

IBM SPSS Data Access Pack の
インストール手順 (Linux)



Note: Before using this information and the product it supports, read the general information under 注意事項 p.7 .

Adobe 製品のスクリーンショットは Adobe Systems Incorporated の許可を得て転載しています。

Microsoft 製品のスクリーンショットは Microsoft 社の許可を得て転載しています。

Licensed Materials - Property of IBM

© Copyright IBM Corporation 1999, 2011.

US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

内容

1	概要	1
	はじめに	1
	データ アクセス テクノロジーの配布	1
	ODBC データ ソース(O)	2
2	Connect ODBC のインストール手順	4
	Connect ODBC の動作環境	4
	Connect ODBC のインストール手順	4
	Connect ODBC を使用したデータベースへの接続	5
	エンド ユーザーに必要な情報	6
 付録		
A	注意事項	7
	用語集	9
	索引	10

概要

はじめに

IBM SPSS 製品には、さまざまな種類のファイルやデータベースのデータにアクセスするためのテクノロジーが採用されています。このガイドの主な対象は、ネットワーク コンピュータ環境で使用する IBM SPSS 製品をインストールし、エンド ユーザーがリモート サーバー上のデータベースにアクセスするための設定を行うシステム管理者です。

IBM® SPSS® Data Access Pack は、ODBC の DataDirect Connect および ConnectXE を展開する、各データベースに対応したドライバの包括的なセットです。これらのドライバを使用すると、ODBC によって、リレーショナル データベースからフラットファイル データに至るあらゆる主要なデータ ストアに対して信頼性の高い接続を行うことができます。

注：これらのデータ アクセス テクノロジーは独自仕様であり、IBM SPSS 製品以外では利用できません。別のアプリケーションでデータベースにアクセスする場合は、他の一般的な方法が必要となります。

データ アクセス テクノロジーの配布

Connect ODBC。 管理者またはエンド ユーザーは、適切な Connect ODBC ドライバをインストールできます。(Connect ODBC にはサーバー コンポーネントが含まれません)。このドライバは、データにアクセスするコンピュータ (IBM SPSS サーバー製品を実行するコンピュータまたはエンド ユーザーのデスクトップ コンピュータ、あるいはその両方) にインストールする必要があります。

図 1-1
ディストリビュート アナリシス モードの Connect ODBC

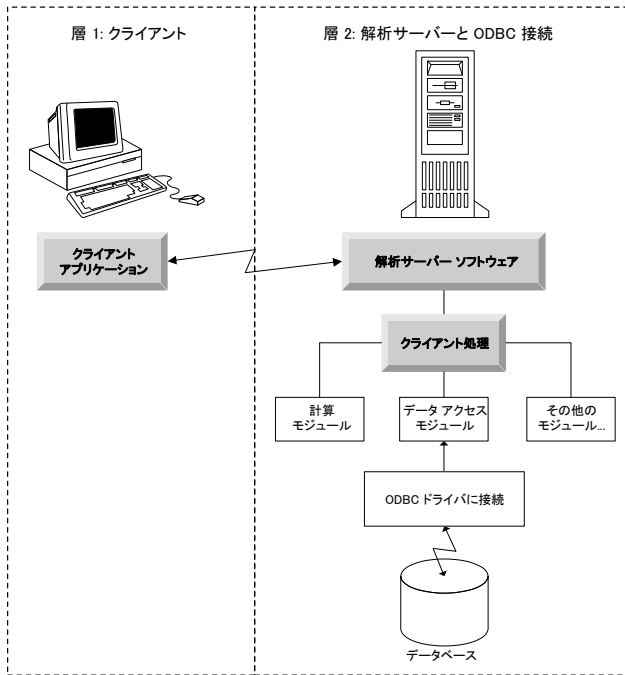
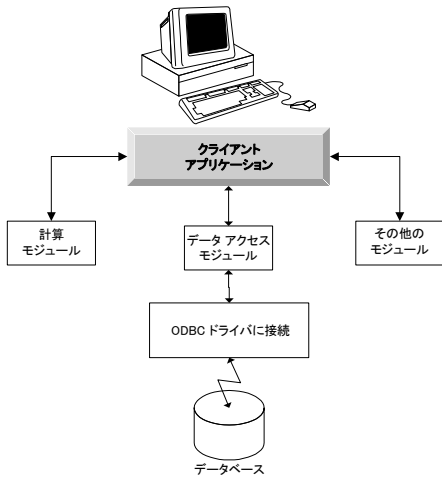


図 1-2
ローカル アナリシス モードの Connect ODBC



ODBC データ ソース(O)

Connect ODBC をインストールすると、1 つ以上の ODBC ドライバがインストールされます。インストールしたドライバを使用する前に、そのドライバに対する ODBC データ ソースを作成し、設定する必要があります。

ODBC データ ソースは、次の 2 つの重要情報で構成されています。データおよびデータベースの場所へのアクセスに使用する ODBC ドライバ。データベースの場所は、ネットワークに接続しているいずれかのコンピュータとなります。ODBC ドライ

バとデータ ソースの場所は、データにアクセスして処理を行うコンピュータ上でなければなりません。使用している IBM SPSS アプリケーションの種類に応じて、この場所は、エンド ユーザーのデスクトップ コンピュータまたはリモート サーバーのいずれかになります。

デスクトップ製品の ODBC データ ソースの場所

お使いの IBM SPSS 製品が、すべてのデータ アクセスおよびデータ処理をエンド ユーザーのデスクトップ コンピュータで行う標準的な**デスクトップ** アプリケーションの場合は、ODBC データ ソースをエンド ユーザーのデスクトップ コンピュータにインストールして設定する必要があります。

分散アーキテクチャ製品の ODBC データ ソースの場所

IBM SPSS 製品が**分散アーキテクチャ**を使用する場合、ODBC データソースの適切な場所は、製品をどのように実行するかによって異なります。IBM SPSS 分散アーキテクチャ製品を、リモート サーバー（分散分析モード）またはエンド ユーザーのデスクトップ コンピュータのデータにアクセスおよび処理するよう設定できます。

- **ディストリビュート アナリシス モードでの使用。** ODBC データ ソースは、リモート サーバーにインストールして設定する必要があります。このデータ ソースは、管理者がサーバーにインストールした ODBC ドライバ (Connect ODBC) を使用して作成されます。
- **ローカル アナリシス モードでの使用。** ODBC データ ソースは、エンド ユーザーのデスクトップ コンピュータにインストールして設定する必要があります。このデータ ソースは、デスクトップ コンピュータにインストールした ODBC ドライバを使用してエンド ユーザーが作成するか、または管理者が作成したソースからインポートされます。
- **両方のノードでの使用。** エンド ユーザーが両方のモードでデータベースのデータにアクセスする必要がある場合は、リモート サーバーとデスクトップ コンピュータの両方に ODBC データ ソースをインストールして設定する必要があります。

Connect ODBC のインストール手順

この章では、サイトに Connect ODBC をインストールしてデータベースに接続する方法について説明します。

Connect ODBC の動作環境

コンピュータが、インストールするドライバのソフトウェア要件を満たしているか確認します。

- お使いのアプリケーションに 32 ビットのシステム ライブラリが組み込まれている場合は、32 ビット ドライバを使用します。お使いのアプリケーションに 64 ビットのシステム ライブラリが組み込まれている場合は、64 ビット ドライバを使用します。
- DataDirect Connect ODBC または Connect XE for ODBC を使用する場合、接続するデータベースは 32 ビット対応または 64 ビット対応のどちらでもかまいません。

特定のドライバに対して追加のソフトウェアが必要かどうかを確認するには、次の DataDirect 社のホームページを参照してください。

<http://www.datadirect.com/index.ssp>

Connect ODBC のインストール手順

Connect ODBC はドライバのセットで構成されており、データ ソースを作成するコンピュータにインストールする必要があります。インストールしている IBM SPSS 製品の種類と、それをどのように使用するかによって、インストールする場所が異なります。詳細は、1 章 p.1 データ アクセス テクノロジーの配布を参照してください。IBM® SPSS® Data Access Pack は、他の IBM SPSS 製品と同じディレクトリにインストールしないでください。

サポートされているすべてのオペレーティング システムに対応するドライバは、IBM SPSS 製品に付属している eAssembly にあります。別の DVD/CD にもあります。

注：Connect ODBC ドライバをインストールするには、root で実行する必要があります。

ドライバのインストール

- ▶ 次のコマンドを実行してインストーラを実行します。

```
./<installer_name>
```

<installer_name> はインストーラ .bin ファイルです。

- ▶ 画面に表示される指示に従います。ディレクトリは必ずメモしてください。インストーラが終了した後、その場所に移動する必要があります。

- ▶ インストーラが終了したら、インストール時に指定されたディレクトリに移動します。
- ▶ IBM SPSS Data Access Pack のファイルを解凍します。(例: `uncompress odbc32v61_linux.tar.gz`)
- ▶ TAR ファイルを解凍します。ODBC ドライバを実行するために必要なすべてのファイルが展開されます。

重要:TAR ファイルは、現在のマシンの IBM SPSS Data Access Pack のすべての対象ユーザーがアクセスできる場所に展開する必要があります。

- ▶ ODBC 環境を構成します。ファイルを展開したディレクトリから `./setodbcpath.sh` を実行します。これにより、ODBC のホーム ディレクトリが現在のディレクトリに設定されます。
- ▶ IBM SPSS アプリケーションを起動するスクリプトから `/<Connect ODBC install dir>/odbc.sh` を実行する指示を追加します。

注: IBM® SPSS® Statistics ユーザーの場合、`statsenv.sh` (SPSS Statistics がインストールされている `bin` ディレクトリにあります) を編集して `MERANT_ENVIRONMENT_SCRIPT` で行を変更し、Connect ODBC がインストールされているディレクトリを示すようにします。

DataDirect 社の製品ドキュメント

DataDirect 社による Connect ODBC の製品ドキュメントは、ファイルを展開したディレクトリの中にあります。

注: マニュアルは、次の URL の DataDirect のホーム ページからのアクセスできません。 <http://www.datadirect.com/index.ssp>.

インストールの更新

IBM SPSS Data Access Pack から更新版のドライバやクライアントをインストールしても、前のバージョンのドライバはアンインストールされません。その代わりに、新しくインストールしたソフトウェアが利用できるようになります。新しくインストールしたソフトウェアは手動で設定する必要があります。古いドライバの設定は移行されません。前のバージョンのドライバが正しく機能していて要件を満たしているのであれば、新しいバージョンに更新する必要は特にありません。以前はサポートされていなかったデータベースのサポートが必要になった、または機能強化が必要になった場合に更新を行ってください。

Connect ODBC を使用したデータベースへの接続

Connect ODBC は ODBC ドライバのセットです。Connect ODBC をインストールすることにより、ドライバがインストールされます。インストールしたドライバを使用する前に、そのドライバに対する ODBC データ ソースを作成し、設定する必要があります。ODBC データ ソースは、データにアクセスするコンピュータ上で作成されます。ODBC データ ソースを作成する場所の詳細については、「データ アクセステクノロジーの配布」(p.1)を参照してください。ODBC アドミニストレータで表示

すると、使用可能な Connect ODBC ドライバは **IBM SPSS OEM** というラベルが付き
ます。ODBC データ ソースの設定に関するの詳細は、IBM® SPSS® Data Access Pack
と共にインストールされる DataDirect 社の製品ドキュメントに含まれている ODBC
向け『User's Guide for DataDirect Connect』の「Configuring the Product on
UNIX/Linux」の項を参照してください。

重要： サーバー製品が使用するデータ ソースを作成する場合は、ユーザー データ
ソースではなくシステム データ ソースを作成してください。

システム管理者がいる場合は、Connect ODBC の設定方法については管理者に問い
合せてください。

エンド ユーザーに必要な情報

IBM SPSS サーバー製品およびディストリビュート アナリシス モードを使用する場
合、エンド ユーザーは次の情報が必要です。

- サーバー製品で使用する、リモート コンピュータ上で設定された Connect ODBC
データ ソースの名前とその説明。

注意事項

この情報は、世界各国で提供される製品およびサービス向けに作成されています。

IBM はこのドキュメントで説明する製品、サービス、機能は他の国では提供していない場合があります。現在お住まいの地域で利用可能な製品、サービス、および、情報については、お近くの IBM の担当者にお問い合わせください。IBM 製品、プログラム、またはサービスに対する参照は、IBM 製品、プログラム、またはサービスのみが使用することができることを説明したり意味するものではありません。IBM の知的所有権を侵害しない機能的に同等の製品、プログラム、またはサービスを代わりに使用することができます。ただし、IBM 以外の製品、プログラム、またはサービスの動作を評価および確認するのはユーザーの責任によるものです。

IBMは、本ドキュメントに記載されている内容に関し、特許または特許出願中の可能性があります。本ドキュメントの提供によって、これらの特許に関するいかなる権利も使用者に付与するものではありません。ライセンスのお問い合わせは、書面にて、下記住所に送ることができます。

IBM Director of Licensing, IBM Corporation, North Castle Drive, Armonk, NY 10504-1785, U. S. A.

2 バイト文字セット (DBCS) 情報についてのライセンスに関するお問い合わせは、お住まいの国の IBM Intellectual Property Department に連絡するか、書面にて下記宛先にお送りください。

神奈川県大和市下鶴間1623番14号 日本アイ・ビー・エム株式会社 法務・知的財産 知的財産権ライセンス渉外

以下の条項は、イギリスまたはこのような条項が法律に反する他の国では適用されません。

International Business Machines は、明示的または黙示的に関わらず、第三者の権利の侵害しない、商品性または特定の目的に対する適合性の暗黙の保証を含むがこれに限定されない、いかなる保証なく、本出版物を「そのまま」提供します一部の州では、特定の取引の明示的または暗示的な保証の免責を許可していないため、この文が適用されない場合があります。

この情報には、技術的に不適切な記述や誤植を含む場合があります。情報については変更が定期的に行われます。これらの変更は本書の新版に追加されます。IBM は、本書に記載されている製品およびプログラムについて、事前の告知なくいつでも改善および変更を行う場合があります。

IBM 以外の Web サイトに対するこの情報内のすべての参照は、便宜上提供されているものであり、決してそれらの Web サイトを推奨するものではありません。これらの Web サイトの資料はこの IBM 製品の資料に含まれるものではなく、これらの Web サイトの使用はお客様の責任によるものとします。

IBM はお客様に対する一切の義務を負うことなく、自ら適切と考える方法で、情報を使用または配布することができるものとします。

本プログラムのライセンス取得者が (i) 別途作成されたプログラムと他のプログラム（本プログラムを含む）との間の情報交換および (ii) 交換された情報の相互利用を目的とした本プログラムに関する情報の所有を希望する場合、下記住所にお問い合わせください。

IBM Software Group, Attention:Licensing, 233 S. Wacker Dr., Chicago, IL 60606, USA.

上記のような情報は、該当する条項および条件に従い、有料で利用できるものとします。

本ドキュメントに記載されている許可されたプログラムおよびそのプログラムに使用できるすべてのライセンス認証された資料は、IBM Customer Agreement、IBM International Program License Agreement、および当社とかわした同等の契約の条件に基づき、IBM によって提供されます。

IBM 以外の製品に関する情報は、それらの製品の供給業者、公開済みの発表、または公開で使用できるソースから取得しています。IBM は、それらの製品のテストは行っておらず、IBM 以外の製品に関連する性能、互換性、またはその他の要求については確認できません。IBM 以外の製品の性能に関する質問は、それらの製品の供給業者に通知する必要があります。

商標

IBM、IBM ロゴ、および [ibm.com](http://www.ibm.com)、SPSS は、世界の多くの国で登録された IBM Corporation の商標です。IBM の商標の現在のリストは、<http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml> を参照してください。

Java およびすべての Java ベースの商標およびロゴは、米国およびその他の国の Sun Microsystems, Inc. の商標です。

Linux は、米国およびその他の国における Linus Torvalds の登録商標です。

Microsoft、Windows、Windows NT、および Windows のロゴは、米国およびその他の国における Microsoft 社の商標です。

UNIX は、米国およびその他の国における The Open Group の登録商標です。

その他の製品名およびサービス名等は、IBM または他の会社の商標です。

用語集

分析サーバー。分析アプリケーションからのコマンドを高速に実行するために構成された分析専用のコンピュータ。

ディストリビュート アナリシス モード。IBM SPSS 分析サーバー テクノロジを使用して、リモート サーバー上のデータにアクセスしデータ処理を行うクライアント アプリケーション。

ローカル アナリシス モード。エンド ユーザーのデスクトップ コンピュータ上のデータにアクセスしデータ処理を行うクライアント アプリケーション。

ODBC。Open Database Connectivity の略。低水準インターフェイスの仕様で、アプリケーションがデータ ソースのデータにアクセスするために使用できる標準のルーチンを定義している。

ODBC データ ソース。2 つの重要な部分で構成されている、指定された情報の集合。データへのアクセスに使用する ODBC ドライバ、アクセスするデータベースの場所。

IBM SPSS Server。リソースを大量に消費する演算が必要となるクライアント要求を、強力な分析サーバー ソフトウェアに分散する IBM SPSS 製品の 1 つ。

索引

商標, 8

要件

Connect ODBC, 4

analytical server (分析サーバー)

定義, 9

Connect ODBC

概要, 1

要件, 4

データベースへの接続, 5

配布の概要, 1

ODBC

定義, 9

ODBC データ ソース

定義, 9

説明, 2

ODBC データ ソースの場所, 2

ディストリビュート アナリシス モード

定義, 9

データベースへの接続

Connect ODBC ドライバを使用する, 5

法律に関する注意事項, 7

ローカル アナリシス モード

定義, 9