

**IBM SPSS Modeler Server
Adapter のインストール**



目次

IBM SPSS Modeler Server Adapter の インストール 1

IBM SPSS Modeler Server Adapter のインストールの 概要	1
システム要件	1
アダプターのインストール	1
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)	2

Adapter for IBM SPSS Collaboration and Deployment Services のインストール (iSeries リポ ジトリ)	2
Linux での IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Web サービス用のアダプター の構成	3
Adapter for SPSS Statistics の設定	3

IBM SPSS Modeler Server Adapter のインストール

IBM SPSS Modeler Server Adapter のインストールの概要

本書では、IBM® SPSS® Modeler Server Adapter インストール・メディアから利用できる、製品に関連するインストール手順および情報について説明します。

アダプターにより、IBM SPSS Modeler および IBM SPSS Modeler Server が、IBM SPSS Collaboration and Deployment Services リポジトリと対話できるようになります。詳しくは、「*IBM SPSS Modeler ユーザーズ・ガイド*」を参照してください。

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 5.x リポジトリで使用するアダプターが含まれる、Modeler Server Adapter のインストール・ディスクは、複数あります。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

アダプター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。ジョブを実行し、ユーザーの役割を管理するために、Kerberos 資格情報がサポートされます。

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・ホストのリソース (特に重要なのはメモリー) が追加で消費されます。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ー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。

リポジトリ・サーバーには、PATH 環境変数または JAVA_HOME 環境変数に、有効な Java ランタイム環境 (JRE) がセットアップされていることも必要です。セットアップされていない場合、インストールは失敗します。

アダプターのインストール

リポジトリがこのリリースの IBM SPSS Modeler Server の全機能と連携して動作できるようにするには、リポジトリ・ホストにアダプターをインストールする必要があります。このアダプターがない場合、特定の IBM SPSS Modeler Server の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ることがあります。

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、アダプターをインストールし、そのアダプターを IBM SPSS Statistics Server と連携して動作するように構成してください。詳しくは、3 ページの『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。

1. IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 5 をインストールするときは、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
2. IBM SPSS Modeler Server Adapter 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 (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されたもの) のアーキテクチャー (64 ビット) に対応するバージョンを必ず使用してください。
3. インストール・ディスクの *adapter<n>_<n>* フォルダーを開きます。
4. 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ー (例: *aix64*、*win32* など) を開きます。
5. インストーラーを実行します。

win64 システムの場合、*install.exe* という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。

6. 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・フォルダーが、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ーに設定されていることを確認します。
7. 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。

1. IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 5 をインストールするときは、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
2. IBM SPSS Modeler Server Adapter 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。
3. インストール・ディスクの *adapter<n>_<n>* フォルダーを開きます。

リポジトリ・ホストのフォルダー *os400_64* を開きます。

./adapter_os400_install.qsh と入力します。

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・フォルダーが、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ー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: 状況によっては、iSeries のインストーラーは 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使用可能なディスク・スペースを確認できないために、さまざまなエラーが報告されることがあります。アダプター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ーです。

```
#### 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。

Linux での IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Web サービス用のアダプターの構成

Linux で SPSS Modeler に関連する IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Web サービスの自動化を実行中に、次のエラーが表示される場合があります。

```
java.io.IOException: Too many open files
```

これが発生した場合は、次のコマンドを入力して、Linux サーバーでのオープン・ファイルの最大数を増やしてください。

```
ulimit -n value
```

ここで、value は、開くことができるファイルの数です。この値は、なるべく高く設定する必要があり、ストリーム・ファイル内のノードの数に依存します。デフォルトは 1024 で、推奨値は 100000 です。

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、アダプターをインストールした後で、次の手順を実行します。

1. リポジトリ・ホストで、/components/modeler/bin フォルダーに移動します。

2. `statisticsutility` ツールを使用して、SPSS Statistics Server と連携して動作するようにアダプターを設定します。詳しくは、「*IBM SPSS Modeler* 入力ノード、プロセス・ノード、出力ノード」ガイドで、IBM SPSS Statistics ヘルパー・アプリケーションについてのセクションを参照してください。



Printed in Japan