

# IBM SPSS Modeler Text Analytics Windows® サーバーのインストール 手順

IBM® SPSS® Modeler Text Analytics Server は、IBM® SPSS® Modeler Server を実行するマシン上で動作するようにインストールして構成できます。IBM® SPSS® Modeler Text Analytics ソフトウェアがどのように動作するか、また、ソフトウェアを管理するには何が必要かの説明は、IBM® SPSS® Modeler Server 管理およびパフォーマンス ガイド を参照してください。

## システム要件

IBM® SPSS® Modeler Text Analytics でのハードウェアとソフトウェアに対する必要要件は、次のとおりです。

- **オペレーティング システム:** Windows Server 2008 Standard および Enterprise の各エディション (32 ビット 版および 64 ビット版)。Windows Server 2008 R2 Standard および Enterprise の各エディション (64 ビット版)。Windows Server 2003 Standard エディション (32 ビット版および 64 ビット版)。Windows Server 2003 R2 Standard エディション (32 ビット版および64 ビット版)。Red Hat Enterprise Linux Advanced Platform 6.x (64-bit, および IBM System z 64-bit)。Red Hat Enterprise Linux Advanced Platform 5.x (32-bit および 64-bit、および IBM System z 64-bit)。Red Hat Enterprise Linux 6.x (64-bit、および IBM System z 64-bit)。Red Hat Enterprise Linux 5.x (32-bit および 64-bit、および IBM System z 64-bit)。SuSE Linux Enterprise Server 10 または 11 (64-bit、IBM System z 64-bit、および 64-bit POWER systems)。Oracle Solaris
- **ハードウェア:**1 GHz 以上で動作する Pentium® または 同等以上の性能の互換プロセッサ (32 ビット Windows の場合)。x64 (AMD 64 と EM64T) プロセッサ ファミリー (64 ビット Windows の場合)。
- **最低ディスク空き領域:** 2 ギガバイト (GB) を推奨。
- **RAM:**4 GB 以上を推奨します。
- **仮想環境:**IBM® SPSS® Modeler Server は、次の仮想環境でサポートされています。
  - Windows 2008® Terminal Services および R2
  - Windows 2003® Terminal Services および R2
  - Citrix Presentation Server 5 - Standard、Advanced、および Enterprise
  - Citrix Presentation Server 4.5 - Standard、Advanced、および Enterprise
  - VMWare ESX Server 3.5
  - VMWare vSphere 4.0
- **クラスタ環境**SPSS Modeler Server は、次のクラスタ環境でサポートされています。
  - Red Hat Cluster Suite (Red Hat Enterprise Linux 向け)

- Microsoft Cluster Service (Windows 向け)
- Sun Solaris Cluster
- HP ClusterPack for HP-UX (追加ハードウェアが必要)
- IBM AIX High-Availability Cluster Multi-Processing (HACMP) - Power HA  
とも呼ばれます。
- DVD-ROM ドライブ、もしくは、ダウンロード ファイルを使用する場合はインストールファイルが格納された場所の詳細。
- TCP/IP ネットワーク プロトコルを実行するネットワーク アダプタ :

**クライアント ソフトウェア :** クライアント ソフトウェアは、IBM SPSS Modeler Text Analytics ソフトウェアと同じリリース レベルのものでなければなりません。

## インストール

セットアップ プログラムで、次のコンポーネントをインストールします。

- エンド ユーザーの要求を管理する Windows サービス。
- テキスト マイニング、および、分析を取り扱うソフトウェア。

注: セットアップ プログラムが実行されるコンピュータのハード ドライブに、IBM® SPSS® Modeler Text Analytics をインストールする必要があります。

### Windows Server 2003

- ▶ 管理者権限を使用して、サーバー コンピュータにログオンします。
- ▶ eAssembly をダウンロードした場合は、ファイルをダブルクリックして、インストール ファイルを解凍します。
- ▶ DVD を DVD ドライブに挿入します。[自動再生]メニューが表示されます。または、インストール ファイルを解凍したディレクトリに移動して、setup.exe をクリックします。
- ▶ [IBM SPSS Modeler Text Analytics のインストール] サーバー を選択し、画面に表示される指示に従います。

### Windows Server 2008

[自動再生]を実行する必要があります。もしくは、ダウンロードしたファイルを使用する場合は、管理者として setup.exe を実行します。

- ▶ 製品をダウンロードした場合は、ダウンロード ファイルをダブルクリックして、インストール ファイルを解凍します。
- ▶ DVD からインストールする場合は、DVD を DVD ドライブに挿入すると、自動的に表示された [自動再生] ウィンドウを閉じます。
- ▶ Windows エクスプローラで、DVD ドライブを参照します。または、インストール ファイルが解凍されたディレクトリを参照します。

- ▶ DVD のルート ディレクトリで setup.exe を右クリックし、[管理者として実行] を選択します。DVDのルートでsetup.exeを右クリックします。または、インストール ファイルを解凍したディレクトリに移動して、setup.exe をクリックします。
- ▶ メニューでインストール IBM SPSS Modeler Text Analytics を選択し、画面に表示される指示に従ってください。

## エクスポート先

IBM® SPSS® Modeler Text Analytics は既存の IBM® SPSS® Modeler フォルダ構造に従っているため、特殊な場所にはインストールできません。SPSS Modeler バージョン 15 が検出されない場合は、インストールできません。

## IP アドレスとポート番号

セットアップ プログラムから、サーバー コンピュータで使用するデフォルトの IP アドレスとポート番号が供給されます。必要に応じて、ポート番号を IBM® SPSS® Text Analytics Administration Console で更新できます。詳細は、¥Documentation¥Administration\_Console\_Users\_Guide.pdf を参照してください。

## IBM SPSS Modeler Text Analytics

### IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager の管理コンソールのインストール

IBM® SPSS® Text Analytics Administration Console では、IBM® SPSS® Modeler Text Analytics インストールを監視および設定するためのユーザー インターフェイスを用意しており、その製品の現在のユーザーは無料で利用できます。SPSS Text Analytics Administration Console をインストールできるのは Windows コンピュータですが、サポートされたプラットフォームにインストールされた IBM SPSS Modeler Text Analytics を監視することができます。

SPSS Text Analytics Administration Console のバージョン番号は、(ポートを構成したり、セッションを削除するなど) 管理する IBM® SPSS® Modeler Text Analytics Server のバージョン番号と同じでなければなりません。

## 処理の開始と停止

IBM® SPSS® Modeler Text Analytics では、IBM® SPSS® Modeler Server が起動および停止するときに、IBM® SPSS® Modeler によって開始処理および停止処理が自動的に呼び出されます。詳細は、SPSS Modeler のマニュアルを参照してください。

## 管理者でないユーザーのアクセスを可能にするには

IBM® SPSS® Modeler Text Analytics を管理者権限なしで使用するために Windows Vista または Windows 7 にインストールする場合には、いくつかの追加ステップを完了させる必要があります：

- ▶ IBM SPSS Modeler Text Analytics の新しい作業ディレクトリとなるディレクトリ（たとえば C:\TextData）を作成し、標準ユーザーに読み出しと書き込みの権限があることを確認します。
- ▶ <Modeler\_install\_directory>\ext\lib\spss.TMWBClient\Defaults に置かれた tmfc\_client\_conf.properties ファイルを開きます。
- ▶ 以下のように行を変更します：#tmfc\_client\_data\_dir = c:/data/PASW\_TAClient の代わりに Tmfc\_client\_data = c:/TextData とします。
- ▶ <Modeler\_install\_directory>\ext\lib\spss.TMWBClient から tmwb\_14.db ファイルを C:\TextData にコピーします。
- ▶ <Modeler\_install\_directory>\bin\spss.TMWBServer\conf に置かれた ta\_server.conf ファイルを開きます。
- ▶ 以下のように行を変更します：#tmfc\_server\_data\_dir=c:/data/PASW\_TAServer の代わりに #tmfc\_server\_data\_dir=c:/TextData とします。
- ▶ <Modeler\_install\_directory>\bin\spss.TMWBServer\conf に置かれた axis2.xml ファイルを開きます。
- ▶ 以下のように行を変更します：<parameter name=" attachmentDIR>./</parameter> の代わりに <parameter name=" attachmentDIR>c:/TextData</parameter> とします。
- ▶ ユーザーが日本語の文字を含む分析テキストを使用する場合は、<Modeler\_install\_directory>\bin\spss.TMWBServer に置かれた ILUWKWD.ini、ILUWDPD.ini、および ILUWSNS.ini ファイルを開きます。
- ▶ 各ファイルで、以下のように行を変更します：Logfilepath=<filename>.log の代わりに Logfilepath=c:/TextData<filename>.log とします。  
ここで <filename> は、編集する特定の .ini ファイルの名前です。
- ▶ 次のディレクトリの権限を変更します：C:\Program Files\SPSSInc\PASWModeler14\ext\bin\spss.TMWBServer および C:\Program Files\SPSSInc\PASWModeler14\ext\lib\spss.TMWBClient。このことにより、テンプレートをロードしようとする際やテキストマイニングモデルビルダーを実行しようとする際に、さまざまなエラーが発生することを防ぐことができます。

## 複数の IBM SPSS Modeler のインストール

必要があれば、IBM® SPSS® Modeler Text Analytics を複数の IBM® SPSS® Modeler 製品（たとえば IBM® SPSS® Modeler Server や IBM® SPSS® Modeler Solution Publisher）と合わせて1台のコンピュータ上で使用することができます。以下の項

は、この場合におおのの SPSS Modeler Text Analytics 製品をインストールする方法を説明します。

### IBM SPSS Modeler Server

- ▶ IBM® SPSS® Modeler Text Analytics Server DVD を DVD ドライブに挿入します。
- ▶ 使用するシステムによって、SPSS Modeler Text Analytics Server のインストール または SPSS Modeler Text Analytics Server の Win 64 へのインストールのどちらかをクリックして、表示された説明の通り進めます。

### IBM SPSS Modeler Batch

- ▶ SPSS Modeler Text Analytics Server DVD を DVD ドライブに挿入します。
- ▶ SPSS Modeler Text Analytics のバッチ インストールをクリックして、表示された説明の通り進めます。

### IBM SPSS Modeler Solution Publisher

以下の IBM® SPSS® Modeler インストールから、SPSS Modeler Text Analytics ファイルをマニュアルでコピーする必要があります。

- ▶ クライアント インストールの C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\15\ext\ から、次のディレクトリおよびファイルをコピーします。
  - bin\spss.TMWBServer
  - lib\spss.TM4CFilelist
  - lib\spss.TM4CTextlinkanalysis
  - lib\spss.TM4CTextmining
  - lib\spss.TM4CTranslate
  - lib\spss.TM4CWebFeed
  - lib\spss.TMWBClient
- ▶ ディレクトリおよびファイルを <solution\_publisher\_install\_directory>\ext\ に貼り付け、次の手順を行います。
- ▶ SPSS Modeler Solution Publisher で SPSS Modeler Text Analytics を実行するには、ディレクトリ <install\_directory>/ext/bin/spss.TMWBServer を \$LD\_LIBRARY\_PATH 環境変数に追加します。

## アンインストール

注: IBM® SPSS® Modeler をアンインストールしても、IBM® SPSS® Modeler Text Analytics はアンインストールされません。それぞれ別々にアンインストールする必要があります。まず SPSS Modeler Text Analytics をアンインストールしてから SPSS Modeler をアンインストールしてください。

- ▶ Windows の [スタート] メニューから次の項目を順番に選択します。  
設定 > [コントロール パネル]
- ▶ [コントロール パネル] から、[アプリケーションの追加と削除] を選択します。
- ▶ 左側の [プログラムの変更と削除] ボタンをクリックし、リストから [IBM® SPSS® Modeler Text Analytics] を選択して、[変更と削除] をクリックします。

注: コンピュータに IBM SPSS Modeler Text Analytics の複数のバージョンがインストールされている場合は、削除するバージョンを間違えないように選択します。

アンインストールが完了すると、メッセージが表示されます。これには数分かかることがあります。