

# IBM SPSS Modeler Entity Analytics のインストール

## IBM SPSS Modeler Entity Analytics (クライアント側)

IBM® SPSS® Modeler Entity Analytics が新しい次元を IBM® SPSS® Modeler の予測分析に追加します。予測分析は過去のデータから将来の行動を予測しようとするのに対し、エンティティ分析ではレコードの中でアイデンティティの競合を解決することで現在のデータの干渉性と一貫性を改善することに焦点を当てます。アイデンティティは、個人、組織、オブジェクトまたは曖昧さの存在する他のエンティティとなります。アイデンティティの解決は、顧客関係の管理、不正行為の検出、マネーロンダリング防止、国内および国際的なセキュリティなどのさまざまなフィールドにおいて重要になります。

IBM SPSS Modeler Entity Analytics はクライアント側のバージョンおよびサーバー側のバージョンで使用できます。クライアント側のバージョンでのインストールは、IBM SPSS Modeler Entity Analytics を実行するクライアント システムでは不可欠です。

また、Windows または UNIX ホストシステムで SPSS Modeler Server を使用している場合のみサーバー側バージョンをインストールします。詳細は、p. 3 [IBM SPSS Modeler Entity Analytics \(サーバー側\)](#) を参照してください。

## システム要件

IBM SPSS Modeler Entity Analytics は、SPSS Modeler Client がすでにインストールされているシステムにインストールする必要があります。IBM SPSS Modeler Entity Analytics の要件は、SPSS Modeler と同じです。

## IBM SPSS Modeler Entity Analytics のインストール

IBM SPSS Modeler Entity Analytics をクライアント システムでインストールするには、次の手順に従います。IBM SPSS Modeler Entity Analytics は、SPSS Modeler Client のインストール場所にインストールする必要があります。SPSS Modeler Client がインストールされていない場合、IBM SPSS Modeler Entity Analytics のインストールは失敗します。

### ダウンロードされたファイルからのインストール

#### Windows XP

1. 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。
2. Windows Explorer を使用して、ファイルを回答した場所に移動します。

3. 32 ビット システムの場合、Win32 フォルダを開いて Client32.exe をダブルクリックします。64 ビット システムの場合、Win64 フォルダを開いて Client64.exe をダブルクリックします。
4. 画面に表示される指示に従います。

#### **Windows Vista または Windows 7**

管理者権限で自動再生を実行する・Kがあります。

1. 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。
2. Windows Explorer を使用して、ファイルを回答した場所に移動します。
3. 32 ビット システムの場合、Win32 フォルダを開いて Client32.exe を右クリックし、[管理者として実行] を選択します。64 ビット システムの場合、Win64 フォルダを開いて Client64.exe を右クリックし、[管理者として実行] を選択します。
4. 画面に表示される指示に従います。

### **DVD からのインストール**

#### **Windows XP**

1. DVD を 光学ドライブに挿入します。自動再生ウィンドウが開きます。
2. 32 ビット システムの場合、[IBM SPSS Modeler Entity Analytics をインストール] を選択します。64 ビット システムの場合は、[IBM SPSS Modeler Entity Analytics WIN64 をインストール] を選択します。
3. 画面に表示される指示に従います。

#### **Windows Vista または Windows 7**

管理者権限で自動再生を実行する・Kがあります。

1. DVD を 光学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。
2. Windows エクスプローラを使用して、ドライブを参照します。
3. DVD のルートにある setup.exe を右クリックして、[管理者として実行] を選択します。自動再生ウィンドウが開きます。
4. [IBM® SPSS® Modeler Entity Analytics をインストール] を選択します。64 ビット システムの場合は、[IBM SPSS Modeler Entity Analytics WIN64 をインストール] を選択します。
5. 画面に表示される指示に従います。

## IBM SPSS Modeler Entity Analytics の削除

IBM SPSS Modeler Entity Analytics をアンインストールするには、次の手順に従います。

1. 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
2. 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。
3. [プログラムの変更と削除] をクリックします。
4. 現在インストールされているプログラムのリストから IBM SPSS Modeler Entity Analytics を選択し、[変更/削除] をクリックします。コンピュータに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。

## IBM SPSS Modeler Entity Analytics (サーバー側)

IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics は、SPSS Modeler Server 環境でエンティティ分析を実行する機能を追加します。これにより、大規模なデータセットを使用する際にパフォーマンスが大幅に向上しますが、それは、データをクライアントコンピュータへダウンロードすることなく、メモリー主体の操作をサーバー上で実行できるからです。このように機能するには、少なくとも 1 つの SPSS Modeler クライアントをインストールしておく必要があります。

SPSS Modeler Server を使用している場合のみサーバー側バージョンをインストールします。

## システム要件

IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics は、SPSS Modeler Server がすでにインストールされているシステムにインストールする必要があります。IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics の要件は、SPSS Modeler Server と同じですが、次のような例外があります。

SPSS Modeler Server ホストが Solaris 10 システムである場合、Oracle ウェブサイトからまず次のパッチをインストールします。

- 125211-01

## Windows システムへのインストール

IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics は、SPSS Modeler Server のインストール場所にインストールする必要があります。SPSS Modeler Server がインストールされていない場合、IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics のインストールは失敗します。

### Windows Server 2003

Windows Server 2003 に IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics をインストールするには、次の手順に従います。

1. 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。
2. eAssembly をダウンロードした場合は、次の手順を行います。
  - ファイルをダブルクリックしてインストール ファイルを回答します。
  - インストール ファイルを回答した場所に移動し、Server32.exe (32 ビットサーバーの場合) または Server64.exe (64 ビットサーバーの場合) をダブルクリックします。

DVD からインストールする場合は次の手順を実行します。

- DVD を 光学ドライブに挿入します。自動再生ウィンドウが開きます。
  - [IBM® SPSS® Modeler Server Entity Analytics をインストール] を選択します。64 ビット システムの場合は、[IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics WIN64 をインストール] を選択します。
3. 画面に表示される指示に従います。
  4. インストールが完了したら SPSS Modeler Server ホストを再起動します。

### Windows Server 2008

Windows Server 2008 に IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics をインストールするには、次の手順に従います。管理者権限で自動再生を実行、またはダウンロードファイルを使用する場合は .exe ファイルを実行する必要があります。

1. 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。
2. eAssembly をダウンロードした場合は、次の手順を行います。
  - ファイルをダブルクリックしてインストール ファイルを回答します。
  - インストール ファイルを回答した場所に移動し、Server32.exe (32 ビットサーバーの場合) または Server64.exe (64 ビットサーバーの場合) をダブルクリックします。

DVD からインストールする場合は次の手順を実行します。

- DVD を 光学ドライブに挿入します。自動再生ウィンドウが開きます。
  - 自動再生ウィンドウを選択し、Windows エクスプローラを使用して、ドライブを参照します。
  - DVD のルートにある setup.exe を右クリックして、[管理者として実行] を選択します。
  - 32 ビット システムの場合、[IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics をインストール] を選択します。64 ビット システムの場合は、[IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics WIN64 をインストール] を選択します。
3. 画面に表示される指示に従います。

4. インストールが完了したら SPSS Modeler Server ホストを再起動します。

## UNIX システムへのインストール

IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics は、SPSS Modeler Server のインストール場所にインストールする必要があります。SPSS Modeler Server がインストールされていない場合、IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics のインストールは失敗します。

IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics をインストールするには、次の手順に従います。

1. root としてログインします。
2. eAssembly をダウンロードした場合は、次の手順を行います。
  - ファイルをダブルクリックしてインストール ファイルを適切な場所に解凍します。
  - インストール ファイルが解凍された場所に移動します。

DVD からインストールする場合は次の手順を実行します。

- DVD をドライブに挿入し、そのドライブにアクセスできることを確認します。Solaris の場合、Volume Manager (vold デーモン) が実行中であることが必要です。HP-UX でインストールの際に問題がある場合、管理者に `-o cdcase` オプションを使用し光学デバイスをマウントしてください。
  - ディレクトリを光学デバイスのマウント ポイントに変更します。
3. UNIX 環境に対応するインストール スクリプトを実行します。インストール スクリプト名のリストについては、“インストール スクリプト” 表を参照してください。インストール スクリプトが root によって実行できることを確認します。`-i console` オプションを使用して、スクリプトをコンソール モードで実行します。たとえば、64 ビット Linux の場合、以下のようなスクリプトを実行します。

```
ea_linux64.bin -i console
```

テーブル 1-1  
インストール スクリプト

UNIX 環境	インストール スクリプト
AIX	.¥AIX64¥ea_server_installer_aix64.bin
HP-UX	.¥HP-UX64¥ea_server_installer_hp64.bin
Linux (32 ビット)	.¥Intel32¥ea_server_installer_intel32.bin
Linux (64 ビット)	.¥Intel64¥ea_server_installer_intel64.bin
IBM System z の Linux	.¥ZLinux64¥ea_server_installer_zlinux64.bin
Solaris	.¥SunOS64¥ea_server_installer_sunos64.bin

4. 表示された手順に従います。インストール ディレクトリを要求するメッセージが表示されたら、SPSS Modeler Server のインストール ディレクトリを使用します。別のディレクトリを指定すると、IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics は機能しません。

5. インストールが完了したら SPSS Modeler Server ホストを再起動します。

## Windows システムからの の削除

IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics をアンインストールするには、次の手順に従います。

1. 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
2. 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。
3. [プログラムの変更と削除] をクリックします。
4. 現在インストールされているプログラムのリストから **IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics** を選択し、[変更/削除] をクリックします。コンピュータに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。

## UNIX システムからの の削除

IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics をアンインストールするには、次の手順に従います。

1. SPSS Modeler Server のインストール ディレクトリの Uninstall\_EntityAnalytics に移動します。
2. 次のコマンドを発行します。

```
./Uninstall_EntityAnalytics
```

## IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed

IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed は、IBM solidDB データベースのレコードを分析するためにレコードおよび CPU の制限事項を削除することによって IBM SPSS Modeler Entity Analytics の機能を拡張する、別途ライセンスの必要なアップグレードです。

IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed は、IBM SPSS Modeler Entity Analytics がすでにインストールされているクライアントまたはサーバーにインストールする必要があります。SPSS Modeler を実行する Windows クライアント システムまたは SPSS Modeler Server を実行するサーバー システムとなります。

## システム要件

IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed では、以下の製品を事前にインストールしておく必要があります。

- SPSS Modeler Client または SPSS Modeler Server
- IBM SPSS Modeler Entity Analytics

他のシステム要件はありません。

## IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed のインストール

IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed をインストールするには、次の手順に従います。

### はじめに

インストール パッケージをダウンロードするか、インストール ファイルをハード ドライブにコピーします。

### 手順

1. SPSS Modeler がターゲット マシンで実行していないことを確認します。
2. root (UNIX システム) として、または適切な管理者権限でログインします。

注： UNIX システムの場合、インストーラはアプリケーション サーバーとの X Window セッションを確立する必要があります。適切な X Window ライブラリをサーバーにインストールしていない場合、`-i console` オプションを使用して、コンソール モードでスクリプトを実行します。
3. eAssembly をダウンロードした場合は、次の手順を行います。
  - ファイルをダブルクリックしてインストール ファイルを適切な場所に解凍します。
  - インストール ファイルが解凍された場所に移動します。

DVD からインストールする場合は次の手順を実行します。

  - DVD をドライブに挿入し、そのドライブにアクセスできることを確認します。Solaris では、ボリューム マネージャ (vold デーモン) が実行されている必要があります。HP-UX でインストールの際に問題がある場合、管理者に `-o cdcase` オプションを使用して デバイスをマウントしてください。
  - ディレクトリを光学デバイスのマウント ポイントに変更します。
4. `install.bin` または `install.exe` ファイルを実行します。UNIX システムの場合、インストール スクリプトが root によって実行できることを確認します。`-i console` オプションを使用して、スクリプトをコンソール モードで実行します。
5. 表示された手順に従います。インストール ディレクトリを要求するメッセージが表示されたら、SPSS Modeler または SPSS Modeler Server のインストール ディレクトリを使用します (例:`C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler[Server]\nn`)。異なるディレクトリを指定すると、IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed が稼動しなくなります。

### 次に

インストールが完了したら、インストール ログ ファイルの適切なエントリ (下記参照) をチェックしてインストールが成功していることを確認します。  
modeler\_install\_directory/ext/bin/pasw.entityanalytics/eau\_install.log.

## IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashedの削除

IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed を削除するには、次の手順に従います。

1. modeler\_install\_directory/Uninstall\_EAU/ ディレクトリにある次のアンインストール ユーティリティを実行します。
  - Uninstall\_EAU.exe (Windows システム)
  - Uninstall\_EAU (UNIX システム)
2. modeler\_install\_directory/ext/bin/pasw.entityanalytics/g2.EAE に SPSS Modeler とともにインストールされた旧バージョンの IBM SPSS Modeler Entity Analytics ディレクトリを検索します。
3. IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed をアンインストールしたら、ディレクトリの名前を.../pasw.entityanalytics/g2 に変更します。