

**IBM SPSS Collaboration and Deployment  
Services Scoring Adapter for PMML**  
バージョン7 リリース0

**インストール手順**



**お願い**

本書および本書で紹介する製品をご使用になる前に、25 ページの『特記事項』に記載されている情報をお読みください。

本書は、IBM SPSS Collaboration and Deployment Services バージョン 7 リリース 0 モディフィケーション 0、および新しい版で明記されていない限り、以降のすべてのリリースおよびモディフィケーションに適用されます。

お客様の環境によっては、資料中の円記号がバックスラッシュと表示されたり、バックスラッシュが円記号と表示されたりする場合があります。

**原典：** IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML  
Version 7 Release 0  
Installation Instructions

**発行：** 日本アイ・ビー・エム株式会社

**担当：** トランスレーション・サービス・センター

**© Copyright IBM Corporation 2000, 2015.**

---

## 目次

第 1 章 概要 . . . . .	1	コンソール・モードでのインストール . . . . .	16
第 2 章 インストール要件 . . . . .	3	応答ファイルを使用したサイレント・インストール . . . . .	19
第 3 章 インストール・ファイル . . . . .	5	<b>第 6 章 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML のアンインストール . . . . .</b>	<b>21</b>
第 4 章 Installation Manager 入門 . . . . .	7	ウィザード・モードを使用したアンインストール . . . . .	21
リポジトリの設定 . . . . .	8	コンソール・モードを使用したアンインストール . . . . .	22
ウィザード・モードでのリポジトリの設定 . . . . .	9	<b>特記事項 . . . . .</b>	<b>25</b>
コンソール・モードでのリポジトリの設定 . . . . .	9	プライバシー・ポリシーに関する考慮事項 . . . . .	26
パスポート・アドバンテージの設定 . . . . .	10	商標 . . . . .	27
ウィザード・モードでのパスポート・アドバンテ ージの設定 . . . . .	10		
コンソール・モードでのパスポート・アドバンテ ージの設定 . . . . .	11		
<b>第 5 章 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML のインストール . . . . .</b>	<b>13</b>		
ウィザード・モードでのインストール . . . . .	13		



---

## 第 1 章 概要

IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML を使用すると、IBM SPSS アプリケーション (SPSS Modeler および Statistics など) から Predictive Model Markup Language (PMML) ファイルとしてエクスポートされたモデルを、IBM SPSS Collaboration and Deployment Services でスコアリングできるようになります。

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML のインストールは、IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository のインストール後に行います。また、両方のパッケージをインストール対象として IBM Installation Manager で選択すると、本製品と IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository を一緒にインストールすることができます。

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML をインストールするには、以下の手順を実行します。

1. すべての要件が満たされていることを確認します。
2. インストール・ファイルを取得します。
3. Installation Manager のリポジトリ設定またはパスポート・アドバンテージのアカウント設定を構成します。
4. Installation Manager を使用して IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML をインストールします。
5. IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML が正しくインストールされていることを検証します。

注: IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML の使用目的は、PMML ファイルとして保存されたモデルのスコアを生成することのみです。IBM SPSS Modeler ストリーム形式のモデルのスコアを生成する場合は、IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for IBM SPSS Modeler をインストールしてください。



---

## 第 2 章 インストール要件

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML をインストールする前に、ご使用の環境でリソースをセットアップしてください。

現在のシステム要件に関する情報については、IBM テクニカル・サポート・サイト (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity/softwareReqsForProduct.html>) でソフトウェア製品互換性レポートを参照してください。

また、以下の条件が満たされる必要があります。

- IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository が既にシステムにインストールされているか、または IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML と IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository を一緒にインストールすること (IBM Installation Manager で両方をインストール対象として選択することにより)。
- 同じユーザー資格情報を使用して、IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML と IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository をインストールすること。
- RedHat および SUSE Linux システムの場合は、以下のライブラリーがインストールされていること。
  - libstdc++.so.6 (C++ ランタイム・バージョン 6.0)
  - libgfortran.so.1 (LibGFortran ランタイム・ライブラリー)
- Installation Manager がシステムにインストールされていること。

Installation Manager がまだシステム上にない場合は、配布ディスクからインストールを開始する際に自動的にインストールされます。Installation Manager のバージョンが古い場合は、インストールの一環として更新する必要があります。

そのディスクがなく、Installation Manager がシステム上にない場合は、IBM Corp. サポート・サイト (<http://www.ibm.com/support>) から Installation Manager 1.6.2 をインストールします。ダウンロードの場所とユーザー情報については、Installation Manager の資料 (<http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSDV2W/welcome>) を参照してください。



---

## 第 3 章 インストール・ファイル

インストールを行う前に、インストール・ファイルを取得する必要があります。

インストール・ファイルを取得するには、以下のいずれかを行います。

- 物理メディアにアクセスして、ローカル・インストールを行う: 製品メディア上の製品リポジトリにアクセスできます。Installation Manager を使用して、メディアの製品リポジトリから製品をインストールします。
- パスポート・アドバンテージ・サイトからファイルをダウンロードし、ローカル・インストールを行う: パスポート・アドバンテージの ID とパスワードを持つライセンス済みのお客様は、必要な製品リポジトリをパスポート・アドバンテージ・サイトからダウンロードすることができます。
- 稼働中のリポジトリにアクセスし、Web ベースのインストールを行う: パスポート・アドバンテージの ID とパスワードを持っている場合は、Installation Manager を使用して、IBM がホストしているリポジトリから製品を直接インストールすることができます。



## 第 4 章 Installation Manager 入門

製品のインストール、更新、またはアンインストールは、IBM Installation Manager をウィザード・モード、コンソール・モード、またはサイレント・モードで使用して行うことができます。ただし、これらのタスクを行う前に、IBM Installation Manager リポジトリまたはパスポート・アドバンテージの設定を構成する必要があります。

Installation Manager について詳しくは、IBM Installation Manager の資料を参照してください。

### ウィザード・モード

ウィザード・モードでは、Installation Manager をグラフィカル・ユーザー・インターフェースから実行します。

通常は、ご使用の Installation Manager のバージョンと共にインストールされたデフォルト・ショートカットを使用して Installation Manager を開始します。

Installation Manager のインストール場所から IBMIM アプリケーション・ファイルを実行すると、ウィザード・モードで手動で開始することができます。

オペレーティング・システムに対応する IBMIM のデフォルトの場所は、インストール・タイプ (管理者、非管理者、またはグループ) によって異なります。

表 1. IBMIM のデフォルトのインストール場所

オペレーティング・システム	管理者	非管理者	グループ
Windows XP Professional	C:\Program Files\IBM\Installation Manager	C:\Documents and Settings\user\IBM\Installation Manager\eclipse	利用不可
Windows Vista、Windows 2008、Windows 7、Windows 8、および Windows 2012	C:\Program Files [(x86)]\IBM\Installation Manager\eclipse	C:\Users\user\IBM\Installation Manager\eclipse	
Linux および UNIX	/opt/IBM/InstallationManager/eclipse	/user_home_directory/IBM/InstallationManager/eclipse	/user_home_directory/IBM/InstallationManager_Group/eclipse

### コンソール・モード

グラフィック表示デバイスを使用できない場合や、グラフィカル・ユーザー・インターフェースを使用せずに Installation Manager を実行する場合は、コンソール・モードを使用します。Installation Manager は、コンソール・モードと呼ばれる ASCII テキスト・ベース・モードでのインストールをサポートしています。コンソール・モードは、Installation Manager に対する対話式のテキスト・ベースのユーザー・インターフェースです。例えば、グラフィカル・ユーザー・インターフェースがない場合のサーバー・サイドでの展開や、リモート・ホストからのインストールの実行に、コンソール・モードを使用します。

コンソール・モードを開始するには、以下の手順を実行します。

1. コマンド行を開きます。
2. `tools` サブディレクトリーに移動します。
3. オペレーティング・システムに応じて、次のコマンドを実行します。

- Windows: `imcl.exe -c`
- Linux、UNIX、および z/OS® の場合: `./imcl -c`

`tools` のデフォルトの場所は、オペレーティング・システムとインストール・タイプ (管理者、非管理者、またはグループ) によって異なります。詳細については、**Installation Manager** 資料を参照してください。

表2. `tools` サブディレクトリーのデフォルトのインストール場所

オペレーティング・システム	管理者	非管理者	グループ
Windows XP Professional	C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse\tools	C:\Documents and Settings\user\IBM\Installation Manager\eclipse\tools	
Windows Vista、Windows 2008、Windows 7、Windows 8、および Windows 2012	C:\Program Files [(x86)]\IBM\Installation Manager\eclipse\tools	C:\Users\user\IBM\Installation Manager\eclipse\tools	
Linux および UNIX	/opt/IBM/InstallationManager/eclipse/tools	/user_home_directory/IBM/InstallationManager/eclipse/tools	/user_home_directory/IBM/InstallationManager_Group/eclipse/tools

## サイレント・モード

複数のシステムまたは全社的にソフトウェアを展開するには、サイレント・インストールを使用します。サイレント・インストールは、応答ファイルによって定義され、コマンド行またはバッチ・ファイルから開始されます。応答ファイルは、製品配布に付属しています。詳しくは、19 ページの『応答ファイルを使用したサイレント・インストール』を参照してください。

## リポジトリーの設定

IBM Installation Manager リポジトリーは、パッケージのインストール、修正、ロールバック、または更新用のデータを保管する場所です。

パッケージのインストール、変更、または更新を行う場合は、事前に管理者または IBM にインストール・リポジトリーの場所を確認しておいてください。

**注:** インストール・リポジトリーに正常にアクセスするためには、リポジトリーの場所のパスにアンパーサンド (&) を含めてはなりません。

以下のトピックでは、ウィザード・モードおよびコンソール・モードでリポジトリーの設定を行う手順について説明します。

## ウィザード・モードでのリポジトリの設定

ウィザード・モードを使用して、リポジトリを追加、編集、または削除したり、リポジトリ・テーブル内のリポジトリの順序を変更したりすることができます。

### このタスクについて

リポジトリの資格情報をクリアしたり、リポジトリへの接続をテストしたりすることができます。diskTag.inf ファイルと repository.config ファイルの両方が IBM 製品インストール・ファイル内にある場合があります。リポジトリの場所を選択する場合は、diskTag.inf ファイルを使用してください。

### 手順

リポジトリの場所を追加、編集、または削除するには、以下の手順を実行します。

1. IBMIM を使用して、ウィザード・モードで Installation Manager を開始します。詳しくは、7 ページの『第 4 章 Installation Manager 入門』を参照してください。
2. 「ファイル」 > 「設定」 > 「リポジトリ」をクリックします。「リポジトリ」ページが開き、使用可能なリポジトリ、リポジトリの場所、およびリポジトリの接続状況が表示されます。
3. 「リポジトリの追加」をクリックします。
4. リポジトリの場所を入力するか、「参照」をクリックします。参照する場合は、リポジトリの場所に移動し、ご使用の環境に応じて diskTag.inf ファイル、repository.config ファイル、.zip ファイル、または .jar ファイルを選択します。
5. 「OK」をクリックします。

リポジトリの場所として HTTPS または制限付き FTP を指定した場合は、ユーザー ID とパスワードの入力を求めるプロンプトが出されます。新しいリポジトリの場所がリストに追加されます。リポジトリに接続していない場合は、「接続」列に赤のボックスが表示されます。

6. オプション: 「インストール中および更新中にサービス・リポジトリの検索」を選択します。Installation Manager は、インストールされるパッケージに対する更新がないか、IBM.com でサービス・リポジトリを検索します。
7. 「OK」をクリックして、「設定」ページを閉じます。

## コンソール・モードでのリポジトリの設定

コンソール・モードを使用して、リポジトリの追加、削除、オープン、移動、またはクローズを行うことができます。

### このタスクについて

選択されているオプションは、大括弧で囲まれた X ([X]) で示されます。選択されていないオプションは、空の大括弧 ([ ]) で示されます。Enter キーを押してデフォルトの項目を選択することも、別のコマンドを選択することもできます。例えば [N] は、デフォルトの選択が「N」(「次へ」コマンド)であることを示します。

### 手順

リポジトリを追加するには、以下の手順を実行します。

1. imcl -c を使用して、コンソール・モードで Installation Manager を開始します。詳しくは、7 ページの『第 4 章 Installation Manager 入門』を参照してください。
2. 「P」(「P: 設定」)を入力します。

3. 「1」（「1: リポジトリ」）を入力します。
4. 「D」（「D: リポジトリの追加」）を入力します。
5. リポジトリの場所 (C:\%installation\_files%\repository.config など) を入力します。 資格情報が必要なリポジトリを追加した場合は、必要な資格情報を入力するように求めるプロンプトが出されません。

リポジトリの場所を入力する際は、大/小文字を正しく使用してください。大/小文字を正しく使用しないと、インストール対象として選択可能なパッケージのリストにそのパッケージが表示されません。

- a. 「P」（「P: 資格情報を指定して接続する」）を入力します。
  - b. `user_name` を入力して **Enter** キーを押します。
  - c. `password` を入力して **Enter** キーを押します。
  - d. 「1」を入力してパスワードを保存します。
  - e. 「0」（「O: OK」）を入力します。
6. 「A」（「A: 変更を適用して「設定」メニューに戻る」）を入力します。
  7. 「R」（「R: メインメニューに戻る」）を入力します。

---

## パスポート・アドバンテージの設定

IBM Installation Manager は、パスポート・アドバンテージからインストール・パッケージにアクセスすることができます。パスポート・アドバンテージを利用すると、中央の場所からさまざまな IBM ソフトウェア製品をオンラインで取得することができます。

パッケージのインストール、変更、または更新を行う前に、有効なパスポート・アドバンテージ資格情報を取得してください。

以下のトピックでは、ウィザード・モードおよびコンソール・モードでパスポート・アドバンテージの設定を行う手順について説明します。

### ウィザード・モードでのパスポート・アドバンテージの設定

ウィザード・モードでパスポート・アドバンテージに接続するように、Installation Manager パスポート・アドバンテージの設定を行うことができます。

#### このタスクについて

**重要:** Installation Manager のインスタンスを他のユーザーと共有する場合は、Installation Manager の資料で、管理者、非管理者、またはグループとしてインストールするための情報を参照してください。

#### 手順

パスポート・アドバンテージを設定するには、以下の手順を実行します。

1. IBMIM を使用して、ウィザード・モードで Installation Manager を開始します。詳しくは、7 ページの『第 4 章 Installation Manager 入門』を参照してください。
2. 「ファイル」 > 「設定」 > 「パスポート・アドバンテージ」をクリックします。
3. 「パスポート・アドバンテージへ接続」チェック・ボックスを選択して、パスポート・アドバンテージのリポジトリへ接続します。「パスワードが必要です」ウィンドウが開きます。
4. パスポート・アドバンテージのユーザー名とパスワードを入力します。
5. オプション: 「パスワードの保存」を選択し、ユーザー名およびパスワード資格情報を保存します。

ユーザー名およびパスワード資格情報を保存しない場合は、パスポート・アドバンテージにアクセスするたびにこれらの資格情報を求めるプロンプトが出されます。

6. 「OK」をクリックして、「パスワードが必要です」ウィンドウを閉じます。
7. 「OK」をクリックして、「設定」ウィンドウを閉じます。

## 次のタスク

保存されたユーザー名およびパスワード資格情報を削除するには、以下の手順を実行します。

1. 「ファイル」 > 「設定」 > 「パスポート・アドバンテージ」をクリックします。
2. 「資格情報のクリア」をクリックします。
3. 「資格情報のクリアの確認」ウィンドウで、「OK」をクリックします。

## コンソール・モードでのパスポート・アドバンテージの設定

コンソール・モードでパスポート・アドバンテージに接続するように、Installation Manager パスポート・アドバンテージの設定を行うことができます。

### 手順

1. `imcl -c` を使用して、コンソール・モードで Installation Manager を開始します。詳しくは、7 ページの『第 4 章 Installation Manager 入門』を参照してください。
2. 「P」（「P: 設定」）を入力します。
3. 「6」（「6: パスポート・アドバンテージ」）を入力します。
4. 「1」（「1: パスポート・アドバンテージへ接続」）を入力します。選択されているオプションは、大括弧で囲まれた X ([X]) で示されます。
5. 「P」（「P: 資格情報を指定して接続する」）を入力します。
6. パスポート・アドバンテージ・アカウント用のユーザー名を入力します。
7. パスワードを入力します。

ユーザー名およびパスワード資格情報を保存しない場合は、パスポート・アドバンテージにアクセスするたびにこれらの資格情報を求めるプロンプトが出されます。

- a. オプション: パスワードを入力した場合は、「1」（「1: パスワードを保存する(有効な場合)」）を入力します。
8. 「O」（「O: OK」）を入力して資格情報を保存します。



---

## 第 5 章 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML のインストール

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML のインストールは、ウィザード・モード、コンソール・モード、またはサイレント・モードで行うことができます。

### 重要:

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML のインストールは、IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository のインストール後に行います。また、両方のパッケージをインストール対象として IBM Installation Manager で選択すると、本製品と IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository を一緒にインストールすることができます。

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML を IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository の後にインストールする場合は、以下の要件があります。

- IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository データベースが稼働している必要があります。
- IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository を実行するアプリケーション・サーバーが、以下の状態になっている必要があります。
  - WebSphere: スタンドアロン・サーバーの場合、サーバーは停止していません。管理対象サーバーの場合、サーバーは停止し、Deployment Manager ノードは稼働していません。クラスターの場合、すべてのクラスター・メンバーは停止し、Deployment Manager ノードは稼働していません。
  - JBoss: 停止。
  - WebLogic: スタンドアロン・サーバーの場合、サーバーは停止していません。管理対象サーバーまたはクラスターの場合、WebLogic 管理サーバーは稼働し、ターゲット・サーバー/クラスターは停止していません。
- 手動で展開された IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository に IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML をインストールする場合は、アダプターのインストール後に、手動のリポジトリ・サーバー展開スクリプトを再実行する必要があります。手動の展開について詳しくは、「*IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository* インストールおよび構成ガイド」を参照してください。

---

### ウィザード・モードでのインストール

IBM Installation Manager をウィザード・モードで使用して、IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML をインストールすることができます。

#### 始める前に

インストールするには、パッケージが含まれているリポジトリに IBM Installation Manager がアクセスできる必要があります。

- IBM パスポート・アドバンテージのアカウントがある場合は、パスポート・アドバンテージ・サイトからパッケージをインストールすることができます。パスポート・アドバンテージのリポジトリへの接続について詳しくは、10 ページの『ウィザード・モードでのパスポート・アドバンテージの設定』を参照してください。
- パスポート・アドバンテージ・サイトにないリポジトリからインストールを行う場合は、インストールの前に設定で対象リポジトリを指定しておく必要があります。詳しくは、9 ページの『ウィザード・モードでのリポジトリの設定』を参照してください。

## このタスクについて

この手順は、IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML と IBM SPSS Collaboration and Deployment Services を一緒にインストールしない場合にのみ実行します。

## 手順

1. IBMIM を使用して、ウィザード・モードで Installation Manager を開始します。詳しくは、7 ページの『第 4 章 Installation Manager 入門』を参照してください。
2. Installation Manager で、「インストール」をクリックします。Installation Manager は、使用可能なパッケージの定義済みリポジトリを検索します。使用可能なパッケージが見つからない場合は、リポジトリを正しく指定したことを確認してください。9 ページの『ウィザード・モードでのリポジトリの設定』を参照してください。
3. Installation Manager の新しいバージョンが検出されると、インストールの確認を求めるプロンプトが表示されることがあります。「はい」をクリックして続行します。Installation Manager は、新規バージョンを自動的にインストールして、再始動、および再開します。
4. Installation Manager の「インストール」ページに、Installation Manager が検索したりポジトリで検出されたパッケージがすべてリストされます。最新バージョンのパッケージのみが表示されます。Installation Manager で検出されたパッケージのバージョンをすべて表示するには、「すべてのバージョンを表示」を選択します。パッケージ・バージョンをクリックすると、「詳細」ペインにパッケージの説明が表示されます。パッケージに関する詳細がある場合は、説明テキストの終わりに「詳細情報」リンクがあります。

Installation Manager をグループ・モードで実行している場合は、グループ・モードでのインストールに対応したパッケージのみをインストールすることができます。グループ・モードでのインストールに対応していないパッケージの場合にはエラーが表示され、そのパッケージのインストールをグループ・モードで続行することはできません。

5. IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML パッケージを選択します。「次へ」をクリックします。
6. 「ライセンス」ページで、選択したパッケージの使用条件を読みます。使用条件に同意した後、「次へ」をクリックして続行します。
7. 「場所」ページの「共有リソース・ディレクトリー」フィールドに、共有リソース・ディレクトリーのパスを入力します。共有リソース・ディレクトリーには、複数のパッケージ・グループが共有できるリソースが含まれています。「次へ」をクリックします。
8. 「場所」ページで、パッケージのインストール先のパッケージ・グループを選択するか、パッケージ・グループを作成します。パッケージ・グループは、パッケージが同一グループ内の他のパッケージと共有するリソースが含まれるディレクトリーです。パッケージの初回インストール時に、パッケージ・グループを作成する必要があります。インストールするパッケージを複数選択する場合は、パッケージの資料で、それらのパッケージが同じパッケージ・グループでインストールできることを確認してください。同じパッケージ・グループでインストールできないパッケージについては、1 つのパッケージ・

グループで 1 つのパッケージをインストールします。インストールの完了後、別のパッケージ・グループで 2 番目のパッケージをインストールします。

オプション	説明
既存のパッケージ・グループの使用	パッケージのインストール先のパッケージ・グループを選択します。インストールするパッケージと選択したグループとの互換性がない場合は、競合を報告するアラートが出されます。グループに互換性がない場合は、別のグループを選択するか、新規グループを作成します。
新規パッケージ・グループの作成	「参照」をクリックして、パッケージのインストール・ディレクトリを指定します。64 ビット・オペレーティング・システムにインストールする場合は、インストールのアーキテクチャーを 32 ビットまたは 64 ビットとして選択します。

「次へ」をクリックしてインストールを続行します。

9. 「機能」 ページで、インストールするパッケージ機能を選択します。
  - a. オプション: 機能間の依存関係を表示するには、「**依存関係の表示**」を選択します。
  - b. オプション: 機能をクリックすると、「**詳細**」にその要旨が表示されます。
  - c. パッケージ内の機能を選択またはクリアします。Installation Manager は、他の機能との依存関係を自動的に適用し、更新されたダウンロード・サイズおよびインストールのディスク・スペース要件を表示します。パッケージに選択されているデフォルト機能に戻すには、「**デフォルトの復元**」をクリックします。
10. 以下のいずれかを行います。
  - IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository をインストールした後に IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML をインストールする場合は、次のステップに進みます。
  - IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML と IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository を一緒にインストールする場合は、ステップ 12 に進みます。
11. 「共通設定 - CDS 管理者資格情報 (Common Configurations - CDS Admin Credentials)」 ページで、IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 管理者の資格情報を指定します。「次へ」をクリックします。

パラメーター	説明
C&DS のユーザー名	IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository 管理者のユーザー名。
C&DS のパスワード	IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository 管理者のパスワード。

12. パッケージをインストールする前に、「要約」 ページで選択項目を確認します。

Windows では、Installation Manager によって実行中のプロセスが検査されます。プロセスがインストールを妨げている場合、そのプロセスのリストが「**ブロッキング・プロセス**」セクションに表示されます。インストールを続行するには、これらのプロセスを停止する必要があります。「**ブロッキング・プロセスをすべて停止**」をクリックします。停止しなければならないプロセスが存在しない場合、このリストは表示されません。実行中のプロセスは、Installation Manager がアクセスまたは変更しなければならないファイルをロックしています。

- 「インストール」をクリックします。 インストール・プロセスが完了すると、確認メッセージを受け取ります。

## タスクの結果

指定されたディレクトリーに IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML がインストールされます。

## 次のタスク

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML が正しくインストールされていることを検証します。

---

## コンソール・モードでのインストール

IBM Installation Manager をコンソール・モードで使用して、IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML をインストールすることができます。

### 始める前に

インストールするには、パッケージが含まれているリポジトリーに Installation Manager がアクセスできる必要があります。

- IBM パスポート・アドバンテージのアカウントがある場合は、パスポート・アドバンテージ・サイトからパッケージをインストールすることができます。パスポート・アドバンテージのリポジトリーへの接続について詳しくは、11 ページの『コンソール・モードでのパスポート・アドバンテージの設定』を参照してください。
- パスポート・アドバンテージ・サイトにないリポジトリーからインストールを行う場合は、インストールの前に設定で対象リポジトリーを指定しておく必要があります。詳しくは、9 ページの『コンソール・モードでのリポジトリーの設定』を参照してください。

### このタスクについて

選択されているオプションは、大括弧で囲まれた X ([X]) で示されます。選択されていないオプションは、空の大括弧 ([ ]) で示されます。 **Enter** キーを押してデフォルトの項目を選択することも、別のコマンドを選択することもできます。例えば [N] は、デフォルトの選択が「N」（「次へ」コマンド）であることを示します。

一部のオプションには、[Error] または [Incomplete] というステータスのプレフィックスが付けられている場合があります。このステータスは、そのオプションに含まれるパラメーターに対して、現在 IBM Installation Manager が有効な値を持っていないことを意味します。このステータスを持つオプションを選択した場合は、パラメーターの値を指定する必要があります。

### 手順

コンソール・モードでインストールするには、以下の手順を実行します。

- imcl -c を使用して、コンソール・モードで Installation Manager を開始します。

**imcl** のデフォルトの場所は、オペレーティング・システムとインストール・タイプ (管理者、非管理者、またはグループ) によって異なります。詳しくは、7 ページの『第 4 章 Installation Manager 入門』を参照してください。

2. 「1」（「1: インストール - ソフトウェア・パッケージをインストールします」）を入力します。インストールできるパッケージがリストされます。

資格情報が必要なリポジトリがある場合は、資格情報を保存しておかないと、これらの資格情報の入力を求めるプロンプトが出されます。

3. 「1」（「1: [ ] *package\_name*」）を入力します。パッケージを選択するには、パッケージの横にある番号を入力します。この例では、リスト内の最初のパッケージを選択しています。選択したパッケージで Installation Manager の新しいバージョンが必要な場合は、その新しいバージョンをインストールすることを促すプロンプトが表示されます。
4. 「選択」画面で、インストールするパッケージの横にある番号を入力します。
  - **1:** インストールするバージョン *package\_version* を選択します。このオプションは、インストール対象として選択されていないパッケージを選択した場合に表示されます。

インストール対象として選択されているパッケージを選択した場合は、オプション「1」（「1: バージョン *package\_version* をインストールしないでください」）が表示されます。

- **2:** パッケージの使用可能なバージョンをすべて表示します。
5. オプション: 「0」（「0: 他のバージョン、フィックス、および拡張機能の確認」）を入力します。Installation Manager は使用可能なリポジトリを調べて、選択したパッケージの他のバージョン、フィックスまたは拡張機能を検索します。
    - インストール済みパッケージのデフォルトのリポジトリを Installation Manager に検索させるには、「インストールと更新を行っている間にサービス・リポジトリをサーチします」という設定を選択する必要があります。デフォルトではこの設定が選択されます。この設定にアクセスするには、「リポジトリ」設定ページに移動してください。
    - 通常は、インターネット・アクセスが必要です。
    - 「他のバージョン、フィックス、および拡張機能の確認」オプションでは、見つかった他のバージョン、フィックスまたは拡張機能の数が表示されますが、見つかった項目のリストは表示されません。使用可能なバージョンを表示するには、パッケージの横にある番号を入力し、さらに「2」（「2: パッケージの使用可能なバージョンをすべて表示します」）を入力します。

6. 「N」（「N: 次へ」）を入力します。

7. 「ライセンス」画面のオプションは次のとおりです。

- **1:** *product\_name* - ご使用条件。使用条件を確認するには、製品名の横にある番号を入力します。この例では、リスト内の最初の使用条件を選択しています。
  - **A:** [ ] 使用条件の条項に同意します。
  - **D:** [ ] 使用条件の条項に同意しません。使用条件に同意しない場合、インストールが停止します。インストールを続行するには、使用条件に同意する必要があります。
- a. 「A」を入力して、使用条件に同意します。
  - b. 「N」（「N: 次へ」）を入力します。

8. 共有リソース・ディレクトリに別の値を入力するには、「M」（「M: 共有リソース・ディレクトリ」）を入力します。共有リソース・ディレクトリのデフォルト値を受け入れるか、別の値を入力してから続行するには、「N」（「N: 次へ」）を入力します。

**重要:** 共有リソース・ディレクトリは、パッケージの初回インストール時にのみ指定できます。今後のパッケージの共有リソース用に十分なスペースを確保できるよう、十分な使用可能スペースがあるドライブを選択してください。すべてのパッケージをアンインストールしない限り、共有リソース・ディレクトリの場所を変更することはできません。

9. オプション: パッケージ・グループの場所に別の値を入力するには、「M」（「M: 場所の変更」）を入力します。デフォルト値を受け入れるか、別の値を入力してから続行するには、「N」（「N: 次へ」）を入力します。

パッケージ・グループは、パッケージが同一グループ内の他のパッケージと共有するリソースが含まれるディレクトリーです。パッケージの初回インストール時に、パッケージ・グループを作成する必要があります。インストールするパッケージを複数選択する場合は、パッケージの資料で、それらのパッケージが同じパッケージ・グループでインストールできることを確認してください。同じパッケージ・グループでインストールできないパッケージについては、1つのパッケージ・グループで1つのパッケージをインストールします。インストールの完了後、別のパッケージ・グループで2番目のパッケージをインストールします。

10. 以下のいずれかを行います。
- IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository をインストールした後に IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML をインストールする場合は、次のステップに進みます。
  - IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML と IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository を一緒にインストールする場合は、ステップ 17 に進みます。
11. 「共通構成」画面のオプションは以下のとおりです。
- **1:** 「管理者資格情報 (Admin Credentials)」画面に進みます。
  - **B:** [ ] 戻る。前の画面に戻ります。
  - **C:** [ ] キャンセル。メインメニューに戻ります。
- a. 「1」を入力して「管理者資格情報 (Admin Credentials)」画面に進みます。
12. 「管理者資格情報 (Admin Credentials)」画面で、「1」を入力してユーザー名の入力に進みます。
13. 管理者ユーザー名を入力します。
14. 「管理者資格情報 (Admin Credentials)」画面で、「2」を入力してパスワードの入力に進みます。
15. 管理者パスワードを入力します。
16. 「N」（「N: 次へ」）を入力します。
17. パッケージをインストールする前に、「要約」画面で選択内容を確認します。

オプション: 応答ファイルを生成するには、「G」（「G: インストール応答ファイルの生成」）を入力します。応答ファイルの名前を入力します。ファイル拡張子には .xml を使用します。応答ファイルは XML ファイルです。応答ファイル名の入力時にディレクトリーの場所を含めると、そのファイルを別の場所に保存することができます。

18. 「I」（「I: インストール」）を入力します。
19. インストールが完了したら、「F」（「F: 終了」）を入力します。

## タスクの結果

指定されたディレクトリーに IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML がインストールされます。

## 次のタスク

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML が正しくインストールされていることを検証します。

---

## 応答ファイルを使用したサイレント・インストール

応答ファイルを使用してサイレント・モードでインストールできます。

### 始める前に

インストール・パッケージに含まれている `SilentInstallOptions` 応答ファイルを見つけます。

### 手順

サイレント・モードでパッケージをインストールするには、以下のようにします。

**imcl** コマンドを実行します。

- Windows: `imcl.exe input response_file -log log_file`
- Linux および UNIX: `./imcl input response_file -log log_file`

**imcl** のデフォルトの場所は、オペレーティング・システムとインストール・タイプ (管理者、非管理者、またはグループ) によって異なります。詳しくは、7 ページの『第 4 章 Installation Manager 入門』を参照してください。

### タスクの結果

インストールが完了すると、ステータス `0` が戻されます。インストールが完了できなかった場合は、ゼロ以外の数字が戻されます。

ログ・ファイルが使用可能です。詳細については、Installation Manager 資料を参照してください。

### 例

表 3. オペレーティング・システム別のインストール・コマンド

オペレーティング・システム	コマンド
Windows	<code>imcl.exe input c:%response_files%install.xml -log c:%mylog%install_log.xml -acceptLicense</code>
Linux、UNIX	<code>./imcl input /response_files/install.xml -log /mylog/install_log.xml -acceptLicense</code>

スペースを含むファイル・パスは、二重引用符で囲みます。



---

## 第 6 章 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML のアンインストール

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML のアンインストールは、ウィザード・モードまたはコンソール・モードで行うことができます。

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML のインストールに使用したアカウントと同じ特権を持つユーザー・アカウントでログオンする必要があります。

**重要:** IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML プログラム・ディレクトリーの一部のファイル (プログラム・データなど) は、IBM Installation Manager では削除できません。IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML のすべてのファイルをシステムから完全に削除するには、アンインストールした後にプログラム・ディレクトリーを手動で削除する必要があります。

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML をアンインストールすると、ホスト・ファイル・システムからアダプター・ファイルが削除されます。ただし、アプリケーション・サーバー内では、アダプターは IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository に展開されたままになります。

---

### ウィザード・モードを使用したアンインストール

IBM Installation Manager をウィザード・モードで使用して、IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML をアンインストールすることができます。

#### 始める前に

アンインストールするパッケージのインストール時に使用したアカウントと同じ特権を持つユーザー・アカウントでログオンする必要があります。

#### 手順

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML をアンインストールするには、以下の手順を実行します。

1. Installation Manager を使用してインストールしたプログラムを閉じます。
2. IBMIM を使用して、ウィザード・モードで Installation Manager を開始します。

**IBMIM** のデフォルトの場所は、オペレーティング・システムとインストール・タイプ (管理者、非管理者、またはグループ) によって異なります。詳しくは、7 ページの『第 4 章 Installation Manager 入門』を参照してください。

3. Installation Manager で、「アンインストール」をクリックします。
4. 「アンインストール」ウィザードで、IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML パッケージを選択します。
5. 「次へ」をクリックします。
6. 「要約」ページで、選択内容を確認します。選択項目を変更するには、「戻る」をクリックします。選択内容がそのままであれば、「アンインストール」をクリックします。

Windows では、Installation Manager によって実行中のプロセスが検査されます。プロセスがアンインストール処理を妨げている場合、そのプロセスのリストが「ブロッキング・プロセス」セクションに表示されます。アンインストール処理を続行する前に、これらのプロセスを停止する必要があります。「**ブロッキング・プロセスをすべて停止**」をクリックします。停止しなければならないプロセスが存在しない場合、このリストは表示されません。実行中のプロセスは、Installation Manager がアクセスまたは変更しなければならないファイルをロックしています。

7. アンインストール・プロセスが完了すると、「完了」ページが開き、アンインストール・プロセスの終了が確認されます。

---

## コンソール・モードを使用したアンインストール

IBM Installation Manager をコンソール・モードで使用して、IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML をアンインストールすることができます。

### 始める前に

パッケージのインストールに使用したアカウントと同じ特権を持つユーザー・アカウントでログオンする必要があります。

### このタスクについて

選択されているオプションは、大括弧で囲まれた X ([X]) で示されます。選択されていないオプションは、空の大括弧 ([ ]) で示されます。 **Enter** キーを押してデフォルトの項目を選択することも、別のコマンドを選択することもできます。例えば [N] は、デフォルトの選択が「N」（「次へ」コマンド）であることを示します。

### 手順

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML をアンインストールするには、以下の手順を実行します。

1. Installation Manager を使用してインストールしたプログラムを閉じます。
2. `imcl -c` を使用して、コンソール・モードで Installation Manager を開始します。

**imcl** のデフォルトの場所は、オペレーティング・システムとインストール・タイプ（管理者、非管理者、またはグループ）によって異なります。詳しくは、7 ページの『第 4 章 Installation Manager 入門』を参照してください。

3. 「5」（「5: アンインストール - インストール済みソフトウェア・パッケージを削除します」）を入力します。
4. IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML パッケージ・グループを選択するには、パッケージ・グループの横にある番号を入力します。
5. 「N」（「N: 次へ」）を入力して続行します。
6. パッケージを選択するには、パッケージの横にある番号を入力します。

オプション: すべてのパッケージをアンインストール対象として選択するには、「A」（「A: パッケージをすべて選択します」）を選択します。「A」（「A: パッケージの選択をすべて解除します」）オプションは、アンインストール対象としてすべてのパッケージが選択されている場合に表示されます。

7. アンインストールする前に、「要約」パネルで選択内容を確認します。「U」（「U: アンインストール」）を入力します。

8. アンインストール・プロセスが完了したら、「F」（「F: 完了」）を入力します。



---

## 特記事項

本書は米国 IBM が提供する製品およびサービスについて作成したものです。

本書に記載の製品、サービス、または機能が日本においては提供されていない場合があります。日本で利用可能な製品、サービス、および機能については、日本 IBM の営業担当員にお尋ねください。本書で IBM 製品、プログラム、またはサービスに言及していても、その IBM 製品、プログラム、またはサービスのみが使用可能であることを意味するものではありません。これらに代えて、IBM の知的所有権を侵害することのない、機能的に同等の製品、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 以外の製品とプログラムの操作またはサービスの評価および検証は、お客様の責任で行っていただきます。

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。

〒103-8510

東京都中央区日本橋箱崎町19番21号

日本アイ・ビー・エム株式会社

法務・知的財産

知的財産権ライセンス渉外

以下の保証は、国または地域の法律に沿わない場合は、適用されません。IBM およびその直接または間接の子会社は、本書を特定物として現存するままの状態を提供し、商品性の保証、特定目的適合性の保証および法律上の瑕疵担保責任を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任を負わないものとします。国または地域によっては、法律の強行規定により、保証責任の制限が禁じられる場合、強行規定の制限を受けるものとします。

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。本書は定期的に見直され、必要な変更は本書の次版に組み込まれます。IBM は予告なしに、随時、この文書に記載されている製品またはプログラムに対して、改良または変更を行うことがあります。

本書において IBM 以外の Web サイトに言及している場合がありますが、便宜のため記載しただけであり、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。それらの Web サイトにある資料は、この IBM 製品の資料の一部ではありません。それらの Web サイトは、お客様の責任でご使用ください。

IBM は、お客様が提供するいかなる情報も、お客様に対してなんら義務も負うことのない、自ら適切と信ずる方法で、使用もしくは配布することができるものとします。

本プログラムのライセンス保持者で、(i) 独自に作成したプログラムとその他のプログラム (本プログラムを含む) との間での情報交換、および (ii) 交換された情報の相互利用を可能にすることを目的として、本プログラムに関する情報を必要とする方は、下記に連絡してください。

IBM Software Group

ATTN: Licensing

200 W. Madison St.

Chicago, IL; 60606

U.S.A.

本プログラムに関する上記の情報は、適切な使用条件の下で使用することができますが、有償の場合もあります。

本書で説明されているライセンス・プログラムまたはその他のライセンス資料は、IBM 所定のプログラム契約の契約条項、IBM プログラムのご使用条件、またはそれと同等の条項に基づいて、IBM より提供されます。

この文書に含まれるいかなるパフォーマンス・データも、管理環境下で決定されたものです。そのため、他の操作環境で得られた結果は、異なる可能性があります。一部の測定が、開発レベルのシステムで行われた可能性があります。その測定値が、一般に利用可能なシステムのものと同じである保証はありません。さらに、一部の測定値が、推定値である可能性があります。実際の結果は、異なる可能性があります。お客様は、お客様の特定の環境に適したデータを確かめる必要があります。

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をお願いします。

IBM の将来の方向または意向に関する記述については、予告なしに変更または撤回される場合があります、単に目標を示しているものです。

本書には、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。より具体性を与えるために、それらの例には、個人、企業、ブランド、あるいは製品などの名前が含まれている場合があります。これらの名称はすべて架空のものであり、名称や住所が類似する企業が実在しているとしても、それは偶然にすぎません。

著作権使用許諾:

本書には、様々なオペレーティング・プラットフォームでのプログラミング手法を例示するサンプル・アプリケーション・プログラムがソース言語で掲載されています。お客様は、サンプル・プログラムが書かれているオペレーティング・プラットフォームのアプリケーション・プログラミング・インターフェースに準拠したアプリケーション・プログラムの開発、使用、販売、配布を目的として、いかなる形式においても、IBM に対価を支払うことなくこれを複製し、改変し、配布することができます。このサンプル・プログラムは、あらゆる条件下における完全なテストを経ていません。従って IBM は、これらのサンプル・プログラムについて信頼性、利便性もしくは機能性があることをほのめかしたり、保証することはできません。これらのサンプル・プログラムは特定物として現存するままの状態を提供されるものであり、いかなる保証も提供されません。IBM は、お客様の当該サンプル・プログラムの使用から生ずるいかなる損害に対しても一切の責任を負いません。

この情報をソフトコピーでご覧になっている場合は、写真やカラーの図表は表示されない場合があります。

---

## プライバシー・ポリシーに関する考慮事項

サービス・ソリューションとしてのソフトウェアも含めた IBM ソフトウェア製品（「ソフトウェア・オファリング」）では、製品の使用に関する情報の収集、エンド・ユーザーの使用感の向上、エンド・ユーザーとの対話またはその他の目的のために、Cookie はじめさまざまなテクノロジーを使用することがあります。多くの場合、ソフトウェア・オファリングにより個人情報収集されることはありません。IBM の「ソフトウェア・オファリング」の一部には、個人情報を収集できる機能を持つものがあります。ご使用の「ソフトウェア・オファリング」が、これらのCookie およびそれに類するテクノロジーを通じてお客様による個人情報の収集を可能にする場合、以下の具体的事項を確認ください。

この「ソフトウェア・オファリング」は、Cookie もしくはその他のテクノロジーを使用して個人情報を収集することはありません。

この「ソフトウェア・オファリング」が Cookie およびさまざまなテクノロジーを使用してエンド・ユーザーから個人を特定できる情報を収集する機能を提供する場合、お客様は、このような情報を収集するにあたって適用される法律、ガイドライン等を遵守する必要があります。これには、エンドユーザーへの通知や同意の要求も含まれますがそれらには限られません。

このような目的での Cookie を含む様々なテクノロジーの使用の詳細については、IBM の『IBM オンラインでのプライバシー・ステートメント』(<http://www.ibm.com/privacy/details/jp/ja/>) の『クッキー、ウェブ・ビーコン、その他のテクノロジー』および『IBM Software Products and Software-as-a-Service Privacy Statement』(<http://www.ibm.com/software/info/product-privacy>) を参照してください。

---

## 商標

IBM、IBM ロゴおよび [ibm.com](http://www.ibm.com) は、世界の多くの国で登録された International Business Machines Corporation の商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれ IBM または各社の商標である場合があります。現時点での IBM の商標リストについては、<http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml> をご覧ください。

Adobe、Adobe ロゴ、PostScript、PostScript ロゴは、Adobe Systems Incorporated の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

インテル、Intel、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Centrino、Intel Centrino ロゴ、Celeron、Xeon、Intel SpeedStep、Itanium、および Pentium は、Intel Corporation または子会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

Linux は、Linus Torvalds の米国およびその他の国における登録商標です。

Microsoft、Windows、Windows NT および Windows ロゴは、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標です。

UNIX は The Open Group の米国およびその他の国における登録商標です。

Java およびすべての Java 関連の商標およびロゴは Oracle やその関連会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。







Printed in Japan