

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

**IBM**



---

## 目次

### IBM SPSS Modeler Entity Analytics の インストール . . . . . 1

IBM SPSS Modeler Entity Analytics (クライアント側)	1
システム要件 . . . . .	1
IBM SPSS Modeler Entity Analytics のインストー ル . . . . .	1
IBM SPSS Modeler Entity Analytics の削除 . . . . .	2
SPSS Entity Analytics リポジトリの削除 . . . . .	2
IBM SPSS Modeler Entity Analytics (サーバー側)	2
システム要件 . . . . .	3
Windows システムへのインストール . . . . .	3

UNIX システムへのインストール . . . . .	4
Windows システムからの削除 . . . . .	4
UNIX システムからの削除 . . . . .	5
SPSS Entity Analytics リポジトリの削除 . . . . .	5
IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed . . . . .	5
システム要件 . . . . .	5
IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed のイ ンストール . . . . .	5
IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed の削 除 . . . . .	6



---

# 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 により、IBM SPSS Modeler の予測分析に新たな次元が追加されます。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ー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。詳しくは、2 ページの『IBM SPSS Modeler Entity Analytics (サーバー側)』のトピック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。SPSS Entity Analytics の要件は、SPSS Modeler の要件と同じです。

システム要件を確認するには、<http://www.ibm.com/software/analytics/spss/products/modeler/requirements.html> を参照してください。

SPSS Entity Analytics は、突き合わせ対象のエンティティを格納するための DB2 リポジトリを必要とします。リポジトリをホストする DB2 インストール済み環境がまだ用意されていない場合、インストーラーが提供するオプションを使用して、リポジトリとして使用するローカル・マシンに DB2 10.5 をインストールすることができます。DB2 10.5 をインストールする場合には、DB2 データベース・サーバーおよび IBM Data Server Client のインストール要件 (Windows) を参照してください。

注: DB2 のインストールを選択すると、ユーザー名とパスワードの入力を求めるプロンプトが出されます。これは、DB2 の各インスタンスが名前の指定された所有者を必要とするからです。

注: DB2 10.5 は 32 ビットの Windows では使用できません。したがって、32 ビット・クライアントを使用している場合には、SPSS Entity Analytics は、SPSS Entity Analytics がインストールされている SPSS Modeler Server に対して実行する場合にのみサポートされます。

## 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

管理者権限で自動再生を実行する必要があります。

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ー内の場所に解凍します。
2. Windows エクスプローラーを使用して、ファイルを解凍した場所を参照します。
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。
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

管理者権限で自動再生を実行する必要があります。

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 のインストール」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、「プログラムの追加と削除」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。コンピューター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。

## SPSS Entity Analytics リポジトリの削除

オプションの DB2 10.5 を SPSS Entity Analytics リポジトリとしてインストールした後で、それをアンインストールする場合には、DB2 データベース製品のアンインストールの説明に従ってください。

---

## 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・コンピューター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 Web サイトからまず次の Solaris zlib パッチをインストールします。

- 125211-01

SPSS Entity Analytics は、突き合わせ対象のエンティティを格納するための DB2 リポジトリを必要とします。リポジトリをホストする DB2 インストール済み環境がまだ用意されていない場合、インストーラーが提供するオプションを使用して、リポジトリとして使用するローカル・マシンに DB2 10.5 をインストールすることができます。DB2 10.5 をインストールする場合には、DB2 データベース・サーバーおよび IBM Data Server Client のインストール要件 (Windows) を参照してください。

注: DB2 のインストールを選択すると、ユーザー名とパスワードの入力を求めるプロンプトが出されます。これは、DB2 の各インスタンスが名前の指定された所有者を必要とするからです。

## 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 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・コンピューターにログオンします。
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・ファイルを解凍した場所に移動し、*Server64.exe* 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。
  - 「IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics のインストール」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 でのインストールで問題が発生した場合、`-o cdcase` オプションを使用して光学デバイスをマウントするよう、管理者に依頼してください。
  - ディレクトリー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、以下の表を参照してください。インストール・スクリプトが *root* で実行できることを確認してください。スクリプトをコンソール・モードで実行する場合は、`-i console` オプションを使用します。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
```

表 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
Linux (64 ビット)	¥Linux64¥ea_server_installer_linux64.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・ディレクトリー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・ディレクトリーを使用します。別のディレクトリーを指定すると、エラー・メッセージが表示されます。
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、「プログラムの追加と削除」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。コンピューター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 のインストール場所の `Uninstall_EntityAnalytics` ディレクトリーに移動します。
2. 次のコマンドを発行します。

```
./Uninstall_EntityAnalytics
```

## SPSS Entity Analytics リポジトリーの削除

オプションの DB2 10.5 を SPSS Entity Analytics リポジトリーとしてインストールした後で、それをアンインストールする場合には、DB2 データベース製品のアンインストールの説明に従ってください。

---

## IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed

IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed は、IBM DB2 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 が既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 (EAU) 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。

EAU はバージョンに依存しています。例えば、EAU 16 をインストールする場合には、SPSS Modeler 16 および IBM SPSS Modeler Entity Analytics 16 がインストールされている必要があります。

## 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。

プロシージャ

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、インストーラーは、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 ライブラリー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 でのインストールで問題が発生した場合、`-o cdcase` オプションを使用して光学デバイスをマウントするよう、管理者に依頼してください。
  - ディレクトリー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` ファイルまたは `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。スクリプトをコンソール・モードで実行するには、`-i console` オプションを使用します。
5. 表示された手順に従います。インストール・ディレクトリーを指定するプロンプトが表示されたら、SPSS Modeler または SPSS Modeler Server のインストール・ディレクトリーを指定します (例: `C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler[Server]\nn`)。これ以外のディレクトリーを指定すると、IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed が機能しなくなります。

次に、以下の処理を行います。

インストールが完了したら、インストール・ログ・ファイル (`modeler_install_directory/ext/bin/pasw.entityanalytics/eau_install.log` など) に適切なエントリーが記録されているかどうかを調べて、インストールが正常に完了したかどうかを確認します。

## 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/` ディレクトリーに格納されている以下のアンインストール・ユーティリティーを実行します。
  - `Uninstall_EAU.exe` (Windows システム)
  - `Uninstall_EAU` (UNIX システム)





Printed in Japan