

IBM SPSS Modeler 14.2 Client のインストール (ネットワーク ライセンス)

以下に示すのは、ネットワーク ライセンス を使用した IBM® SPSS® Modeler Client バージョン 14.2 のインストール手順です。この文書は、デスクトップ コンピュータに IBM SPSS Modeler Client をインストールするエンド ユーザーが対象です。ネットワーク管理者の方は、『Network License Administrators Guide』を参照して、ネットワーク ライセンスの設定とエンド ユーザーへの製品の配布方法を確認してください。

IBM® SPSS® Modeler Client は、ユーザーのデスクトップ コンピュータにインストールされて稼動する、機能的に完全版の製品です。Client は、スタンドアロン製品としてローカル モードで実行することも、大規模なデータ セットでのパフォーマンスを向上させるために IBM® SPSS® Modeler Server とともに分散モードで実行することもできます。IBM® SPSS® Text Analytics や Solution Publisher など、その他のオプションも購入できます。

インストールの実行中、次の情報の入力が必要になります。次の情報がわからない場合は、サイト管理者に連絡してください。

名前 :
会社名 :
ライセンス マネージャ サーバーの名前または IP アドレス :

IBM SPSS Modeler Client のシステム動作環境

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

注 : 追加情報または最新のアップデートについては、IBM サポート Web サイト (<http://www.ibm.com/support>) にログオンしてください。

■ オペレーティング システム :

- Microsoft® Windows® 7 (Professional および Enterprise) with Service Pack 1 32 ビットおよび 64 ビット Edition
- Microsoft Windows Vista (Business および Enterprise) with Service Pack 2 32 ビットおよび 64 ビット Edition
- Microsoft Windows XP Professional with Service Pack 3 32 ビット (x86 および x64) Edition

■ ハードウェア :

- Intel® Pentium® または Pentium クラスのプロセッサ以上 (32 ビット Windows)
- x64 (AMD 64 および EM64T) プロセッサ ファミリ (for 64 ビット Windows)
- 解像度が 1024 × 768 以上のモニタ

- DVD-ROM ドライブ (インストール ディスクからインストールする場合)
- **最低限必要な空きディスク容量:**2 GB の使用可能ハード ディスク容量。
- **RAM 容量 :**1 GB 以上。2 GB 以上を推奨。
- **ブラウザ:** オンライン ヘルプ用に Mozilla Firefox 3.x 以上、または Microsoft® Internet Explorer® 7 以上。
- **仮想環境:** 次の仮想環境で IBM® SPSS® Modeler がサポートされています。
 - Citrix XenApp 5 - Standard、Advanced および Enterprise
 - Citrix Presentation Server 4.5 - Standard、Advanced および Enterprise
 - Windows Server 2008 および Windows Server 2008 R2 のリモート デスクトップ サービス
 - VMWare ESX Server 4.1
 - VMWare vSphere 4.0

IBM SPSS Modeler Client のインストール

管理者からインストール ディスクを提供してもらるか、インストール先のネットワークの場所を教えてください。IBM® SPSS® Modeler Client のインストール方法がわからない場合は、管理者に相談してください。

注： IBM SPSS Modeler Client をインストールするには、管理者権限のあるアカウントでコンピュータにログオンする必要があります。

ダウンロードされたファイルからのインストール

Windows XP

- ▶ ダウンロードしたファイルをダブルクリックし、ファイルをコンピュータ内の場所に解凍します。
- ▶ Windows Explorer を使用して、ファイルを回答した場所に移動し、setup.exe をダブルクリックします。
- ▶ 画面に表示される指示に従います。特別な手順については、「[インストールに関する注意事項](#)」を参照してください。

Windows Vista または Windows 7

管理者権限でインストーラを実行する必要があります。

- ▶ ダウンロードしたファイルをダブルクリックし、すべてのファイルをコンピュータ内の場所に解凍します。
- ▶ Windows Explorer を使用して、ファイルを回答した場所に移動します。
- ▶ setup.exe を右クリックし、[管理者として実行] をクリックします。

- ▶ 画面に表示される指示に従います。特別な手順については、「[インストールに関する注意事項](#)」を参照してください。

DVD からのインストール

Windows XP

- ▶ DVD を DVD ドライブに挿入します。自動再生機能にメニューが表示されます。
- ▶ [自動再生] メニューの [IBM SPSS Modeler のインストール] をクリックして、画面に表示された指示に従います。特別な手順については、「[インストールに関する注意事項](#)」を参照してください。

Windows Vista または Windows 7

管理者権限で自動再生を実行する◆◆必要があります。

- ▶ 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。
- ▶ DVD のルートで setup.exe を右クリックして、[管理者として実行] を選択します。
- ▶ [自動再生] メニューの [IBM SPSS Modeler のインストール] をクリックして、画面に表示された指示に従います。特別な手順については、「[インストールに関する注意事項](#)」を参照してください。

手動によるセットアップ プログラムの起動

次の手順で、セットアップ プログラムを手動で起動することもできます。

- ▶ Windows の [スタート] メニューから、[ファイル名を指定して実行] をクリックします。
- ▶ [ファイル名を指定して実行] ダイアログ ボックスで、言語に応じて「D:¥setup。(D 以外のドライブを DVD ドライブとして使用している場合は、適切なドライブ文字を入力してください。)
- ▶ 画面に表示される指示に従います。特別な手順については、「[インストールに関する注意事項](#)」を参照してください。

ネットワーク上のフォルダからのインストール

- ▶ Windows Explorer を使用して、管理者から指定された setup.exe ファイルの場所を参照します。
- ▶ コンピュータが Windows Vista または 7 を実行している場合、setup.exe を右クリックして、[管理者として実行] を選択します。そうでない場合は、ファイルをダブルクリックします。

- ▶ [自動再生] メニューの [IBM SPSS Modeler のインストール] をクリックして、画面に表示された指示に従います。特別な手順については、「[インストールに関する注意事項](#)」を参照してください。

インストールに関する注意事項

このセクションには、このインストールに関する特別な指示が記載されています。

ライセンスの種類 :[ネットワークライセンス] を必ず選択してください。

SPSS Modeler の旧バージョン。インストールによって IBM® SPSS® Modeler の旧バージョンが自動的に上書きされることはありません。Windows コントロール パネルを使用して旧バージョンをアンインストールする必要があります。

ライセンス マネージャのサーバー名または IP アドレス。ネットワーク ライセンス マネージャを実行しているサーバーの名前または IP アドレスを指定します。この情報がなければ、管理者に連絡してください。

IBM SPSS Modeler Server アクセス

IBM® SPSS® Modeler Server はオプションのアップグレードとして利用可能で、大規模なデータ セット上でのスケーラビリティおよびパフォーマンスがより向上しました。SPSS Modeler Server がサイト内で利用可能な場合、そのサーバー、ユーザー ID、およびパスワードの情報をシステム管理者に問い合わせてください。

詳細は、SPSS Modeler ServerDVD の ¥Documentation¥<language> フォルダにあるファイル ServerandPerformanceGuide.pdf を参照してください。

Database Access

データベースを読み書きするには、ODBC データ ソースがインストールされていて、該当するデータベースに対して必要に応じて読み取り権限や書き込み権限が設定されている必要があります。IBM® SPSS® Data Access Pack には、この目的で使用できる ODBC ドライバが含まれています。また、これらのドライバは、本リリースに付属する IBM SPSS Data Access Pack のインストール ディスクから入手できます。ODBC データ ソースに関する質問がある場合は、データベース管理者に問い合わせてください。

IBM® SPSS® Modeler のデータベースのサポートは 3 つの段階に分類され、それぞれデータベース ベンダーに応じて SQL プッシュバックおよび最適化のサポートについて異なるレベルを示しています。各レベルのサポートは、さまざまなシステム設定を使用して実装され、サービス契約の一環としてカスタマイズすることができます。

データベース サポートの 3 つの段階は次のようになります。

テーブル 1-1
データベース サポートの段階

サポートの段階	説明
段階 1	すべての SQL プッシュバックを使用でき、データベース固有の SQL 最適化を行います。
段階 2	多くの SQL プッシュバックを使用でき、データベース固有でない SQL 最適化を行います。
段階 3	SQL プッシュバックを使用できず、最適化も行いません。データベースの読み込み、および書き込みのみです。

サポートされている ODBC ドライバ

SPSS Modeler 14.2 での使用がサポートおよびテストされているデータベースおよび ODBC ドライバの最新情報については、当社サポート サイト (<http://www.ibm.com/support>) にある製品互換性マトリクスを参照してください。

ドライバをインストールする場所

ODBC ドライバは、処理が行われる各コンピュータにインストールして設定する必要があることに注意してください。

- ローカル (スタンドアロン) モードで IBM® SPSS® Modeler を実行する場合は、ドライバをローカル コンピュータにインストールする必要があります。
- SPSS Modeler をリモートの IBM® SPSS® Modeler Server に対して分散モードで実行する場合、ODBC ドライバは SPSS Modeler Server がインストールされたコンピュータにインストールする必要があります。
- SPSS Modeler と SPSS Modeler Server の両方から同じデータ ソースにアクセスする必要がある場合、ODBC ドライバは両方のコンピュータにインストールする必要があります。
- 端末サービスを介して SPSS Modeler を実行する場合、ODBC ドライバは SPSS Modeler がインストールされた端末サービス サーバーにインストールする必要があります。
- 公開されたストリームを別のコンピュータで実行するために IBM® SPSS® Modeler Solution Publisher ランタイムを使用する場合、そのコンピュータに ODBC ドライバをインストールして設定する必要があります。

注：UNIX で SPSS Modeler Server を使用して Teradata データベースを使用する場合、Teradata ODBC ドライバとともにインストールされた ODBC ドライバマネージャを使用する必要があります。この変更を SPSS Modeler Server に行うには、コメントで示される `modelersrv.sh` スクリプトの最上位近くの `ODBC_DRIVER_MANAGER_PATH` に値を指定してください。この環境変数は、Teradata ODBC ドライバに付属する ODBC ドライバ マネージャの場所 (Teradata ODBC ドライバのデフォルト インストールの `/usr/odbc/lib`) に設定する必要があります。変更を有効にするには、SPSS Modeler Server を再起動する必要があります。Teradata アクセスに対応する SPSS Modeler Server プラットフォーム、サポートされている Teradata ODBC のバージョンの詳細は、サポート サイト <http://www.ibm.com/support> を参照してください。

追加オプションのライセンス

追加ライセンスを購入すると、次のオプションを IBM® SPSS® Modeler とともにインストールして有効にできます。SPSS Modeler ライセンス ウィザード ([スタート]メニュー > [すべてのプログラム] > [IBM® SPSS® Modeler14.2] > [ライセンス認証ウィザード]) でこの追加ライセンスを入力できます。

- **SPSS Text Analytics:** IBM® SPSS® Text Analytics は、SPSS Modeler の完全に統合されたアドオンで、高度な言語テクノロジーと自然言語処理 (NLP: Natural Language Processing) を使用して、さまざまな無構造テキスト データを高速で処理し、重要な概念を抽出および整理してカテゴリに分類します。
- **Modeler Solution Publisher:** Solution Publisher がライセンスされると、SPSS Modeler エクスポート ノードの [公開] タブを使用して、「パッケージ化」バージョンの完全な SPSS Modeler ストリームを作成できます。このパッケージされたバージョンは、外部のランタイム5エンジンを使用して実行、または外部アプリケーションに埋め込んで、標準的な SPSS Modeler 環境外で使用できます。

データベース モデルの統合

IBM® SPSS® Modeler は、Oracle Data Mining、Microsoft Analysis Services、IBM Intelligent Miner とのモデルの統合をサポートしています。このため、これらのベンダーが提供する独自のアルゴリズムを使用して、各データベースの能力を最大限に発揮できます。SPSS Modeler の分析的な能力と使いやすさにデータベースの威力とパフォーマンスを組み合わせて、データベース内部でモデルを構築し、スコアリングし、格納することができます。これらはすべて、SPSS Modeler アプリケーション内で行われます。データベース モデルをサポートするための特定の要件については、インストール ディスクの ¥documentation フォルダにある『SPSS Modeler In-Database Mining Guide』を参照してください。

コンピュータ ライセンスのチェックアウト/チェックイン

ネットワーク ライセンスを使用する場合、通常ネットワークに接続して IBM® SPSS® Modeler Client を実行することが必要です。管理者がコンピュータ ライセンスを有効にした場合、ネットワークに接続していないとき、コンピュータ ライセンスをチェックアウトして、ネットワーク ライセンスを使用できます。たとえば、ネットワーク接続を持たない場合、トレインで IBM SPSS Modeler Client を実行できます。ネットワークから接続を解除してトレインを取得する場合、制限時間にコンピュータ ライセンスをチェックアウトすることができました。期限時間を過ぎる前にネットワークに再接続し、再度ライセンスをチェックインする必要があります。そうでない場合、IBM SPSS Modeler Client は停止します。

管理者によって、ネットワーク ライセンスが有効化および設定されます。この機能を使用したくてもできない場合、管理者に確認してください。

重要: ネットワークに再接続しているため IBM SPSS Modeler Client を実行できる場合であっても、必ずライセンスをチェックインしてください。そうすることによって、他のユーザーもコンピュータ ライセンスを利用できます。

ライセンスのチェックアウト

- ▶ Windows の [スタート] メニューの [IBM SPSS Modeler Client] プログラム グループにある [コンピュータライセンス] を選択します。
- ▶ チェックアウトするライセンスを選択します。
- ▶ [期間] ボックスに、ライセンスをチェックアウトしておく日数を入力します。これには、管理者が設定する制限があります。
- ▶ [チェックアウト] をクリックします。

[期間] で指定した日数が過ぎると、コンピュータ ライセンスの有効期限が切れま
す。このライセンスについては、手動操作でいつでもチェックイン状態に戻すこと
ができます。

ライセンスのチェックイン

- ▶ Windows の [スタート] メニューの [IBM SPSS Modeler Client] プログラム グループにある [コンピュータライセンス] を選択します。
- ▶ チェックインするライセンスを選択します。チェックアウトしたライセンスには
チェック マークが表示されています。
- ▶ [チェックイン] をクリックします。

IBM SPSS Modeler Client のアンインストール

IBM® SPSS® Modeler Client を完全にアンインストールするには、次の手順を実行
します。

- ▶ Windows のコントロール パネルで、IBM SPSS Modeler Client を削除します。

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。