

# 使用法ガイド

## SAS<sup>®</sup> Download Manager 2.14

### 概要

このドキュメントは、z/OS以外のすべてのプラットフォームにおけるSAS Download Managerの実行方法および使用方法について解説しています。z/OS関連の情報およびそのSAS Download Managerは、ダウンロードページ (<http://www.sas.com/downloadmgr> から該当バージョンを選択) に記載されている表の、z/OSが記載されている行を参照してください (英語による提供)。

SAS Download Managerは、Javaで開発されたソフトウェアで、SAS社のリポジトリにアクセスして、指定したSASソフトウェアオーダー (SAS Software Order) をダウンロードするのに使用します。SASソフトウェアの実際のインストールには使用しません。SAS Download Managerに必要なJREは、このダウンロードに含まれています。

SAS Download Managerの実行に必要なメモリは、おおよそ16~150MBです。

**注意：** 64-bit LinuxのいくつかのディストリビューションでSAS Download Managerを使用するには、compat-libstdc++ RPMをインストールする必要があります。使用しているディストリビューションのcompat-libstdc++パッケージおよびパッケージ管理ユーティリティの利用に関する詳細は、Linuxのドキュメントを参照してください。compat-libstdc++ RPMをインストールするには、それらのドキュメントの記述に従ってください。compat-libstdc++に関する記述がこれらのドキュメントに含まれていない場合、使用しているディストリビューションではcompat-libstdc++は必要ありません。

**注意：** Red Hat Enterprise Linux 5.1以降を使用している場合、SAS Download Managerは、32bitおよび64bitのlibxp.soがインストールされている必要があります。これらのライブラリは、libXpパッケージにあります。さらに、libXtst.soもインストールされている必要があります。

### SAS Download Manager のダウンロード

SAS Download Managerをダウンロードするには、次のサイトに移動してください。

<http://www.sas.com/downloadmgr>

「SAS Download Manager」をクリックすると、「Download」ページに移動します。任意のオペレーティングシステムの「Request Download」をクリックしてください。すると、SASプロファイルのサインインのページに移動します。SASプロファイルを登録していない場合、SASプロファイルを新規に登録する必要があります。ページに記載されている手順に従ってください。

**注意：** JMPをご利用の場合は、次のWebサイトから登録するようお願いします。

[https://www3.sas.com/apps/profile/jmp\\_liteProfile.jsp?lang=jp&returnPage=yes](https://www3.sas.com/apps/profile/jmp_liteProfile.jsp?lang=jp&returnPage=yes)

登録しましたら、SAS Download Managerのダウンロードサイトに戻ります。表示されたページの表からSAS Download Managerを実行するオペレーティングシステムの行の「Request Download」をクリックします。

注意： Mac OS 10.6 (Snow Leopard) 環境にJMPをインストールする場合、事前に下記のFAQを参照するようお願いします。

[http://www.jmp.com/japan/support/faq/inst\\_307.shtml](http://www.jmp.com/japan/support/faq/inst_307.shtml)

## SAS Download Manager の使用方法

重要： SAS 9.4 (TS1M5) からSAS 9.4 (TS1M5) までを含むSASソフトウェアデポに、SAS 9.4 (TS1M6) においてオーダーしたソフトウェアをダウンロードしないでください。

注意： SAS Download Managerは、SAS Deployment Wizardと多くの共通のファイルに書き込みを行います。したがって、SAS Download ManagerとSAS Deployment Wizardを、同時に実行できません。

SAS Download Managerを使用してSASソフトウェアオーダーに基づいたダウンロードを行う前に、手元にSASオーダー番号 (SAS Order Number) およびSASインストールキー (SAS Installation Key) があるかを確認してください。SAS Download Managerによるダウンロードには、これらの番号が必要です。SASオーダー番号およびSASインストールキーは、SAS Software Orderメールに記載されています。準備ができれば、以下の手順に基づいてSASソフトウェアをダウンロードしてください。

注意： UNIX環境で実行する場合、ウィンドウ環境 (X11など) がインストールされていることを確認してください。SAS Download Managerは、グラフィカルユーザーインターフェイスを使用しています。

注意： SAS Download Managerを大きなフォントで、または高DPI設定の画面で実行している場合、いくつかのページがアプリケーションの表示可能な領域に切り詰められるかもしれません。その場合、最初にそのように表示された際、アプリケーションのサイズを拡大することによって改善できます。

1. SAS Download Managerのソフトウェアパッケージをダウンロードしたら、オペレーティングごとの下記の記述に従って実行してください。

- Windows — ダウンロードしたファイルをダブルクリックしてください。ダブルクリックすると、解凍後、SAS Download Managerが起動します。[Ready to Execute] ページが開きます。[Run] をクリックします。[Initializing and Running] ページが開き、SAS Download Managerの起動の進捗を示すバーが表示されます。初期化が終了すると、[言語の選択] ページが表示されます。
- UNIX — ダウンロードしたファイルに対して、以下のコマンドで実行ビット (属性) を設定してください。

```
chmod +x <file name>
```

以下のコマンドを発行して、SAS Download Managerを開始します。

```
./<file name>
```

「Uncompressing SAS Download Manager」というメッセージが表示されます。解凍が終了すると、[言語の選択] ページが表示されます。

注意： HP-UX、Solaris、x64 Solarisで実行する場合、アンパサンド (&) を使用してバックグラウンドで実行してはなりません。

2. [言語の選択] ダイアログで、SAS Download Managerを実行する言語を選択します。[OK] をクリックします。

3. SAS Download Managerが自動的にプロキシの情報を検出できない場合、入力が必要になります。プロキシの設定を知らない場合、システム管理者に依頼して、HTTPまたはHTTPSプロキシサーバー（デフォルトのHTTPSプロトコルを使用するか、またはコマンドラインオプションでHTTPに変更するかによって異なります）、ポート番号、ログイン情報を入手してください。

4. [オーダー情報] ページが表示されます。SASオーダー番号およびSASインストールキーを、適切なフィールドに入力します。[次へ] をクリックします。

注意： SASソフトウェアのダウンロードに使用するオーダー番号とインストールキーは、Software Orderメールに記載されています。更新用（Renewal Order）のオーダー番号は使用できません。更新用のオーダーはライセンスの更新用で、SASソフトウェアのダウンロードには使用できません。SAS Software Orderメールが見つからない場合、弊社コントラクト&リーガルアフェアーズ・ライセンシングオペレーショングループ（Tel:03-3533-6959）にご連絡ください。

5. [オーダーの詳細の指定] ページが表示されます。「オーダー番号」にオーダー番号が、「SASソフトウェアデポに含めるSASプロダクト」にSAS社のデータベースに基づくプロダクトが表示されています。表示されたプロダクトが、オーダーと一致するかどうかを確認します。表示されたプロダクトが予期していたプロダクトと異なる場合、正しいオーダー番号を使用しているかを確認してください。オーダー番号が異なる場合、[戻る] をクリックしてください。

表示されたプロダクトのリストが正しい場合、[説明] ボックスにオーダーの名称を入力することができます。[説明] ボックスは、複数のオーダーを識別するのに役立ちます。

このページの内容に問題がなければ、[次へ] をクリックします。

6. [オーダーオプションの指定] ページが表示されます。このページでは、オーダー全体をダウンロードするか、またはオーダーを、オペレーティングシステム、SAS Foundationプロダクト、言語などのパラメータでサブセットするかを選択できます。サブセットしないでダウンロードすることを選択した場合、[完全なオーダーコンテンツを含める] を選択してください。ダウンロードするソフトウェアのリストを絞り込む場合は、[サブセットオーダーコンテンツ] を選択します。

注意： 以前のSAS Download Managerでは、レシピファイルによるオーダーのサブセットが可能でした。SAS Download Manager 1.64から、この機能は利用できなくなりました。

[次へ] をクリックします。[完全なオーダーコンテンツを含める] を選択している場合、手順9に進んでください。

注意： SAS 9.3より古いソフトウェアをダウンロードしている場合、オーダーオプションは利用できません。手順9に進んでください。

7. [サブセットオプションの指定] ページが表示されます。このページは、オーダーをサブセットする方法を提供します。使用するサブセットオプションを選択してください。

- [プロダクトのプラットフォーム/オペレーティングシステム] - プロダクトが動作するオペレーティングシステムに基づいてSASプロダクトを選択する場合、このオプションを選択します。
- [プロダクト言語] - インストールする言語に基づいてSASプロダクトを選択する場合、このオプションを選択します。
- [プロダクト] - プロダクト名に基づいてSASソフトウェアデポに含めたいSASプロダクトを選択する場合、このオプションを選択します。このオプションを選択すると、下記のプルダウンリストが有効になり、サブセットするプロダクトにおける追加のパラメータが使用できます。

- [SAS Foundationプロダクト] を選択すると、Base SASおよびその必要条件のプロダクトと共にインストールされるプロダクトのみ含まれます。
- [クライアントプロダクト] を選択すると、SAS Foundationではない、クライアントマシンにインストールされるプロダクトが含まれます。
- SAS Foundationおよびクライアントプロダクト（およびその必要条件のプロダクト）を含めるには、[SAS Foundationとクライアントプロダクト] を選択します。たとえば、Base SASおよびSAS Enterprise Guideのデポを作成する場合に選択します。

注意： [プロダクト] を選択すると、配置プランファイルを使用したサブセットされたプロダクトの配置はできません。一般的に、クライアントプロダクトは最初の段階で配置プランファイルが必要としません。したがって、この制限はそれらプロダクトの配置に影響を与えません。

[次へ] をクリックします。

8. 手順7で選択した各オプションには、下記に示す固有のページがあります。

- [プラットフォームごとのサブセット] - このページは、このオーダーでインストール可能なオペレーティングシステムを表示します。ダウンロードするソフトウェアのオペレーティングシステムを、少なくとも1つ選択してください。[次へ] をクリックします。
- [プロダクト言語のサブセット] - このページは、このオーダーで使用できるすべての言語を表示します。ソフトウェアで使用する言語を、少なくとも1つ選択してください。「英語」を、選択から外すことはできません。[次へ] をクリックします。
- [SAS Foundationプロダクトのサブセット] - このページは、このオーダーに含まれるSAS Foundationプロダクトを表示します。ダウンロードするSAS Foundationプロダクトを、少なくとも1つ選択してください。「Base SAS」を、選択から外すことはできません。[次へ] をクリックします。
- [クライアントプロダクトのサブセット] - このページは、SAS Foundationではないプロダクトを表示します。ダウンロードするSASプロダクトを、少なくとも1つ選択してください。[次へ] をクリックします。
- [SAS Foundationおよびクライアントプロダクトのサブセット] - このページは、オーダーに含まれる、SAS Deployment Wizardを使用して計画的に構成できない、すべてのプロダクトを表示します。ダウンロードするSASプロダクトを、少なくとも1つ選択してください。「Base SAS」を、選択から外すことはできません。[次へ] をクリックします。

9. [SASソフトウェアデポのオプションの指定] ページが表示されます。SASソフトウェアオーダーをダウンロードする場所を、[SASソフトウェアデポのディレクトリ] テキストボックスに入力します。ダウンロードしたSASソフトウェアオーダーは、SASソフトウェアデポとして保存されます。[参照] ボタンを使用することによって、SASソフトウェアオーダーを格納する場所を変更できます。

注意：すでにSAS 9.3のSASソフトウェアデポを作成している場合、その後のSAS 9.3のダウンロードでは同じ場所を使用することを強く推奨します。しかし、SAS 9.3のプロダクトを、SAS 9.2のプロダクトを含むデポに追加することはできません。

SAS 9.4のオーダーをダウンロードする場合、このページに表示される[重複ファイルの削除と空き容量の節約]を使用することができます。SAS Download Managerは、重複ファイルの調査と削除をするために、ダウンロードするデポのチェックを行うことができます。ダウンロードするソフトウェアによっては、デポで使用する容量に対して僅かな効果しかない場合もありますが、デポをチェックしない場合と比較して、最大40%の容量を節約することがあります。このオプションを選択して、ソフトウェアのダウンロードが終了した際に、SAS Download Managerがこのタスクを実行するようにします。

選択を完了したら、[次へ] をクリックします。

10. [最終確認] ページが表示されます。このページには、ダウンロードする選択したソフトウェアの概要が表示されます。表示された内容に目を通してください。問題がある場合、[戻る] をクリックして選択を修正してください。問題がなければ、[ダウンロード] をクリックしてください。

SAS Download ManagerがSASソフトウェアオーダーを処理している間、ダウンロードの進捗を表すダイアログが表示されます。SAS Download Managerは、圧縮ファイルをダウンロードし、ダウンロードプロセスの一部としてそれを解凍しています。

11. SAS Download Managerがダウンロードを完了し、解凍を完了すると [ダウンロードの完了] ページが表示されます。[完了] を選択して、アプリケーションを終了します。Windowsユーザーは、[Finish] をクリックして、[Completed the SAS Download Manager] ページを終了させてください。
12. 『クイックスタートガイド』では、ダウンロードしたソフトウェアをどのようにインストールするかについて解説しています。『QuickStart Guide』の保存場所は、<download location>%SAS Software Depot%depotsummary.htmlに記載されています。<download location>は、ファイルをダウンロードした場所を示しています。日本語版『クイックスタートガイド』は、次の場所から参照できます。

<http://www.sas.com/offices/asiapacific/japan/service/documentation/installcenter/depotsummary.html>

depotsummary.htmlを開き、「View QuickStart Guide」リンクをクリックしてください。SASソフトウェアデポに複数のオーダーが含まれている場合、オーダー番号を比較して、インストール作業を行うオーダーの『QuickStart Guide』を参照してください。『QuickStart Guide』の手順の記述に従って、SASソフトウェアをインストールしてください。

## Windows および UNIX におけるコマンドラインオプション

### HTTP によるダウンロード

SAS Download ManagerをWindowsまたはUNIXで実行すると、デフォルトでHTTPSを使用してHTTPSサーバーと通信し、ソフトウェアをダウンロードします。代わりにHTTPを使用する場合、下記のコマンドラインオプションを使用してください。

#### 使用方法：

```
-- -- httponly
```

#### Windowsの例：

```
<file name> -- -- httponly
```

#### UNIXの例：

```
./<file name> -- -- httponly
```

### プロキシサーバーにおける証明書の追加

SAS Download Managerに情報を追加して、プロキシサーバーのルート証明書の場所を指定できます。これは、インテリジェント (TLSコンテンツスキャン) プロキシに対する認証に使用されます。たとえば、https ネットワークトラフィックのディープスキャンを実行しているプロキシサーバーを使用している場合、SAS

Download Managerはプロキシサーバーのルート証明書を必要とします。このルート証明書は、プロキシサーバーが作成した証明書を認証するために、SAS Download Managerが使用します。そうすることで、プロキシサーバーが悪意のあるコンテンツをスキャンでき、エンドツーエンドの安全で認証された接続を可能にします。ルート証明書がないと、SAS Download Managerはプロキシサーバーとの接続を認証できず、認証エラーが表示されます。

#### 使用方法 :

```
-- -sslcert <full path to certificate for proxy server>
```

#### Windowsの例 :

```
<file name> -- -sslcert \\nfs\proxy\certificate.crt
```

#### UNIXの例 :

```
./<file name> -- -sslcert /nfs/proxy/certificate.crt
```

### テキストベースのインターフェイスの使用 (UNIXのみ)

UNIXのX11サーバー上で作業することを望まない場合、ヘッドレスシステムを使用して、コンソールモードでSAS Download Wizardを使用できます。コンソールモードを使用すると、SASソフトウェアのダウンロードにおける各ダイアログが、テキストで表示されます。

注意 : アングルブラケット (大なり小なり) を含む一連の入力を求められた場合 (たとえば、Enter <q> to quit) 、それらの記号も含めて入力しなければなりません。

-consoleコマンドラインオプションは、応答ファイルの記録または再生などの他のオプションと同時に使用することができます。

また、-consoleコマンドラインオプションは、SAS Download Managerの出力のサイズを指定する2つのオプションをサポートしています。出力を一時停止 (ポーズ) する行数を指定するには、-pagesize #を使用します。また、行の折り返しの文字数を指定するには、-pagewidth #を使用します。-pagesizeと-pagewidthは、他のコマンドオプションと共に使用できません。

#### 使用方法 :

```
-- -console [-pagesize #] [-pagewidth #]
```

#### 例 :

```
./<file name> -- -console -pagesize 20 -pagewidth 50
```

### ホットフィックスの除外

SAS 9.3の2回目のメンテナンス (M2) のリリースから、オーダーに適用できるホットフィックスは、オーダーにデフォルトで含まれるようになりました。オーダーに利用可能なホットフィックスを含まないことを選択する場合、-nohotfixコマンドラインオプションを使用してください。

#### 使用方法 :

```
-- -nohotfix
```

**Windowsの例 :**

```
<file name> -- -nohotfix
```

**UNIXの例 :**

```
./<file name> -- -nohotfix
```

**SAS Download Manager の削除**

SAS Download ManagerをWindowsおよびUNIX環境で使用している場合、実際にはインストールされておらず、tempディレクトリから実行されています。SAS Download Managerを終了したら、tempディレクトリの不要になったファイルは削除され、最初にダウンロードした実行ファイルのみが残ります。SAS Download Managerを完全に削除するには、このファイルを削除してください。

## 著作権情報

このマニュアルの正確な書籍情報は、以下のとおりです。

### README – SAS Download Manager 2.14

Copyright® 2019, SAS Institute Inc., Cary, NC, USA.

本書は、発行元であるSAS Institute, Inc.の事前の書面による承諾なく、この出版物の全部あるいは一部を、電子データ、印刷、コピー、その他のいかなる形態または方法によって、複製、転送、または検索システムに保存することは禁止されています。これらの説明書は著作権により保護されています。

著作権保護を受ける本書の使用の範囲は制限されています。許される使用の範囲とは、使用者のシステムに保存して端末に表示すること、本書が提供された目的である、SAS プログラミングおよびライセンスプログラムのインストール・サポートの責任者が使用するために、必要な部数だけコピーすること、および特定のインストール要件を満たすように内容を修正することを指します。本書の全部あるいは一部を印刷する場合、またはディスプレイ媒体に表示する場合は、SAS Instituteの著作権表示を明記する必要があります。上記の条件以外で本書を複製または配布することは一切禁止されています。

#### アメリカ合衆国政府の制約された権限についての通知

アメリカ合衆国政府による、本ソフトウェアおよび関連するドキュメントの使用、複製、公開は、「FAR52.227-19 Commercial Computer Software-Restricted Rights」（1987年6月）に定められた制限の対象となります。

SAS Institute Inc., SAS Campus Drive, Cary, North Carolina 27513.

SAS®およびSAS Instituteのプロダクト名またはサービス名は、米国およびその他の国におけるSAS Institute Inc.の登録商標または商標です。

®は米国で登録されていることを示します。

その他、記載されている会社名および製品名は各社の登録商標または商標です

英語版更新日 March 6 2019

SAS 9.4 (TS1M6), Rev. 940\_19w17

## SAS Download Manager 2.14 使用法ガイド

2019年5月10日 第1版第1刷発行 (94A543)

発行元 SAS Institute Japan株式会社

〒106-6111 東京都港区六本木6丁目10番1号 六本木ヒルズ森タワー11階

本書の内容に関する技術的なお問い合わせは下記までお願い致します。

SASテクニカルサポート

**TEL: 03(6434)3680 FAX: 03(6434)3681**