used to define this rule

テーブル A-716
の属性 DataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
recordsNo	optional	Count records result. Records number of this data set	long
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="recordsNo" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[typeThresholdRule](#) タイプ

子 要素

[Attribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Mapping](#) 要素, [Table](#) 要素

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-717
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-718
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-719
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-720
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table defintion
SASFileTable	A SAS save file-based table defintion

タイプ	説明
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[DataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-721
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```

<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

親 要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素, [Definition](#) 要素

関連 要素

[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,

[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-722
の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Definition 要素

Expression definition

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素[Expression 要素](#)**Mapping 要素**

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-723

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素[DataSet 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-724

の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping 要素](#)

Input 要素

The required inputs for this rule

テーブル A-725
の属性 Input

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeThresholdRule タイプ](#)

子 要素

[Category 要素](#)

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Input 要素](#)

Output 要素

The outputs produced by an execution of this rule

テーブル A-726
の属性 Output

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
```

```
<xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeThresholdRule](#) タイプ

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[Output](#) 要素

AnalyticEngine 要素

Runtime executable representation of the rule

XML 表示

```
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
```

親 要素

[typeThresholdRule](#) タイプ

ReferencedValue 要素

The value to be tested in the defined thresholds

テーブル A-727
の属性 ReferencedValue

属性	使用	説明	有効値
output	必須の	The output attribute of the referenced object	string
role	optional	Optional role indicator for this output	string

XML 表示

```

<xs:element name="ReferencedValue" type="typeObjectOutput">
  <xs:choice>
    <xs:element name="RuleObject" type="typeRule">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"/></xs:element>
        <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
              <xs:sequence>
                <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                  maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
            <xs:element name="Table" type="typeDataTable"/></xs:element>
            <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded">
                <xs:sequence>
                  <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
                    maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
                </xs:sequence>
              </xs:sequence>
            <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
              minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
          minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:choice>
  <xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:element>

```

```

    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject"></xs:element>
</xs:choice>
<xs:attribute name="output" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
<xs:attribute name="role" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[typeThresholdRule](#) タイプ

子 要素

[ObjectReference](#) 要素, [RuleObject](#) 要素

RuleObject 要素

An embedded rule

テーブル A-728
の属性 RuleObject

属性	使用	説明	有効値
description	optional	Optional description of this rule	string
outputQualifier	optional	The qualifier to be used in the execution plan for naming the measures	string
usageType	optional	The User Perspective of the usage of this rule, communication between the application designer and the business user who will apply the rule	Segment SegmentSet Selection ExcludeSet IncludeSet Allocation Aggregation Matrix Expression Arbitration Threshold

XML 表示

```

<xs:element name="RuleObject" type="typeRule">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0"></xs:element>
    <xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
        <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded">
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
              maxOccurs="unbounded"></xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
      <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping"
            minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"></xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
<xs:attribute name="usageType" type="enumUsageType" use="optional">
  <xs:enumeration value="Segment"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="SegmentSet"></xs:enumeration>

```

```

<xs:enumeration value="Selection"></xs:enumeration>
<xs:enumeration value="ExcludeSet"></xs:enumeration>
<xs:enumeration value="IncludeSet"></xs:enumeration>
<xs:enumeration value="Allocation"></xs:enumeration>
<xs:enumeration value="Aggregation"></xs:enumeration>
<xs:enumeration value="Matrix"></xs:enumeration>
<xs:enumeration value="Expression"></xs:enumeration>
<xs:enumeration value="Arbitration"></xs:enumeration>
<xs:enumeration value="Threshold"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

テーブル A-729
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeDecisionRule	A Decision Rule
typeMatrixRule	The Decision Matrix Rule
typeRandomRule	the Random Rule
typeExpressionRule	A simple expression
typeThresholdRule	An allocation rule defined by a series of threshold tests against a rule or model output
typeArbitrationRule	An allocation rule defined to be a 'primary' rule and a 'secondary' rule pair

親 要素

[ReferencedValue](#) 要素

子 要素

[AnalyticEngine](#) 要素, [ApplicationView](#) 要素, [DataSet](#) 要素, [Input](#) 要素, [Output](#) 要素

ApplicationView 要素

Reference to Application View and table the rule is designed to work with, object ID content of this element

テーブル A-730
の属性 ApplicationView

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string

属性	使用	説明	有効値
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
table	オプション	optional? Table name referenced from this Application View	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ApplicationView" minOccurs="0">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="table" type="xs:string"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[RuleObject 要素](#)

関連 要素

[ApplicationView 要素](#), [ApplicationView 要素](#), [ApplicationView 要素](#), [ApplicationView 要素](#), [ApplicationView 要素](#), [ObjectReference 要素](#), [ApplicationView 要素](#), [ApplicationView 要素](#), [ApplicationView 要素](#), [ApplicationView 要素](#), [ApplicationView 要素](#), [ApplicationView 要素](#)

DataSet 要素

Optional information on data set used to define this rule

A 付録

テーブル A-731
の属性 DataSet

属性	使用	説明	有効値
compatibility	optional	The compatibility level of this data set	complete partial none
deployUsage	optional	Indicates whether this data set will be used to Deploy the application or not	boolean
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isCompatible	optional	Runtime flag used to track compatibility of this data set with another 'primary' data set	boolean
modelUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a model build or refresh in the application or not	boolean
name	必須の	Alias name for this data set	string
recordsNo	optional	Count records result. Records number of this data set	long
rescanRequired	optional	Runtime flag used to track if the data scan refresh is required on this data set or not	boolean
scanComplete	optional	Runtime flag used to track if the data scan has been performed on this data set or not	boolean

属性	使用	説明	有効値
scoreUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when Scoring in the application or not	boolean
testUsage	optional	Indicates whether this data set will be selectable when doing a Test or Simulate in the application or not	boolean

XML 表示

```

<xs:element name="DataSet" type="dataset:typeDataSet" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Table" type="typeDataTable"></xs:element>
    <xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
          maxOccurs="unbounded"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="deployUsage" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="scoreUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="modelUsage" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="testUsage" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="compatibility" type="enumCompatibility" use="optional">
  <xs:enumeration value="complete"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="partial"></xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="none"></xs:enumeration>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="isCompatible" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="scanComplete" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="rescanRequired" type="xs:boolean" use="optional"
default="false"></xs:attribute>
<xs:attribute name="recordsNo" type="xs:long" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[RuleObject](#) 要素

子 要素

[Attribute](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Mapping](#) 要素, [Table](#) 要素

Attribute 要素

The attributes of the given data set at the point of last refresh

テーブル A-732
の属性 Attribute

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Attribute" type="typeAttribute" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
    default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-733
拡張 タイプ

タイプ	説明
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDerivedAttribute	A derived (computed) attribute
typeModelDerivedAttribute	An attribute whose value is provided by the output from a model.
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset
typeDataSetExpression	A simple expression computed on the attributes of a single dataset

親 要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Attribute](#) 要素

Table 要素

The table used in this data set

テーブル A-734
の属性 Table

属性	使用	説明	有効値
loginId	optional	Optional ID to be used if a login is required, passwords will not be saved	string
loginRequired	optional	Indicates whether credentials are required for table access or not	boolean
tableName	必須の	Name of the selected table at the source	string

XML 表示

```
<xs:element name="Table" type="typeDataTable">
  <xs:attribute name="tableName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginRequired" type="xs:boolean" use="optional"
    default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="loginId" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

テーブル A-735
拡張 タイプ

タイプ	説明
ExcelFileTable	An Excel file-based table definition
FlatFileTable	A flat file-based table definition
DimensionsFileTable	A SAS save file-based table defintion
SASFileTable	A SAS save file-based table defintion

タイプ	説明
SpssFileTable	An SPSS save file-based table definition
DatabaseTable	A database-based table definition
PevTable	An Enterprise View-based table definition
CognosTable	An Cognos-based table definition

親 要素

[DataSet](#) 要素

Expression 要素

Optional passing of expressions defined by an application into a task

テーブル A-736
の属性 Expression

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Storage type of the attribute	string
description	optional	Optional attribute description	string
editable	optional	Flag controlling editability in non-administrator interfaces	boolean
isAnalytic	optional	Indicates if this attribute is analytic or not	boolean
isOperational	optional	Indicates if this attribute is operational or not	boolean
isSelected	optional	Indicates selection state for this attribute	boolean
maximumValue	optional	A maximum value restriction for this attribute	string
minimumValue	optional	A minimum value restriction for this attribute	string

属性	使用	説明	有効値
miningType	オプション	The data mining type of this attribute	string
name	必須の	Name of the attribute	string

XML 表示

```
<xs:element name="Expression" type="typeDataSetExpression" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="miningType" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maximumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minimumValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isSelected" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isOperational" type="xs:boolean" use="optional"
default="true"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="isAnalytic" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="editable" type="xs:boolean" use="optional" default="true"></xs:attribute>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

親 要素

[DataSet](#) 要素

子 要素

[Category](#) 要素, [DataSetAttribute](#) 要素, [Definition](#) 要素

関連 要素

[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,
[Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素, [Expression](#) 要素,

[Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#), [Expression 要素](#),
[Expression 要素](#), [Expression 要素](#)

Category 要素

Categorical values defined for this attribute

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

DataSetAttribute 要素

Other attributes from which this attribute is derived

テーブル A-737
の属性 DataSetAttribute

属性	使用	説明	有効値
attributeQualifier	optional	An optional qualifier which can be used to scope the attribute reference	string

XML 表示

```
<xs:element name="DataSetAttribute" type="typeDataSetAttribute" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="attributeQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Expression 要素](#)

Definition 要素

Expression definition

XML 表示

```
<xs:element name="Definition" type="xs:string"></xs:element>
```

親 要素[Expression 要素](#)**Mapping 要素**

The mapping required to make this data set compatible with the application

XML 表示

```
<xs:element name="Mapping" type="typeDataSetMapping" minOccurs="0">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

テーブル A-738

拡張 タイプ

タイプ	説明
typeRuleModelInputMapping	Maps to the input attributes of a rule or model.

親 要素[DataSet 要素](#)**子 要素**[AttributeMapping 要素](#)**AttributeMapping 要素**

The mapping of these attributes to the primary attributes

テーブル A-739

の属性 AttributeMapping

属性	使用	説明	有効値
fromName	必須の	Source attribute on the 'left' side of this mapping (from the primary data set)	string
toName	必須の	Attribute from this table mapped on the 'to' (right) side of this mapping	string

XML 表示

```
<xs:element name="AttributeMapping" type="typeAttributeMapping" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="fromName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="toName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Mapping](#) 要素

Input 要素

The required inputs for this rule

テーブル A-740
の属性 Input

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Input" type="typeField" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[RuleObject](#) 要素

子要素

Category 要素

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

親要素

Input 要素

Output 要素

The outputs produced by an execution of this rule

テーブル A-741
の属性 Output

属性	使用	説明	有効値
dataType	必須の	Data type of this referenced field	string
fieldName	必須の	Project data model attribute referenced as input	string
maxValue	optional	The maximum value for range measures	string
measureType	optional	The measure type used in modeling for this field	string
minValue	optional	The minimum value for range measures	string

XML 表示

```
<xs:element name="Output" type="typeField" maxOccurs="unbounded">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="dataType" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="measureType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="maxValue" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
```



```
<xs:attribute name="minValue" type="xs:string" use="optional"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[RuleObject 要素](#)

子 要素

[Category 要素](#)

Category 要素

The categorical values this field may return

XML 表示

```
<xs:element name="Category" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></xs:element>
```

親 要素

[Output 要素](#)

AnalyticEngine 要素

Runtime executable representation of the rule

XML 表示

```
<xs:element name="AnalyticEngine" type="xs:string" minOccurs="0"/></xs:element>
```

親 要素

[RuleObject 要素](#)

ObjectReference 要素

A reference to a repository object

テーブル A-742
の属性 ObjectReference

属性	使用	説明	有効値
label	必須の	Version label referenced	string
mimeType	optional	File MIME type of the repository object	string

属性	使用	説明	有効値
name	オプション	Optional Application View name for display	string
outputQualifier	optional	Optional output qualifier to be used during execution	string
usage	optional	Additional display information for the user interface	string

XML 表示

```
<xs:element name="ObjectReference" type="typeRepositoryObject">
  <xs:attribute name="label" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="usage" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="outputQualifier" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="mimeType" type="xs:string" use="optional"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[ReferencedValue](#) 要素

Threshold 要素

An ordered set of threshold tests and associated allocations

テーブル A-743
の属性 Threshold

属性	使用	説明	有効値
thresholdValue	必須の	Threshold value to test	string

XML 表示

```
<xs:element name="Threshold" type="typeThresholdAllocation" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:choice>
    <xs:element name="OutputFieldValue" type="typeOutputFieldValue"
maxOccurs="unbounded">
      <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element name="Value" type="typeValue"></xs:element>
      </xs:choice>
    </xs:element>
    <xs:element name="ValueOutput" type="typeValueOutput"
maxOccurs="unbounded"></xs:element>
```

```

    </xs:choice>
    <xs:attribute name="thresholdValue" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[typeThresholdRule](#) タイプ

子 要素

[OutputFieldValue](#) 要素, [ValueOutput](#) 要素

OutputFieldValue 要素

Output values produced when the threshold is met. Any output of the rule not specified is implied to have a null value.

テーブル A-744
の属性 OutputFieldValue

属性	使用	説明	有効値
allocateAll	オプション	A hint to the UI that the value originated from the user selecting "allocate all".	boolean
fieldName	必須の	The name of the output field with which this value is associated.	string

XML 表示

```

<xs:element name="OutputFieldValue" type="typeOutputFieldValue" maxOccurs="unbounded">
  <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:element name="Value" type="typeValue"></xs:element>
  </xs:choice>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="allocateAll" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
</xs:element>

```

親 要素

[Threshold](#) 要素

子 要素

[Value](#) 要素

Value 要素

A literal value.

テーブル A-745
の属性 Value

属性	使用	説明	有効値
IsNil	optional	Flag indicating if the value is NULL or not	boolean
type	optional	Specific data type of this literal value	いずれでも可

XML 表示

```
<xs:element name="Value" type="typeValue">
  <xs:attribute name="IsNil" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="type" use="optional">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string"></xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[OutputFieldValue](#) 要素

ValueOutput 要素

[Deprecated] Replaced by OutputFieldValue.

テーブル A-746
の属性 ValueOutput

属性	使用	説明	有効値
field	必須の		string

XML 表示

```
<xs:element name="ValueOutput" type="typeValueOutput" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="field" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Threshold](#) 要素

Remainder 要素

The optional definition of a remainder

テーブル A-747
の属性 Remainder

属性	使用	説明	有効値
segmentName	オプション	Alias name for this segment	string

XML 表示

```
<xs:element name="Remainder" type="typeRemainder" minOccurs="0">
  <xs:choice>
    <xs:element name="OutputFieldValue" type="typeOutputFieldValue" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element name="Value" type="typeValue"></xs:element>
      </xs:choice>
    </xs:element>
    <xs:element name="ValueOutput" type="typeValueOutput" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"></xs:element>
  </xs:choice>
  <xs:attribute name="segmentName" type="xs:string"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[typeThresholdRule](#) タイプ

子 要素

[OutputFieldValue](#) 要素, [ValueOutput](#) 要素

OutputFieldValue 要素

Output values associated with the remainder situation for a rule. Any output of the rule not specified is implied to have a null value.

テーブル A-748
の属性 OutputFieldValue

属性	使用	説明	有効値
allocateAll	オプション	A hint to the UI that the value originated from the user selecting "allocate all".	boolean
fieldName	必須の	The name of the output field with which this value is associated.	string

XML 表示

```
<xs:element name="OutputFieldValue" type="typeOutputFieldValue" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:element name="Value" type="typeValue"></xs:element>
  </xs:choice>
  <xs:attribute name="fieldName" type="xs:string" use="required"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="allocateAll" type="xs:boolean" default="false"></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[Remainder 要素](#)**子 要素**[Value 要素](#)**Value 要素**

A literal value.

テーブル A-749
の属性 Value

属性	使用	説明	有効値
IsNil	optional	Flag indicating if the value is NULL or not	boolean
type	optional	Specific data type of this literal value	いずれでも可

XML 表示

```
<xs:element name="Value" type="typeValue">
  <xs:attribute name="IsNil" type="xs:boolean" use="optional" default="false"></xs:attribute>
  <xs:attribute name="type" use="optional">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string"></xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素[OutputFieldValue 要素](#)

ValueOutput 要素

[Deprecated] Replaced by OutputFieldValue.

テーブル A-750
の属性 ValueOutput

属性	使用	説明	有効値
field	必須の		string

XML 表示

```
<xs:element name="ValueOutput" type="typeValueOutput" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:attribute name="field" type="xs:string" use="required"/></xs:attribute>
</xs:element>
```

親 要素

[Remainder 要素](#)

VariableReferenceBoundary タイプ

A variable reference Constraint Boundary

テーブル A-751
の属性 VariableReferenceBoundary

属性	使用	説明	有効値
value	必須の	The value or reference defining this boundary	string

XML 表示

```
<xs:complexType name="VariableReferenceBoundary"/></xs:complexType>
```

拡張

[Boundary 要素](#), [Boundary 要素](#), [Boundary 要素](#), [Boundary 要素](#), [Boundary 要素](#), [Boundary 要素](#)

関連 タイプ

[ConstantBoundary タイプ](#)

アクセス機能

アクセス機能は、運動や視覚の制限など、情報技術製品をうまく活用できないユーザーを支援します。IBM は、年齢や能力に関係なく、誰もが利用できる製品を提供するよう努めています。本製品では、標準的なブラウザ ナビゲーション キーを採用しています。

IBM® Analytical Decision Management はブラウザ ベースのアプリケーションのため、たとえば、視覚障害者のような障害者向けのアクセシビリティ オプションは、ブラウザの設定で制御します。キーボード ショートカット、スクリーン リーダー等のユーザー インタフェースのアクションについての詳細は、お使いのウェブ ブラウザの文書を参照してください。

ベンダー ソフトウェア

IBM Analytical Decision Management には、IBM 使用許諾書で保証されていない一部のベンダー ソフトウェアの使用が必要になる場合があります。IBM では、これらの製品のアクセス機能については明言しません。ベンダーの製品に関するアクセス機能情報については、ベンダー にお問い合わせください。

IBMとアクセス機能

IBM Noアクセス機能に対するコミットメントの詳細については、[IBM Human Ability and Accessibility Center](#) にお問い合わせください。

ヘルプ アクセス機能

画面読み上げソフトウェアの追加サポートを提供するために、代替バージョンのユーザーヘルプシステムが製品にインストールされています。このバージョンのヘルプに切り替えるには、バッチ ファイルを実行して既存のヘルプ システムを、画面読み上げソフトウェアが効率的に読み上げられる形式に変換する必要があります。代替バージョンでは、目次は右側にあり、ヘルプ トピックは左側に表示されます。

画面読み上げソフトウェアのサポートを有効にするには

- ▶ サーバー上のヘルプのルート ディレクトリ（たとえば、C:\Program Files\IBM\SPSS\Deployment\5.0\help\en\DecisionManagement\ClaimsManagment\Userhe に移動します。

- ▶ 画面読み上げソフトウェアに適した形式に切り替えるには、バッチ ファイル `format-for-screen-readers.bat` をダブルクリックして実行します。

デフォルトの形式に戻すには、バッチ ファイル `restore-default-format.bat` を実行します。

注：IBM Analytical Decision Management 7 Information Center は、アクセス機能が有効です。

表示

この情報は世界中に提供される製品とサービスのために作成されました。

IBM は本文書内で考察された製品、サービス、または、機能を他の国では提供しないかもしれません。各地域で現在入手可能な製品やサービスに関する情報は現地の IBM 担当者にお問い合わせください。IBM 製品、プログラム、または、サービスに言及することは、IBM 製品、プログラム、または、サービスしか使用できないことを述べることを、あるいは、暗示することを意図していません。IBM の知的所有権に抵触することなく、機能的に同等な製品、プログラム、または、サービスを使用することができます。ただし、IBM 以外の製品、プログラム、または、サービス運用の評価と確認は使用者の責任とします。

IBM は、本書に記載されている内容に関して特許権（特許出願中のものを含む）を保有している場合があります。本書の提供は、お客様にこれらの特許権について実施権を許諾することを意味するものではありません。実施権についてのお問い合わせは、書面にて下記宛先にお送りください。

IBM Director of Licensing, IBM Corporation, North Castle Drive,
Armonk, NY 10504-1785, U. S. A. 宛て

For license inquiries regarding double-byte character set (DBCS) information, contact the IBM Intellectual Property Department in your country or send inquiries, in writing, to:

Intellectual Property Licensing, Legal and Intellectual Property
Law, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa
242-8502 Japan.

以下の条項は、イギリスまたはこのような条項が法律に反する他の国では適用されません。 International Business Machines は、明示的または黙示的に関わらず、第三者の権利の侵害しない、商品性または特定の目的に対する適合性の暗黙の保証を含むがこれに限定されない、いかなる保証なく、本出版物を「そのまま」提供します一部の州では、特定の取引の明示的または暗示的な保証の免責を許可していないため、この文が適用されない場合があります。

この情報には、技術的に不適切な記述や誤植を含む場合があります。情報については変更が定期的に行われます。これらの変更は本書の新版に追加されます。IBM は、本書に記載されている製品およびプログラムについて、事前の告知なくいつでも改善および変更を行う場合があります。

IBM 以外の Web サイトに対するこの情報内のすべての参照は、便宜上提供されているものであり、決してそれらの Web サイトを推奨するものではありません。これらの Web サイトの資料はこの IBM 製品の資料に含まれるものではなく、これらの Web サイトの使用はお客様の責任によるものとします。

IBM はお客様に対する一切の義務を負うことなく、自ら適切と考える方法で、情報を使用または配布することができるものとします。

以下のことを可能にする目的でこのプログラムの情報を望むライセンス所有者は、(i) 独自に作成したプログラムと他のプログラム（このプログラムを含む）の間の情報の交換、および、(ii) 交換された情報の相互使用、下記にご連絡下さい：

IBM Software Group:Licensing, 233 S. Wacker Dr., Chicago, IL 60606, USA 宛て。

このような情報は適切な条件の下で、場合によっては有償で、使用可能となります。

本書に記述されたライセンス対象プログラムとそれに使用できるすべてのライセンス対象資料は、BM Customer Agreement、IBM International Program License Agreement、または、我々の間の相当する契約の条件に基づいて提供されます。

本書に記述された性能は、管理された環境下で判定されたものです。従って、異なる使用環境で取得された結果は大きく異なる可能性があります。一部の測定は開発段階のシステムで行われた場合もあり、これらの測定結果が一般的に入手可能なシステムと同じであることは保証されません。また、一部の測定値は外挿法により推定されています。実際の結果は異なる場合もあります。本書のユーザーは個々の環境で入手したデータを検証する必要があります。

IBM 以外の製品に関する情報は、その製品の供給者、出版物、もしくはその他の公に利用可能なソースから入手したものです。IBM は、それらの製品のテストは行っておりません。したがって、他社製品に関する実行性、互換性、またはその他の要求については確認できません。IBM 以外の製品の性能に関する質問は、それらの製品の供給者にお願いします。

IBMの将来的な方向性や意図に関する記述は予告なしに変更または撤回されることがあり、単に目標または目的を表すものです。

この情報には、日常の業務処理で用いられるデータや報告書の例が含まれています。できる限り詳細に説明するため、例には、個人、企業、ブランド、製品などの名前が使用されています。これらの名称はすべて架空のものであり、実際の企業で使用される名称および住所とは一切関係ありません。

電子的に複製されたこの情報を表示する場合には、写真やカラーのイラストは表示されない場合があります。

商標

IBM、IBM ロゴ、および `ibm.com`、SPSS は、世界の多くの国で登録された IBM Corporation の商標です。IBM の商標の現在のリストは、<http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml> を参照してください。

Adobe、Adobe のロゴ、PostScript、および、PostScript のロゴは、Adobe Systems Incorporated のアメリカ合衆国、その他の国家、または両方における登録商標、または、商標です。

Linux は、米国およびその他の国における Linus Torvalds の登録商標です。

Microsoft、Windows、Windows NT、および Windows のロゴは、米国およびその他の国における Microsoft 社の商標です。

UNIX は、米国およびその他の国における The Open Group の登録商標です。

Java およびすべての Java ベースの商標およびロゴは、米国およびその他の国の Sun Microsystems, Inc. の商標です。

SAS は SAS Institute Inc. のアメリカ合衆国、その他の国家、または両方における登録商標です。

その他の製品名およびサービス名等は、IBM または他の会社の商標です。

索引

- 移行概要例, 101
- 日本語, 58
- 用語集, 57, 63
- 商標, 910
- 外觀, 65
- 展開
 - スコアリング出力, 23, 25, 28-31
- 移行, 91

- AdditionalResponseInfo 要素, 6
- AggregateRuleSection 要素, 654
- AlgorithmUsage 要素, 362
- Allocation 要素, 250, 279, 468, 528
- AllocationDisplay 要素, 821
- AllocationRuleSection 要素, 655
- AllocationValue 要素, 281, 530
- AnalyticEngine 要素, 564, 615, 630, 646, 673, 706, 788, 804, 819, 860, 882, 899
- appGroup.xml, 10
- ApplicationHome 要素, 154
- ApplicationView 要素, 551, 602, 618, 633, 661, 694, 776, 791, 807, 847, 869, 886
- associationApplyModelSettings 要素, 359
- AssociationBuild 要素, 357
- Attribute 要素, 103, 108, 175, 185, 197, 207, 341, 368, 386, 403, 430, 481, 555, 566, 606, 621, 637, 664, 697, 721, 731, 743, 753, 779, 795, 810, 851, 873, 890
- AttributeMapping 要素, 114, 119-120, 182, 191, 204, 213, 220-221, 243-244, 265-266, 294-295, 306-307, 348, 375, 392, 409, 413, 437, 461-462, 487, 514, 516, 542-543, 561, 591-592, 612, 627, 643, 670, 680-681, 703, 711-712, 727, 737, 749, 759, 765, 767, 785, 801, 816, 839-840, 857, 864, 879, 896
- Attributes 要素, 229, 447
- AttributeValueSource タイプ, 565
- autoClusterResults 要素, 833
- AutoPartitionOptions 要素, 361
- BaseSelection 要素, 277, 526, 825
- Boundary 要素, 238, 260, 301, 456, 510, 537
- Build 要素, 334
- Category 要素, 105, 110, 113, 177, 180, 187, 190, 199, 202, 209, 212, 223, 225, 343, 346, 361, 370, 373, 377, 388, 391, 405, 408, 419, 432, 435, 483, 486, 495, 497, 557, 560, 563-564, 595, 608, 611, 614-615, 623, 626, 629-630, 638, 641, 644, 646, 650, 666, 669, 672-673, 690, 699, 702, 705-706, 723, 726, 732, 735, 745, 748, 754, 757, 769, 771, 781, 784, 787-788, 796, 799, 802, 804, 812, 815, 818-819, 829, 845, 852, 855, 858, 860, 875, 878, 881-882, 892, 895, 898-899
- Cell 要素, 820
- child 要素, 105
- Child 要素, 124
- Choice 要素, 860
- ClusterBuild 要素, 354
- ClusterRangeThresholds 要素, 357
- clusterResult 要素, 833-834
- clusterResults 要素, 832
- cognosDataSource 要素, 422, 569
- cognosSelectedItems 要素, 422, 569
- CognosTable 要素, 420
- CognosTable タイプ, 567
- ColumnRule 要素, 789
- combineRule 要素, 470
- CombineStep 要素, 159
- CombiningRule 要素, 442
- ConstantBoundary タイプ, 569
- ConstantValueSource タイプ, 570
- Constraint 要素, 236, 257, 299, 454, 507, 534
- CSS, 65-66
- CurrentStateReport 要素, 6, 318
- CustomInput 要素, 475
- DatabaseTable タイプ, 571
- DataScan 要素, 363
- DataSet 要素, 106, 552, 603, 619, 634, 662, 695, 777, 792, 808, 848, 870, 887
- DataSetAttribute 要素, 113, 180, 190, 202, 212, 225, 346, 373, 377, 391, 408, 435, 486, 560, 611, 626, 642, 650, 669, 691, 702, 726, 735, 748, 757, 771, 784, 800, 815, 829, 856, 878, 895
- DataSetInput 要素, 477
- DataSetJoin 要素, 215, 761
- DataStep 要素, 155
- DecisionList 要素, 352
- DefineStep 要素, 158
- Definition 要素, 113, 181, 190, 203, 212, 250, 274, 278, 347, 350, 354, 357, 374, 391, 395, 408, 412, 436, 444, 468, 472, 486, 490, 524, 528, 560, 583, 611, 627, 642, 650, 670, 703, 726, 736, 748, 758, 785, 800, 816, 823, 827, 856, 878, 895
- Delimiters 要素, 579
- DeployLabel 要素, 316
- Deployment 要素, 6, 314
- DeployScoreStep 要素, 162
- DerivedAttribute 要素, 223, 375, 769

索引

- DerivedVariable 要素, 233, 451
 description.xml, 11
 Dimension 要素, 6, 251, 501
 DimensionDetails 要素, 439
 dimensionMemberName 要素, 470
 DimensionReference 要素, 116, 240, 262, 291, 303, 458, 512, 539, 677, 708, 836
 DimensionSetting 要素, 652
 DimensionsFileTable タイプ, 572
 DisplayField 要素, 490
 DpdReference 要素, 585
 DynamicAllocation 要素, 280, 530
 EndTimestamp 要素, 275, 525, 824
 EntityAttribute 要素, 230, 448
 EntityDimension 要素, 6, 226, 444
 EntityField 要素, 312
 EolCommentChars 要素, 579
 Evaluate 要素, 378
 ExcelFileTable タイプ, 573
 ExplicitRangeOfCells 要素, 576
 Expression 要素, 111, 115, 178, 188, 200, 210, 344, 371, 389, 406, 433, 484, 558, 609, 624, 640, 667, 676, 700, 707, 724, 733, 746, 755, 782, 798, 813, 854, 876, 893
 ExpressionFormat 要素, 247, 269, 298, 310, 465, 519, 546, 843
 ExternalUsage 要素, 247, 269, 297, 310, 465, 518, 546, 842
 Field 要素, 476
 FlatFileTable タイプ, 576
 Function 要素, 239, 261, 302, 457, 510, 538
 GIF ファイル, 66
 GlobalSelectionStep 要素, 157
 hierachyName 要素, 470
 IBM Analytical Decision Management
 ウェブ サービス ルール参照, 82
 外部ルール参照, 82
 ローカルの IBM Operational Decision Management のルール参照, 82
 IBM Analytical Decision Management for Campaign Optimization , 43
 IBM Analytical Decision Management for Claims , 51
 IBM Analytical Decision Management for Customer Interactions , 37
 IBM Operational Decision Management のルール参照
 IBM Analytical Decision Management, 82
 IBM Operational Decision Management ルールアプリケーションで使用される, 76
 プロジェクト メタデータのダウンロード, 76
 ImmediateBatchScoring 要素, 163
 Input 要素, 562, 613, 628, 644, 671, 704, 786, 802, 817, 858, 880, 897
 InputFields 要素, 493
 InputMapping 要素, 118, 219, 242, 264, 293, 305, 460, 514, 541, 590, 679, 710, 765, 838
 Inputs 要素, 6, 169
 InputSource 要素, 193, 739
 InteractionPoint 要素, 230, 248, 270, 276, 298, 311, 317, 412, 448, 466, 490, 519, 526, 547, 825, 844
 InteractiveBuild 要素, 351
 InteractiveQuestions 要素, 229, 447
 InterfaceControl 要素, 6, 152
 InterfaceFeature 要素, 166
 InterfacePages 要素, 153
 InvalidCharReplace 要素, 580
 Key 要素, 121, 192, 214, 245, 267, 295, 308, 463, 516, 544, 682, 713, 737, 759, 841
 KeyAttribute 要素, 121, 192, 214, 245, 267, 296, 308, 463, 517, 544, 682, 713, 738, 760, 841
 KeyValue 要素, 281, 531
 LocalRuleValueSource タイプ, 580
 manualClusterResults 要素, 832
 ManualClusters 要素, 355
 Mapping 要素, 114, 181, 191, 203, 213, 347, 374, 392, 409, 413, 436, 487, 561, 612, 627, 642, 670, 703, 727, 736, 749, 758, 785, 800, 816, 856, 879, 896
 Member 要素, 123, 270, 520
 MemberDetails 要素, 439
 MinimumScore 要素, 418
 MinMaxPropensity 要素, 417
 ModelInputs 要素, 348
 ModelOutput 要素, 829
 ModelUsage 要素, 395
 MultiCombineRule 要素, 469
 NamedRange 要素, 575
 NumberOfInputFields 要素, 580
 ObjectiveFunction 要素, 289
 ObjectOutput 要素, 117, 241, 263, 291, 304, 459, 512, 540, 678, 709, 836
 ObjectReference 要素, 118, 242, 264, 292, 305, 460, 513, 541, 679, 684, 710, 837, 899
 OnBlankRows 要素, 576
 Operational Decision Management
 プロジェクト メタデータのダウンロード, 76
 OPLMapping 要素, 311
 Optimization 要素, 6, 285

- OptimizationOutput 要素, 313
 OptimizeMethod 要素, 162
 OptimizeStep 要素, 160
 Options 要素, 416
 OtherDataSet 要素, 182, 204, 728, 750
 Output 要素, 221, 563, 593, 614, 629, 645, 672, 705, 767, 787, 803, 818, 859, 881, 898
 OutputAttribute 要素, 23, 316, 547
 優先順位付け出力, 28
 モデル出力, 25, 29-31
 ルール出力, 25, 29-31
 OutputFieldValue 要素, 685, 687, 861, 901, 903
 OutputMapping 要素, 120, 220, 244, 266, 294, 307, 462, 515, 543, 592, 681, 712, 766, 839
 OutputValue 要素, 862
 overlayField 要素, 495
 OverlayFields 要素, 395
 overlaySetting 要素, 441
 Overview 要素, 490
 Parameter 要素, 122, 222, 246, 268, 297, 309, 360, 418, 464, 517, 545, 594, 683, 714, 768, 842
 PevTable タイプ, 583
 PlanningSection 要素, 656
 PredictiveApplication 要素, 6, 124
 PredictiveModelSection 要素, 654
 Primary 要素, 615
 PrimaryDataSet 要素, 173, 195, 719, 741
 PrioritizationOptimization タイプ, 585
 ProfitCriteria 要素, 362
 Property 要素, 284, 534
 PropertyValue 要素, 284, 533
 QueryText 要素, 230, 448
 RealTimeScoring 要素, 164
 RecordSelection 要素, 410
 ReferencedRuleModelValueSource タイプ, 586
 ReferencedValue 要素, 882
 ReferencedDimensionHierarchy 要素, 167
 Remainder 要素, 686, 903
 Report 要素, 6, 320
 ReportStep 要素, 165
 Row 要素, 820
 RowRule 要素, 804
 Rule 要素, 548-549, 581
 RuleModelReference 要素, 216, 587, 761
 RuleObject 要素, 884
 SASFileTable タイプ, 595
 ScheduledBatchScoring 要素, 164
 Score 要素, 396
 Secondary 要素, 631
 Segment 要素, 674
 selectedCognosObject 要素, 421, 568
 selectedField 要素, 493
 SelectedOutput 要素, 412
 Selection 要素, 248, 273, 466, 488, 522
 Selections 要素, 349, 393
 SelectionSection 要素, 653
 SelectionUsed 要素, 359, 395, 418
 Simulate 要素, 422
 SkipHeaderChars 要素, 580
 SourceDataServerCredentials 要素, 338, 365, 382, 399, 427, 474, 492
 SourceDataSet 要素, 339, 366, 383, 401, 428, 478
 SpecialVariableReference 要素, 168
 SpssFileTable タイプ, 596
 StartTimestamp 要素, 275, 524, 823
 Table 要素, 110, 177, 187, 199, 209, 343, 370, 388, 405, 432, 483, 557, 608, 623, 639, 666, 699, 723, 732, 745, 754, 781, 797, 812, 853, 875, 892
 TargetDataServerCredentials 要素, 415
 TargetDataTable 要素, 414
 Tasks 要素, 6, 323
 Test 要素, 472
 Threshold 要素, 900
 TopN 要素, 417
 TopNPercent 要素, 417
 transactionalBuild 要素, 358
 typeAlgorithmInfo タイプ, 598
 typeArbitrationRule タイプ, 598
 typeCurrentStateReportItem タイプ, 646
 typeDataSetExpression タイプ, 648
 typeDecisionHierarchyDefineStep タイプ, 651
 typeDecisionRule タイプ, 657
 typeDerivedAttribute タイプ, 689
 typeExpressionRule タイプ, 691
 typeInputs タイプ, 715
 typeMatrixRule タイプ, 772
 typeMemberSelection タイプ, 822
 typeModelDerivedAttribute タイプ, 827
 typeModelingDefineStep タイプ, 830
 typeObjectiveFunction タイプ, 834
 typeParameter タイプ, 844
 typeRandomRule タイプ, 845
 typeRuleModelInputMapping タイプ, 863
 typeRulesManagementDefineStep タイプ, 864
 typeThresholdRule タイプ, 865
 UnusedResource 要素, 497
 UserId 要素, 338, 365, 382, 400, 415, 427, 475, 492
 Value 要素, 251, 279, 281-283, 438, 441, 469, 477, 529, 531-533, 564, 571, 685, 688, 862, 902, 904

索引

- ValueOutput 要素, 686, 689, 902, 905
- ValueSource 要素, 233, 257, 451, 506
- Variable 要素, 231, 255, 449, 504
- VariableExpression 要素, 235, 453
- VariableReferenceBoundary タイプ, 905
- VariableValue 要素, 282, 437, 440, 532
- WorksheetIndex 要素, 575
- WorksheetName 要素, 575
- XML アプリケーション テンプレート, 8
 - 例, 34, 37, 43, 51
 - XML スキーマ要素, 6
- XML スキーマ要素, 6
- XML テンプレート, 8
- XMLパッチファイル, 93
- XSD スキーマ, 8

- アクセス機能, 906
- アップグレード, 91
- アプリケーション
 - XML スキーマ要素, 6
 - XML の例, 34
 - カスタム化した用語集, 63
 - カスタム化したCSSとグラフィックス, 66
 - キャンペーン最適化の例, 43
 - クレーム管理の例, 51
 - コーチ テキスト, 59
 - 言語サポート, 58
 - 画面テキスト, 62
 - デザインと構成, 1
 - テンプレート, 8
 - 顧客とのやり取り管理の例, 37
 - 外観のカスタマイズ, 65
 - ファイルの場所, 54
 - メッセージ テキスト, 61
 - モデリング例, 34
 - ユーザー インターフェース
 - テキストのカスタマイズ, 57
 - ルールのみ例, 37
- アプリケーション管理者, 2
- アプリケーション デザイナー, 2
- アプリケーション テンプレートの構成, 8
- アプリケーションの構成, 1
- アプリケーションの構築, 1
- アプリケーションのデザイン, 1

- エンド ユーザー, 2

- オンライン ヘルプ
 - アクセス機能, 906
 - 代替システム, 206
 - 画面読み上げソフトウェア, 906
- カスタマイズ
 - 用語集, 63
 - 外観, 65
 - CSS, 65-66
 - グラフィックス, 65-66
 - コーチ テキスト, 59
 - 画面テキスト, 62
 - メッセージ テキスト, 61
 - ユーザー インターフェース テキスト, 57
- カスタマイズされた
 - 用語集, 63
 - CSS とグラフィック, 66
 - コーチ テキスト, 59
 - 画面テキスト, 62
 - メッセージ テキスト, 61
- カスタムアプリケーションおよびプロジェクトの更新, 91
- カスタムアプリケーションテンプレート
 - アップグレード, 91
- カスタムアプリケーションの更新, 91

- キャンペーン最適化アプリケーション, 43

- グラフィックス, 65-66
- クレーム管理アプリケーション, 51

- コーチ テキスト, 57, 59

- 言語サポート, 58
 - スコアリング パラメータ, 33

- スキーマ, 8
- スキーマ要素, 6
- スクリーン リーダー, 906
- スコアリング, 72
 - パラメータの督促, 33
 - パラメータのローカライズ, 33
- スコアリング出力
 - 展開のための構成, 23, 25, 28-31
- スタイル シート, 65

- ディレクトリ構造, 54
- 画面テキスト, 57, 62
- テンプレート, 8
- テンプレートユーティリティ, 91, 93
 - 使用方法, 99
 - 特記事項, 98
 - XMLパッチファイル, 93
 - 使用前に, 93

- テンプレートユーティリティの特記事項, 98
テンプレートユーティリティを適用, 91, 93
 使用方法, 99
 特記事項, 98
 XMLパッチファイル, 93
 使用前に, 93
テンプレートユーティリティを使用する, 99
テンプレートユーティリティを使用する前に, 93
- ドイツ語, 58
顧客とのやり取り管理アプリケーション, 37
- 法的な表示, 908
利用可能なドキュメント, 3
- 要素の参照, 103
- パッチファイル, 93
- ビジネス ユーザー, 2
- ファイルの場所, 54
プロジェクトの更新, 92
- ヘルプ
 アクセス機能, 906
 代替システム, 906
 画面読み上げソフトウェア, 906
ヘルプの利用
 利用可能なドキュメント, 3
- メッセージ テキスト, 57, 61
- モデリング アプリケーション例, 34
- ユーザー インターフェース テキスト, 57
- ルール
 再利用, 76
 共有, 76
 外部, 76
 IBM Operational Decision Management, 76
 ルール参照
 IBM Analytical Decision Management, 82
 外部ルール参照
 IBM Analytical Decision Management, 82
 外部ルール
 アプリケーションで使用される, 76
 プロジェクト メタデータのダウンロード, 76
 ルールのみでのアプリケーションの例, 37