

IBM SPSS Modeler Server Adapter のインストール

IBM SPSS Modeler Server Adapter のインストールについて

ここでは、IBM® SPSS® Modeler Server Adapter インストール メディアで使用できる製品に関連するインストール方法および情報について説明します。

アダプタを使用すると、IBM® SPSS® Modeler および SPSS Modeler Server が IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services リポジトリとインタラクティブに機能させることができます。詳細については、『SPSS Modeler ユーザー ガイド』を参照してください。

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 4.2 および 5.x リポジトリで使用するアダプタが含まれる、Modeler Server Adapter のインストール ディスクがあります。リポジトリのバージョンに適切なディスクを使用してください。

システム要件

アダプタをインストールする前に、完全に機能する IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services リポジトリに接続できるようになります。システム要件は、該当するリポジトリ バージョンの『インストールおよび構成ガイド』を参照してください。

注：アダプターをインストールして実行すると、リポジトリ ホスト、最も重要なメモリの追加のリソースが消費されます。インストールの前に、選択したアプリケーション サーバー用に十分なメモリがあることを確認するためにアプリケーション サーバーのマニュアルを参照することをお勧めします。

アダプタのインストール

リポジトリがこのリリースの IBM® SPSS® Modeler Server の完全な機能と連携できるようにするには、リポジトリ ホストでアダプタをインストールする必要があります。このアダプタがない場合、特定の SPSS Modeler Server ノードまたはモデルからリポジトリのオブジェクトにアクセスしようとすると、次のメッセージが表示されます。

The repository may need updating to support new node, model and output types.

注：IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services スコアリングサービスを使用して IBM® SPSS® Statistics 統合ノードを含む IBM® SPSS® Modeler ストリームをスコアリングする場合は、アダプタをインストールし、SPSS Statistics Server と連携するよう構成してください。詳細は、[p. 4 Adapter for SPSS Statistics の設定](#) を参照してください。

Adapter for IBM SPSS Collaboration and Deployment Services のインストール (Windows および UNIX リポジトリ)

Windows または UNIX リポジトリ ホストにアダプターをインストールするには、以下の手順を行います。

- ▶ 以前のインストールで ModelerScoring_13_0_<n>.package というファイルを <install-dir>/staging ディレクトリにインストールしている場合、そのファイルを削除してください。このディレクトリにあるその他の Modeler*.package ファイルは削除しないでください(注意:<install-dir> は、C:\Program Files\IBM\SPSS\Collaboration and Deployment Services\4.2 など、インストール ディレクトリを示します)。

注：次のステップは、ご使用の IBM SPSS Collaboration and Deployment Services のバージョンによって異なります。

- ▶ IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 5 にインストールしている場合、Deployment Services アプリケーション サーバーが次の状態であることを確認します。
 - JBoss:シャット ダウン
 - Oracle WebLogic:シャット ダウン
 - IBM Websphere:シャット ダウン
- ▶ IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 4.2 にインストールしている場合、Deployment Services アプリケーション サーバーが次の状態であることを確認します。
 - JBoss:シャット ダウン
 - Oracle WebLogic:シャット ダウン
 - IBM Websphere:アダプターのインストール前に次の手順を実行。
 - a. Websphere 管理コンソールで、IBM SPSS Collaboration and Deployment Services サーバーの展開済みアプリケーションに移動します。
 - b. スコアリング アプリケーションの自動スタート オプションを無効にします。これらのアプリケーションは、scoring と scoring-ejb です。
 - c. 変更を保存して Websphere アプリケーション サーバーを再起動します。
- ▶ 該当する IBM® SPSS® Modeler Server Adapters のインストール ディスクをリポジトリ ホスト (またはホストに接続しているマシン) のディスク ドライブに挿入します。リポジトリ バージョン (4.2 または 5.x)、Deployment Services アプリケーション サーバー (IBM SPSS Collaboration and Deployment Services のインストールに使用) のアーキテクチャ (32-bit or 64-bit) に対応するバージョンを必ず使用してください。
- ▶ インストール ディスクの adapter<n>_<n> フォルダを開きます。
- ▶ リポジトリ ホストのオペレーティング システムに該当するフォルダ (例: aix64、win32 など) を開きます。
- ▶ インストーラを実行します。

win32 または win64 システムの場合、install.exe ファイル名をダブルクリックします。

UNIX システムの場合、Java 仮想マシン (JVM) がインストールされていること、PATH 環境変数に JVM への参照が含まれていることを確認し、./install.bin を入力します。

- ▶ 画面上の指示に従って、インストールを完了します。指示が表示されたら、リポジトリ管理者のユーザー名およびパスワードを入力します。インストール フォルダが、IBM SPSS Collaboration and Deployment Services ソフトウェアがリポジトリ ホストでインストールされたディレクトリに設定されていることを確認します。
- ▶ インストールが完了したら、Deployment Services アプリケーション サーバーまたはサービスを起動します。

Adapter for IBM SPSS Collaboration and Deployment Services のインストール (iSeries リポジトリ)

iSeries リポジトリ ホストにアダプターをインストールするには、以下の手順を行います。

- ▶ 以前のインストールで ModelerScoring_13_0_<n>.package というファイルを <install-dir>/staging ディレクトリにインストールしている場合、そのファイルを削除してください。このディレクトリにあるその他の Modeler*.package ファイルは削除しないでください(注意:<install-dir> は、C:\Program Files\IBM\SPSS\Collaboration and Deployment Services\4.2 など、インストール ディレクトリを示します)。

注：次のステップは、ご使用の IBM SPSS Collaboration and Deployment Services のバージョンによって異なります。

- ▶ IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 5 にインストールしている場合、Deployment Services アプリケーション サーバーが次の状態であることを確認します。
 - JBoss:シャット ダウン
 - Oracle WebLogic:シャット ダウン
 - IBM Websphere:シャット ダウン
- ▶ IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 4.2 にインストールしている場合、Deployment Services アプリケーション サーバーが次の状態であることを確認します。
 - JBoss:シャット ダウン
 - Oracle WebLogic:シャット ダウン
 - IBM Websphere:アダプターのインストール前に次の手順を実行。
 - a. Websphere 管理コンソールで、IBM SPSS Collaboration and Deployment Services サーバーの展開済みアプリケーションに移動します。
 - b. スコアリング アプリケーションの自動スタート オプションを無効にします。これらのアプリケーションは、scoring と scoring-ejb です。

c. 変更を保存して Websphere アプリケーション サーバーを再起動します。

- ▶ 該当する IBM® SPSS® Modeler Server Adapters のインストール ディスクをリポジトリ ホスト（またはホストに接続しているマシン）のディスク ドライブに挿入します。リポジトリのバージョンに適切なディスクを使用してください。
- ▶ インストール ディスクの adapter<n>_<n> フォルダを開きます。

リポジトリ ホストのフォルダ os400_64 を開きます。

java -jar install.jar を入力します。

画面上の指示に従って、インストールを完了します。指示が表示されたら、リポジトリ管理者のユーザー名およびパスワードを入力します。インストール フォルダが、IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services ソフトウェアがリポジトリ ホストでインストールされたディレクトリに設定されていることを確認します。

インストールが完了したら、Deployment Services アプリケーション サーバーまたはサービスを起動します。

注： 条件によっては、iSeries のインストーラは IBM SPSS Collaboration and Deployment Services がインストールされているディスクのパーティションの空き領域を確認できないため、さまざまなエラーが報告されます。アダプタのインストールに影響はないため、これらのエラーは無視してかまいません。

報告されているエラーの例を以下に示します。install_dir は IBM SPSS Collaboration and Deployment Services をインストールしたディレクトリです。

```
#### Cannot match UNIX flavor to a filesystem table:attempting '/etc/fstab'  
fstab:/etc/fstab (A file or directory in the path name does not exist.)  
** FileSystem (FSTab):could not generate static fs table  
#### Cannot match UNIX flavor to a filesystem table:attempting 'df -k'  
CheckDiskSpace:Error determining free disk space for:install_dir  
java.lang.NoClassDefFoundError:com/ibm/as400/access/IFSFile  
...  
    at com.zerog.ia.installer.Main.main(DashoA10*..)  
    at install.main(DashoA10*..)  
CDS:Assuming sufficient disk space. (-1)
```

このインストールで問題が発生した場合、IBM Technical Support にお問い合わせください。

Adapter for SPSS Statistics の設定

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services を使用して SPSS Statistics 統合ノード (Statistics Transform、Statistics Model、および Statistics Output) を含む SPSS Modeler ストリームをスコアリングする場合は、アダプタをインストールした後で、次の手順を実行します。

- ▶ リポジトリ ホストで、/components/modeler/bin フォルダに移動します。

- ▶ **statisticsutility** ツールを使用して、SPSS Statistics Server と連携するようアダプターを設定します。詳細は、『IBM SPSS Modeler Server 管理およびパフォーマンス ガイド』の IBM® SPSS® Statistics ライセンスの場所に関する項目を参照してください。