



HP-UX Itanium版 SAS[®] 9.2 Foundation システム必要条件



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。

SAS® 9.2 Foundation System Requirements for HP-UX® for the Itanium® Processor Family Architecture
Copyright® 2009, SAS Institute Inc., Cary, NC, USA.

SAS Foundationに含まれるいくつかのソフトウェアでは、9.2以外のリリース番号が表示されることがあります。

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。

目次

概要	1
必要なソフトウェア	1
オペレーティングシステム	1
ストリーム (STREAMS)	1
Direct I/O	2
Webブラウザ	3
必要なハードウェア	5
サポートしている機種	5
配布メディア	5
最低限必要なメモリ容量	5
サポートしているディスプレイ	5
必要なディスク容量	6
SAS/GRAPHマップデータセット	7
DBCSサポート	8
簡体字中国語	8
繁体字中国語	8
フランス語	9
ドイツ語	9
イタリア語	9
日本語	10
韓国語	10
スペイン語	10
UTF-8 エンコーディング	10
プロダクト要件	11
Base SAS	11
Credit Scoring for SAS Enterprise Miner	11
SAS Banking Intelligence Architecture	11
SAS Banking Intelligence Architecture Data Integration Server	11
SAS Banking Intelligence Architecture Enterprise BI Server	12
SAS BI Server	12
SAS Clinical Standards Toolkit	13
SAS Data Integration Server	13
SAS Data Surveyor for Clickstream Data	14
SAS Data Surveyor for SAP	14
SAS/ACCESS Interface to R/3 の設定	14

SAS Enterprise BI Server	15
SAS Enterprise Data Integration Server	15
SAS Enterprise Miner 4.3 および 6.1	16
SAS Fair Banking	16
SAS Forecast Server	17
SAS Information Delivery Portal	17
SAS Inventory Optimization	18
SAS Metadata Server	18
SAS Model Manager	18
SAS Model Manager Server	18
SAS Model Manager Server Report Registration Client.....	19
SAS OLAP Server	19
SAS OpRisk Monitor	20
SAS OpRisk VaR	20
SAS OpRisk VaR Consortium	21
SAS Profitability Management	21
SAS Profitability Management SAS Server	21
SAS Profitability Management Data Integration and Enterprise BI Server.....	22
SAS Risk Dimensions	23
SAS Risk Dimensions Server	23
SAS Scalable Performance Data Server	24
SAS Text Miner	24
SAS Visual Data Discovery	24
SAS Web Analytics	25
SAS/ACCESS Interface to DB2	26
SAS/ACCESS Interface to HP Neoview	26
SAS/ACCESS Interface to Informix	26
SAS/ACCESS Interface to Microsoft SQL Server	27
SAS/ACCESS Interface to MySQL	27
SAS/ACCESS Interface to Netezza	27
SAS/ACCESS Interface to ODBC	28
SAS/ACCESS Interface to Oracle	28
SAS/ACCESS Interface to PC Files	29
SAS/ACCESS Interface to Sybase	29
SAS/ACCESS Interface to Teradata	30
SAS/AF	30
SAS/EIS	31
SAS/ETS	31
SAS/Genetics	31
SAS/GIS	31
SAS/IntrNet	32
CGIツールとアプリケーション.....	32
Java Toolsとアプリケーション.....	32
SAS/LAB	33
SAS/OR	33
SAS/QC	33

SAS/STAT.....	33
SAS/Warehouse Administrator	33
グラフィックハードウェアおよびソフトウェアの互換性.....	34
プリンタ	34
ディスプレイ.....	34
他のグラフィックソフトウェアとのインターフェイス.....	34
ActiveXとJavaデバイスドライバによって作成されたHTMLファイルの閲覧.....	35

概要

このドキュメントには、HP-UX Itanium 環境に SAS 9.2 Foundation をインストールし、実行するためのシステム必要条件が記載されています。SAS 9.2 Foundation を実行する前に、最低必要条件を満たすようにシステムを更新する必要があります。このドキュメントに記載されている主なシステム必要条件は、次のとおりです。

- 必要なソフトウェア
- 必要なハードウェア
- 必要なディスク容量
- プロダクト要件
- グラフィックハードウェアおよびソフトウェアの互換性

必要なソフトウェア

オペレーティングシステム

SAS 9.2 Foundation は、次のオペレーティングシステムをサポートしています。

- HP-UX 11i version 2 (B.11.23) 以降

HP-UX Release 11i version 2 に SAS 9.2 Foundation をインストールする前に、以下のパッチを当てることが必要です。

- June 2007 patch bundle
- PHKL_36853

注意： パッチレベルは、このドキュメントの作成時点で最新のパッチレベルを記載しています。しかし、HP-UX Itanium に必要なパッチが突然変更されることがあります。必要なパッチレベルの最終的な情報は、インストールセンターの Web サイト（<http://support.sas.com/documentation/installcenter/>）で最新の『System Requirements』を参照してください。日本語版のドキュメントは、（<http://www.sas.com/japan/service/documentation/installcenter/>）にあります。

ストリーム (STREAMS)

HP-UX 版 SAS を使用するには、ストリーム (STREAMS) をインストールし、使用可能にしておく必要があります。ストリームは、通常デフォルトでインストールされます。インストールされているかどうかは、次のコマンドを発行して簡単に確認することができます。

```
usr/sbin/swlist -l product | grep Streams
```

ストリームが見つからない場合、SAS より先にインストールする必要があります。このソフトウェアは、使用しているシステム付属の HP-UX のインストールメディアに含まれています。通常システム管理者がこのインストールを実行します。

インストール後、ストリームを HP-UX カーネルで使用可能にする必要があります。ストリームのステータスは、次のコマンドを発行して確認できます。

```
usr/sbin/kctune - v streampipes
```

「Current Value」が「1」の場合、ストリームは使用可能ですので、ストリームを使用可能にする方法について記述した下記の手順をスキップしてください。

「Current Value」が「0」の場合、まず、streampipes カーネル変数を変更し、その後システムを再起動してストリームを使用可能にする必要があります。この実行には権限が必要なため、通常システム管理者が行います。

streampipes カーネル変数を変更するには、次のコマンドを発行します。

```
usr/sbin/kctune streampipes=1
```

成功すると、「Value at Next Boot」の値が「1」と表示されます。システムをすぐに再起動するか、もしくは後ほど都合の良いときに再起動してください。

Direct I/O

システム I/O スループットを最適化するために Direct I/O を使用する場合（詳細は、『UNIX Host Companion』を参照してください）、SAS では「Online features of the VxFS File system」のインストールが必要です。このプロダクトは通常デフォルトでインストールされません。インストールされているかどうかは、次のコマンドを発行して簡単に確認できます。

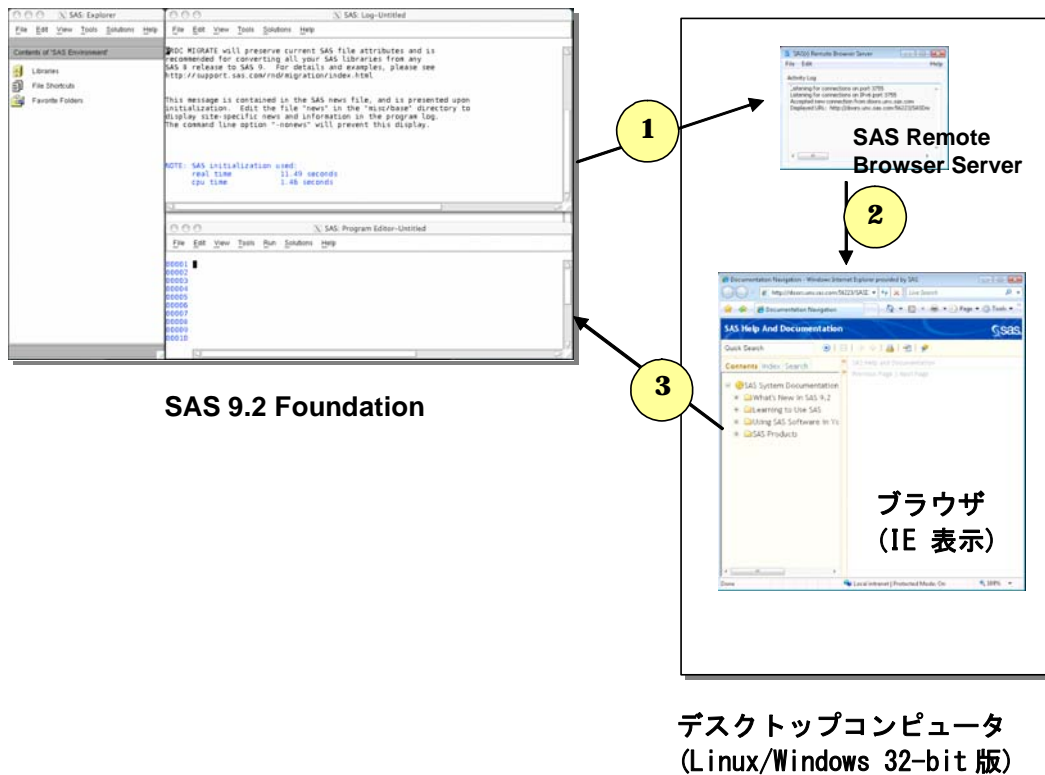
```
usr/sbin/swlist - l product | grep Online
```

プロダクトが見つからない場合、Direct I/O を使用可能にするためにインストールが必要です。このプロダクトは、使用しているシステム付属の HP-UX のインストールメディアにあります。このインストールは、通常システム管理者が行います。

Web ブラウザ

SAS 9.2 Foundation は、Web ベースの情報を表示する際、リモートブラウジング（Remote Browsing）という新しいシステムを使用します。SAS 9.2 Foundation は、UNIX ワークステーション上で実行されているブラウザに情報を表示するのではなく、デスクトップコンピュータに URL を送り、そこにある Web ブラウザで情報を表示します。これにより、UNIX サーバーからブラウザのオーバーヘッドを取り除きます。デスクトップコンピュータ上には、SAS とブラウザの通信を可能にするために、SAS Remote Browser Server という小さなソフトウェアエージェントがインストールされます。リモートブラウジングの実行プロセスは、下記の図のとおりです。

SAS は、Web で表示する情報（ヘルプや ODS 出力など）を参照するための URL を生成し、その URL をデスクトップコンピュータ上の SAS Remote Browser Server に送ります（手順①）。SAS Remote Browser Server が、ブラウザにページを表示するように要求します（手順②）。ブラウザは SAS に再接続して情報を取り出し、その内容を表示します（手順③）。



リモートブラウジングを使用するには、使用するデスクトップコンピュータが下記のいずれかのプラットフォームであり、サポートされているブラウザのひとつがインストールされている必要があります。

プラットフォーム	サポートされているブラウザ
Windows XP / Vista (32-bit版)	Firefox 2.0
	Internet Explorer 6 (SP2適用)
	Internet Explorer 7
Linux	Firefox 2.0

SASでWebベースの情報を表示するためには、SAS Remote Browser Serverのインストールと実行が必要です。SAS Remote Browser Serverのインストーラは、support.sas.comのWebサイト（<http://support.sas.com/documentation/configuration/thirdpartysupport/v92/thirdparty92.html>）にあります。また、SASセッションから直接ダウンロードできます。

SASがWebブラウザを使用するためには、Webブラウザでポップアップウィンドウが表示できるように設定する必要があります。さらに、場合によっては、SASまたはサードパーティのWebサイトにアクセスが必要なことがあります。外部のWebサイトにアクセスするためのブラウザの設定は、システム管理者に相談してください。

必要なハードウェア

サポートしている機種

- IA64Iに準拠しているHPモデル。

配布メディア

- SAS Electric Software Delivery (ESD : ダウンロードによるソフトウェアの配布)
- DVD

最低限必要なメモリ容量

クエリとレポート、要約記述統計量、データ処理などの一般的なSASの動作については、1ユーザーにつき96MBのメモリの空き容量を用意することをお勧めします。

OLAP、データマイニング、複雑な統計分析、多変量解析、フォーマット、GUIベースのアプリケーションなどのタスクでは、さらに多量のメモリを必要とします。特定のプロダクトに必要なメモリ量は、各プロダクトの必要条件を参照してください。

サポートしているディスプレイ

- すべてのX11ベースのディスプレイサーバー。モニタは最低でも256色をサポートしているもの (PseudoColor) 。

必要なディスク容量

次の表は、HP-UX Itanium 版 SAS 9.2 Foundation で使用できるすべての SAS プロダクトごとの必要なディスク容量を示しています。SAS 9.2 のインストールに必要なディスク容量は、この表で確認できます。これらの数値は、すべて参考値であることに注意してください。また、SAS 9.2 Foundation のインストールには、/tmp に約 30MB の空きディスク容量が必要です。

プロダクト名	必要なディスク容量	サンプル/オプションファイル用に必要なディスク容量
Base SAS	993.5	8.0
Base SAS Versioned Java Repository	174.7	0.0
Credit Scoring for SAS Enterprise Miner	1.5	0.0
ODS Templates	6.7	0.0
Report Fonts for Server	368.7	0.0
SAS Accelerator Publishing Agent	0.6	0.0
SAS Clinical Standards Toolkit Framework	0.8	0.0
SAS Clinical Standards Toolkit Framework Versioned JAR Repository	0.3	0.0
SAS Data Quality Server	45.8	0.1
SAS Data Surveyor for Clickstream Data Server Components	1.3	0.0
SAS Enterprise Miner	155.3	39.1
SAS Enterprise Miner Versioned JAR Repository	76.1	0.0
SAS Forecast Server Batch Interface	1.9	0.0
SAS Forecast Server Batch Interface Versioned JAR Repository	69.3	0.0
SAS High-Performance Forecasting	36.1	0.2
SAS Installation and Qualification Verification	0.2	0.0
SAS Integration Technologies	17.2	0.4
SAS Integration Technologies Versioned Java Repository	67.5	0.0
SAS Inventory Optimization	5.1	0.1
SAS Model Manager Common Components	2.0	5.0
SAS Model Manager Reports Registration Client	0.1	0.0
SAS Model Manager Reports Registration Client Versioned JAR Repository	70.5	0.0
SAS Model Manager Server	0.1	0.0
SAS Model Manager Server Versioned JAR Repository	70.5	0.0
SAS OLAP Server	11.8	0.0
SAS OpRisk Monitor Server	7.9	0.0
SAS OpRisk VaR Server	53.8	0.0
SAS Risk Dimensions	53.1	817.3
SAS Risk Reporting Repository	1.6	0.0
SAS Table Server Components	68.5	0.0
SAS Text Miner Chinese	313.9	0.0
SAS Text Miner Client	202.1	27.2
SAS Text Miner French	25.6	0.0

プロダクト名	必要なディスク容量	サンプル/オプションファイル用に 必要なディスク容量
SAS Text Miner German	253.0	0.0
SAS Text Miner Italian	59.8	0.0
SAS Text Miner Portuguese	78.7	0.0
SAS Text Miner Spanish	78.9	0.0
SAS Transaction Assignment Server	0.7	0.0
SAS Web Analytics	5.4	0.0
SAS Web Analytics Versioned JAR Repository	169.3	0.0
SAS/ACCESS Interface to DB2	1.8	0.1
SAS/ACCESS Interface to HP Neoview	1.4	0.0
SAS/ACCESS Interface to Informix	1.2	0.1
SAS/ACCESS Interface to Microsoft SQL Server	25.6	0.1
SAS/ACCESS Interface to MySQL	1.0	0.1
SAS/ACCESS Interface to Netezza	1.7	0.1
SAS/ACCESS Interface to ODBC	3.1	0.1
SAS/ACCESS Interface to Oracle	2.3	0.1
SAS/ACCESS Interface to PC Files	7.7	0.1
SAS/ACCESS Interface to R/3	6.2	0.1
SAS/ACCESS Interface to Sybase	2.2	0.1
SAS/ACCESS Interface to Teradata	2.9	0.1
SAS/AF	12.0	0.0
SAS/ASSIST	23.0	0.0
SAS/CONNECT	5.6	0.2
SAS/EIS	21.8	10.4
SAS/ETS	129.3	2.2
SAS/FSP	2.9	0.0
SAS/Genetics	20.9	0.2
SAS/GIS	72.1	0.3
SAS/GRAPH	308.3	2.3
SAS/IML	41.4	0.6
SAS/INSIGHT	30.5	0.4
SAS/IntrNet	4.9	1.2
SAS/LAB	18.0	0.0
SAS/OR Math Program Common	17.1	0.0
SAS/OR	95.1	2.3
SAS/QC	81.2	2.9
SAS/SECURE 168-bit	3.6	0.0
SAS/SECURE SSL	4.7	0.0
SAS/SHARE	2.1	0.2
SAS/STAT	308.2	3.9
SAS/TOOLKIT	3.5	0.0
SAS/Warehouse Administrator	47.8	0.0
Scalable Performance Data Client	2.0	0.0

SAS/GRAPH マップデータセット

データセット	必要なディスク容量
アフリカおよび中近東諸国	4.1
アジア太平洋諸国の地図	32.3

ヨーロッパ諸国	19.9
アメリカ合衆国	1.9
中南米およびカリブ海諸国	3.4
カナダ	0.8
ヨーロッパ大陸	28.0
世界地図	5.4
アメリカ郡別特大地図（非投影）	3.4
アメリカ郡別大型地図（非投影、縮小）	0.6
アメリカ本土郡別大型地図（投影法使用、縮小）	1.3
アメリカ州別大型白地図（非投影）	0.5
全地域の合計	101.6

DBCS サポート

次の表には、DBCS サポートを提供する SAS 9.2 コンポーネントの必要なディスク容量が示されています。

プロダクト名	必要なディスク容量
Base SAS	79.8
SAS/ACCESS Interface to DB2	1.5
SAS/ACCESS Interface to HP Neoview	1.2
SAS/ACCESS Interface to Informix	0.3
SAS/ACCESS Interface to Microsoft SQL	1.4
SAS/ACCESS Interface to MySQL	0.8
SAS/ACCESS Interface to Netezza	1.6
SAS/ACCESS Interface to ODBC	2.7
SAS/ACCESS Interface to Oracle	0.6
SAS/ACCESS Interface to PC Files	4.0
SAS/ACCESS Interface to R/3	0.3
SAS/ACCESS Interface to Sybase	1.1
SAS/AF	0.8
SAS/CONNECT	2.7
SAS/EIS	0.7
SAS/FSP	1.1
SAS/GRAPH	67.3
SAS/INSIGHT	13.6
SAS/LAB	3.5
SAS/QC	1.5
SAS/STAT	2.9

簡体字中国語

簡体字中国語サポート	必要なディスク容量
Base SAS	6.1
ODS Templates	6.8
SAS OLAP Server	0.2
SAS Transaction Assignment Server	0.1
SAS/GRAPH	0.2
SAS/IntrNet	0.3

繁体字中国語

繁体字中国語サポート	必要なディスク容量
Base SAS	0.7
ODS Templates	6.7
SAS OLAP Server	0.2

フランス語

フランス語サポート	必要なディスク容量
Base SAS	16.1
ODS Templates	6.7
SAS Data Quality Server	0.1
SAS Enterprise Miner	0.2
SAS Risk Dimensions	0.6
SAS Text Miner Client	0.1
SAS Transaction Assignment Server	0.1
SAS/EIS	9.7
SAS/ETS	1.0
SAS/Genetics	0.1
SAS/GRAPH	0.3
SAS/OR	0.6
SAS/QC	0.2
SAS/STAT	1.4

ドイツ語

ドイツ語サポート	必要なディスク容量
Base SAS	2.4
ODS Templates	6.7
SAS Data Quality Server	0.1
SAS Risk Dimensions	0.6
SAS Transaction Assignment Server	0.1
SAS/ETS	1.0
SAS/Genetics	0.1
SAS/GRAPH	0.3
SAS/OR	0.6
SAS/QC	0.2
SAS/STAT	1.4

イタリア語

イタリア語サポート	必要なディスク容量
Base SAS	20.1
ODS Templates	6.7
SAS Data Quality Server	0.1
SAS Enterprise Miner	0.2
SAS Risk Dimensions	0.6
SAS Transaction Assignment Server	0.1
SAS/ETS	1.0
SAS/Genetics	0.1
SAS/GRAPH	0.5
SAS/OR	0.7
SAS/QC	0.2

イタリア語サポート	必要なディスク容量
SAS/STAT	1.5

日本語

日本語サポート	プライマリエンコーディングに必要なディスク容量	セカンダリエンコーディングに必要なディスク容量
Base SAS	10.3	10.3
ODS Templates	6.8	6.8
SAS OLAP Server	0.2	0.2
SAS Transaction Assignment Server	0.1	0.1
SAS/ETS	0.9	0.9
SAS/GRAPH	0.3	0.3
SAS/IntrNet	0.3	0.3
SAS/QC	0.2	0.2
SAS/STAT	1.4	1.4
アジア太平洋諸国の地図	1.1	1.1

韓国語

韓国語サポート	必要なディスク容量
Base SAS	5.9
ODS Templates	6.8
SAS OLAP Server	0.2
SAS Transaction Assignment Server	0.1
SAS/GRAPH	0.3
SAS/QC	0.2

スペイン語

スペイン語サポート	必要なディスク容量
Base SAS	15.1
ODS Templates	6.7
SAS Data Quality Server	0.1
SAS Enterprise Miner	0.2
SAS Risk Dimensions	0.6
SAS Transaction Assignment Server	0.1
SAS/ETS	1.0
SAS/Genetics	0.1
SAS/GRAPH	0.4
SAS/OR	0.7
SAS/QC	0.2
SAS/STAT	1.5

UTF-8 エンコーディング

UTF-8サポート	必要なディスク容量
Base SAS	0.1
ODS Templates	40.5
SAS Text Miner Client Samples	2.2

プロダクト要件

Base SAS

HP-UX Itanium における SPD エンジンの必要条件

- 少なくとも2つのCPU（4つのCPUが望ましい）を持つSMP（Symmetric Multiple Processor:対照型マルチプロセッサ）コンピュータ
- 2つのCPUごとに、少なくとも1つのI/Oチャンネル
- CPUごとにすくなくとも1つの専用のマウントポイントを持つディスクドライブ。CPUごとに2つのマウントポイントを推奨。

ODS Graphics

Base SAS で ODS Graphics を使用するには、SAS/GRAPH のライセンスが必要です。

Credit Scoring for SAS Enterprise Miner

Credit Scoring for SAS Enterprise Miner をインストールするには、SAS Enterprise Miner が必須です。

SAS Enterprise Miner Server は、Credit Scoring for SAS Enterprise Miner を含みます。含まれるプロダクトは個々にライセンスされていない限り、SAS Enterprise Miner Server における使用のみに制限されています。

必要なディスク容量（SAS Enterprise Miner Server）

SAS Enterprise Miner Serverで必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、6ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

注意： SAS 9.2 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Enterprise Miner Serverのインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

SAS Banking Intelligence Architecture

SAS Banking Intelligence Architecture Data Integration Server

含まれる SAS プロダクト（SAS Banking Intelligence Architecture Data Integration Server）

含まれる SAS プロダクトは個々にライセンスされていない限り、SAS Banking Intelligence Architecture Data Integration Server における使用のみに制限されています。

- SAS Banking Intelligence Architecture Data Integration Server
- Base SAS
- SAS Detail Data Store for Banking
- SAS Integration Technologies
- SAS/ACCESSエンジン（選択）
- SAS/ACCESSエンジン（選択2）

- SAS/CONNECT

必要なディスク容量 (SAS Banking Intelligence Architecture Data Integration Server)

SAS Banking Intelligence Architecture Data Integration Server の必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。各プロダクトに必要なディスク容量については、「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

注意： SAS 9.2 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Banking Intelligence Architecture Data Integration Serverのインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

SAS Banking Intelligence Architecture Enterprise BI Server

含まれる SAS プロダクト (SAS Banking Intelligence Architecture Enterprise BI Server)

含まれる SAS プロダクトは個々にライセンスされていない限り、SAS Banking Intelligence Architecture Enterprise BI Server における使用のみに制限されています。

- Base SAS
- SAS Enterprise Guide
- SAS Integration Technologies
- SAS/GRAPH
- SAS/STAT

必要なディスク容量 (SAS Banking Intelligence Architecture Enterprise BI Server)

SAS Banking Intelligence Architecture Enterprise BI Server の必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。各プロダクトに必要なディスク容量については、「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

注意： SAS 9.2 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Banking Intelligence Architecture Enterprise BI Serverのインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

SAS BI Server

含まれる SAS プロダクト (SAS BI Server)

含まれる SAS プロダクトは個々にライセンスされていない限り、SAS BI Server における使用のみに制限されています。

- Base SAS
- SAS Integration Technologies
- SAS Metadata Server
- SAS/GRAPH

必要なディスク容量 (SAS BI Server)

SAS BI Serverで必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、6ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

注意： SAS 9.2 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS BI Serverのインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

SAS Clinical Standards Toolkit

Base SAS は、SAS Clinical Standards Toolkit のインストールの必須ソフトウェアです。

含まれる SAS プロダクト (SAS Clinical Standards Toolkit Server)

SAS Clinical Standards Toolkit Framework は、SAS Clinical Standards Toolkit Server に含まれます。含まれる SAS プロダクトは個々にライセンスされていない限り、SAS Clinical Standards Toolkit Server における使用のみに制限されています。

必要なディスク容量 (SAS Clinical Standards Toolkit Server)

SAS Clinical Standards Toolkit Serverで必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、6ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

注意： SAS 9.2 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Clinical Standards Toolkit Serverのインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

SAS Data Integration Server

含まれる SAS プロダクト (SAS Data Integration Server)

含まれる SAS プロダクトは個々にライセンスされていない限り、SAS Data Integration Server における使用のみに制限されています。

- Base SAS
- SAS Integration Technologies
- SAS Metadata Server
- SAS/CONNECT

必要なディスク容量 (SAS Data Integration Server)

SAS Data Integration Serverで必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、6ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

注意： SAS 9.2 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Data Integration Serverのインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

SAS Data Surveyor for Clickstream Data

SAS Data Integration Studio は、SAS Data Surveyor for Clickstream Data のインストールの必須ソフトウェアです。

SAS Data Surveyor for Clickstream Data Server は、SAS Data Surveyor for Clickstream Data Server Components が必須です。含まれる SAS プロダクトは個々にライセンスされていない限り、SAS Data Surveyor for Clickstream Data Server における使用のみに制限されています。

必要なディスク容量 (SAS Data Surveyor for Clickstream Data Server)

SAS Data Surveyor for Clickstream Data Server で必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、6ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

注意： SAS 9.2 Foundation がすでにインストールされている場合、SAS Data Surveyor for Clickstream Data Server のインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

SAS Data Surveyor for SAP

Base SAS は、SAS Data Surveyor for SAP のインストールの必須ソフトウェアです。

含まれる SAS プロダクト (SAS Data Surveyor for SAP)

含まれる SAS プロダクトは個々にライセンスされていない限り、SAS Data Surveyor for SAP における使用のみに制限されています。

- SAS Integration Technologies
- SAS Metadata Server
- SAS/ACCESS Interface to R/3
- SAS/CONNECT

必要なディスク容量 (SAS Data Surveyor for SAP)

SAS Data Surveyor for SAP で必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、6ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

注意： SAS 9.2 Foundation がすでにインストールされている場合、SAS Data Surveyor for SAP のインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

SAS/ACCESS Interface to R/3 の設定

SAS/ACCESS Interface to R/3 は、利用前に追加でインストール後の設定をする必要があります。詳細は、インストールセンターにある『Post-Installation Instructions for SAS/ACCESS 4.3 Interface to R/3』を参照してください。

インストールセンター

<http://support.sas.com/documentation/installcenter/92/documents/index.html>

※このドキュメントは、英語版Webサイトに掲載されています。

SAS Enterprise BI Server

含まれる SAS プロダクト (SAS Enterprise BI Server)

含まれる SAS プロダクトは個々にライセンスされていない限り、SAS Enterprise BI Server における使用のみに制限されています。

- Base SAS
- SAS Integration Technologies
- SAS Metadata Server
- SAS/OLAP Server
- SAS/AF
- SAS/GRAPH

必要なディスク容量 (SAS Enterprise BI Server)

SAS Enterprise BI Serverで必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、6ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

注意： SAS 9.2 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Enterprise BI Serverのインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

SAS Enterprise Data Integration Server

含まれる SAS プロダクト (SAS Enterprise Data Integration Server)

含まれる SAS プロダクトは個々にライセンスされていない限り、SAS Enterprise Data Integration Server における使用のみに制限されています。

- Base SAS
- Quality Knowledge Base (選択したロケール)
- SAS Data Quality Server
- SAS Integration Technologies
- SAS Metadata Server
- SAS/ACCESSエンジン (選択)
- SAS/ACCESSエンジン (選択2)
- SAS/CONNECT
- SAS/SHARE

必要なディスク容量 (SAS Enterprise Data Integration Server)

SAS Enterprise Data Integration Serverで必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、6ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

注意： SAS 9.2 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Enterprise Data Integration Serverのインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

SAS Enterprise Miner 4.3 および 6.1

SAS Enterprise Miner 4.3 および 6.1 のインストールには、Base SAS と SAS/STAT が必須です。

含まれる SAS プロダクト (SAS Enterprise Miner Server 4.3 および 6.1)

含まれる SAS プロダクトは個々にライセンスされていない限り、SAS Enterprise Miner Server 4.3 および 6.1 における使用のみに制限されています。

- SAS Enterprise Miner
- SAS Integration Technologies
- SAS/ACCESS Interface to PC Files
- SAS/CONNECT
- SAS/ETS
- SAS/GRAPH
- SAS/OR

必要なメモリ (SAS Enterprise Miner Server 4.3 および 6.1)

- 同時接続するユーザーごとに1GB必要。

必要なディスク容量 (SAS Enterprise Miner Server 4.3 および 6.1)

SAS Enterprise Miner Server 4.3 および 6.1 で必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、6ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

注意： SAS 9.2 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Enterprise Miner Server 4.3および6.1のインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

SAS Fair Banking

含まれる SAS プロダクト (SAS Fair Banking Data Integration and Enterprise BI Server)

含まれる SAS プロダクトは個々にライセンスされていない限り、SAS Fair Banking Data Integration and Enterprise BI Server における使用のみに制限されています。

- Base SAS
- SAS Integration Technologies
- SAS Metadata Server
- SAS OLAP Server
- SAS/ACCESS Interface to PC Files
- SAS/ACCESSエンジン (選択)
- SAS/AF
- SAS/CONNECT
- SAS/GRAPH
- SAS/SHARE

必要なディスク容量 (SAS Fair Banking Data Integration and Enterprise BI Server)

SAS Fair Banking Data Integration and Enterprise BI Server で必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、6ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

注意： SAS 9.2 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Fair Banking Data Integration and Enterprise BI Serverのインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

SAS Forecast Server

含まれる SAS プロダクト (SAS Forecast Server)

含まれる SAS プロダクトは個々にライセンスされていない限り、SAS Forecast Server における使用のみに制限されています。

- Base SAS
- SAS Forecast Server Batch Interface
- SAS High-Performance Forecasting
- SAS Integration Technologies
- SAS/ETS
- SAS/GRAPH
- SAS/OR Mathematical Programming Common Components

必要なディスク容量 (SAS Forecast Server)

SAS Forecast Server で必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、6ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

注意： SAS 9.2 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Forecast Serverのインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

SAS Information Delivery Portal

Base SAS は、SAS Information Delivery Portal のインストールの必須ソフトウェアです。

含まれる SAS プロダクト (SAS Information Delivery Portal)

SAS Integration Technologies は、SAS Information Delivery Portal Server に含まれます。含まれる SAS プロダクトは個々にライセンスされていない限り、SAS Information Delivery Portal Server における使用のみに制限されています。

必要なディスク容量 (SAS Information Delivery Portal)

SAS Information Delivery Portal Server で必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、6ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

注意： SAS 9.2 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Information Delivery Portal Serverのインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

SAS Inventory Optimization

Base SAS は、SAS Inventory Optimization のインストールの必須ソフトウェアです。

SAS Inventory Optimization は、SAS Inventory Optimization 2.1 に含まれます。

必要なディスク容量 (SAS Inventory Optimization)

SAS Inventory Optimization で必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、6ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

注意： SAS 9.2 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Inventory Optimization のインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

SAS Metadata Server

含まれる SAS プロダクト (SAS Metadata Server)

含まれる SAS プロダクトは個々にライセンスされていない限り、SAS Metadata Server における使用のみに制限されています。

- Base SAS
- SAS/CONNECT

必要なディスク容量 (SAS Metadata Server)

SAS Metadata Server で必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、6ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

注意： SAS 9.2 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Metadata Serverのインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

SAS Model Manager

SAS Model Manager Server

SAS Model Manager のインストールには、Base SAS と SAS/STAT が必須です。

含まれる SAS プロダクト (SAS Model Manager Server)

含まれる SAS プロダクトは個々にライセンスされていない限り、SAS Model Manager Server における使用のみに制限されています。

- SAS Integration Technologies
- SAS Model Manager Server

- SAS/GRAPH

必要なディスク容量 (SAS Model Manager Server)

SAS Model Manager Server で必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、6ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

注意： SAS 9.2 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Model Manager Serverのインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

SAS Model Manager Server Report Registration Client

含まれる SAS プロダクト (SAS Model Manager Server Report Registration Client)

含まれる SAS プロダクトは個々にライセンスされていない限り、SAS Model Manager Server Report Registration Client における使用のみに制限されています。

- SAS Model Manager Common Components
- SAS Model Manager Report Registration Client

必要なディスク容量 (SAS Model Manager Server Report Registration Client)

SAS Model Manager Server Report Registration Client で必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、6ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

注意： SAS 9.2 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Model Manager Server Report Registration Clientのインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

SAS OLAP Server

含まれる SAS プロダクト (SAS OLAP Server)

含まれる SAS プロダクトは個々にライセンスされていない限り、SAS OLAP Server における使用のみに制限されています。

- SAS OLAP Server
- SAS/AF
- SAS/GRAPH

メモリ

SAS OLAP Server で必要なメモリは、多次元データベースの設計に依存します。最低 512MB のディスク容量が必要です。アプリケーションが大きい場合は、メモリを増やすとパフォーマンスが向上します。

SAS OpRisk Monitor

含まれる SAS プロダクト (SAS OpRisk Monitor Server)

含まれる SAS プロダクトは個々にライセンスされていない限り、SAS OpRisk Monitor Server における使用のみに制限されています。

- SAS OpRisk Monitor Server
- Base SAS
- SAS Integration Technologies
- SAS OLAP Server
- SAS/ACCESS エンジン (Oracleを選択)
- SAS/ACCESS Interface to PC Files
- SAS/CONNECT
- SAS?GRAPH

必要なディスク容量 (SAS OpRisk Monitor Server)

SAS OpRisk Monitor Server で必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、6ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

注意： SAS 9.2 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS OpRisk Monitor Serverのインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

SAS OpRisk VaR

含まれる SAS プロダクト (SAS OpRisk VaR Server)

含まれる SAS プロダクトは個々にライセンスされていない限り、SAS OpRisk VaR Server における使用のみに制限されています。

- SAS OpRisk VaR Server
- Base SAS
- SAS High-Performance Forecasting
- SAS Integration Technologies
- SAS OLAP Server
- SAS Risk Reporting Repository
- SAS/ACCESSエンジン (選択)
- SAS/ACCESS Interface to PC Files
- SAS/CONNECT
- SAS/ETS
- SAS/GRAPH
- SAS/IML
- SAS/OR
- SAS/SHARE
- SAS/STAT

必要なディスク容量 (SAS OpRisk VaR Server)

SAS OpRisk VaR Server で必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、6ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

注意： SAS 9.2 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS OpRisk VaR Serverのインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

SAS OpRisk VaR Consortium**含まれる SAS プロダクト (SAS OpRisk VaR Consortium Server)**

含まれる SAS プロダクトは個々にライセンスされていない限り、SAS OpRisk VaR Consortium Serverにおける使用のみに制限されています。

- SAS OpRisk VaR Server
- Base SAS
- SAS High-Performance Forecasting
- SAS Integration Technologies
- SAS OLAP Server
- SAS Risk Reporting Repository
- SAS/ACCESSエンジン (選択)
- SAS/ACCESS Interface to PC Files
- SAS/CONNECT
- SAS/ETS
- SAS/GRAPH
- SAS/IML
- SAS/OR
- SAS/STAT

必要なディスク容量 (SAS OpRisk VaR Consortium Server)

SAS OpRisk VaR Consortium Server で必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、6ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

注意： SAS 9.2 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS OpRisk VaR Consortium Serverのインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

SAS Profitability Management**SAS Profitability Management SAS Server****含まれる SAS プロダクト (SAS Profitability Management SAS Server)**

含まれる SAS プロダクトは個々にライセンスされていない限り、SAS Profitability Management SAS Serverにおける使用のみに制限されています。

- Base SAS
- SAS Integration Technologies
- SAS OLAP Server
- SAS Transaction Assignment Server
- SAS/ACCESS エンジン (選択)
- SAS/AF
- SAS/GRAPH
- SAS/SHARE

必要なディスク容量 (SAS Profitability Management SAS Server)

SAS Profitability Management SAS Server で必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、6ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

注意： SAS 9.2 Foundation がすでにインストールされている場合、SAS Profitability Management SAS Serverのインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

SAS Profitability Management Data Integration and Enterprise BI Server

含まれる SAS プロダクト (SAS Profitability Management Data Integration and Enterprise BI Server)

含まれる SAS プロダクトは個々にライセンスされていない限り、SAS Profitability Management Data Integration and Enterprise BI Server における使用のみに制限されています。

- Base SAS
- SAS Integration Technologies
- SAS Metadata Server
- SAS OLAP Server
- SAS/ACCESS Interface to PC Files
- SAS/ACCESS エンジン (選択)
- SAS/AF
- SAS/CONNECT
- SAS/GRAPH
- SAS/SHARE

必要なディスク容量 (SAS Profitability Management Data Integration and Enterprise BI Server)

SAS Profitability Management Data Integration and Enterprise BI Server で必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、6ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

注意： SAS 9.2 Foundation がすでにインストールされている場合、SAS Profitability Management Data Integration and Enterprise BI Serverのインストールに必要なディス

ク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

SAS Risk Dimensions

SAS Risk Dimensions Server

含まれる SAS プロダクト (SAS Risk Dimensions Server)

含まれる SAS プロダクトは個々にライセンスされていない限り、SAS Risk Dimensions Server における使用のみに制限されています。

- Base SAS
- SAS Risk Dimensions Server Component
- SAS Integration Technologies
- SAS OLAP Server
- SAS/ACCESS エンジン (選択)
- SAS/ACCESS エンジン (選択2)
- SAS/ACCESS Interface to ODBC
- SAS/ACCESS Interface to PC Files
- SAS/AF
- SAS/CONNECT
- SAS/EIS
- SAS/ETS
- SAS/FSP
- SAS/GRAPH
- SAS/IML
- SAS/INSIGHT
- SAS/OR
- SAS/SHARE
- SAS/STAT

必要なディスク容量 (SAS Risk Dimensions Server)

SAS Risk Dimensions Server で必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、6ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

注意： SAS 9.2 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Risk Dimensions Serverのインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

SAS Scalable Performance Data Server

SAS Scalable Performance Data Server をインストールするには、Base SAS が必須です。Scalable Performance Data Clientは、Base SASに含まれます。

必要なディスク容量 (SAS Scalable Performance Data Server)

SAS Scalable Performance Data Server で必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、6ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

注意： SAS 9.2 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Scalable Performance Data Serverのインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

SAS Text Miner

SAS Text Miner Server をインストールするには、SAS Enterprise Miner が必須です。

含まれる SAS プロダクト (SAS Text Miner Server)

含まれる SAS プロダクトは個々にライセンスされていない限り、SAS Text Miner Server における使用のみに制限されています。

- SAS Text Miner (英語版)
- SAS Text Miner (その他の言語版。必要に応じて選択)

必要なディスク容量 (SAS Text Miner Server)

SAS Text Miner Server で必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、6ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

注意： SAS 9.2 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Text Miner Serverのインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

SAS Visual Data Discovery

含まれる SAS プロダクト (SAS Visual Data Discovery Server)

含まれる SAS プロダクトは個々にライセンスされていない限り、SAS Visual Data Discovery Server における使用のみに制限されています。

- Base SAS
- SAS Integration Technologies
- SAS/ACCESSエンジン (選択)
- SAS/GRAPH
- SAS/STAT

必要なディスク容量 (SAS Visual Data Discovery Server)

SAS Visual Data Discovery Server で必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、6ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

注意： SAS 9.2 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Visual Data Discovery Serverのインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

SAS Web Analytics

含まれる SAS プロダクト (SAS Web Analytics Server)

含まれる SAS プロダクトは個々にライセンスされていない限り、SAS Web Analytics Server における使用のみに制限されています。

- Base SAS
- SAS Web Analytics
- SAS Data Surveyor for Clickstream Data Server Components
- SAS Enterprise Miner Server
- SAS High-Performance Forecasting
- SAS Integration Technologies
- SAS OLAP Server
- SAS/AF
- SAS/CONNECT
- SAS/ETS
- SAS/GIS
- SAS/GRAPH
- SAS/OR Mathematical Programming Common Components
- SAS/STAT

必要なディスク容量 (SAS Web Analytics Server)

SAS Web Analytics Server で必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、6ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

注意： SAS 9.2 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Web Analytics Server のインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

SAS/ACCESS Interface to DB2

必須 SAS プロダクト

- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to DB2

必須 DBMS 製品

- DB2 Universal Database Version 8.1 FixPak4以降 (64ビットライブラリ)

SAS/ACCESS Interface to DB2 は、DB2 Server、または DB2 Run-Time Client、DB2 Application Development Client、DB2 Administration Client のクライアントモジュールがインストールされた DB2 Client Node にインストールすることができます。

SAS/ACCESS Interface to HP Neoview

必須 SAS プロダクト

- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to HP Neoview
- Neoview ODBC ドライバ リリース2.2以降

SAS/ACCESS Interface to HP Neoview を使用するには、HP の ODBC ドライバが必要です。ドライバを入手するには、<http://software.hp.com> を開き、「Our top featured products」という項目の下にある「HP Neoview Platform」をクリックしてください。

さらに、SAS/ACCESS Interface to HP Neoview では、Transporter SAI ファシリティの使用を選択できます。このファシリティは、データセットオプション BULKLOAD=YES もしくは BULKEXTRACT=YES のいずれかを指定したときに使用できます。このファシリティを入手するには、ヒューレットパッカード社に連絡し、「Transporter SAI libraries」をリクエストしてください。このライブラリは、ヒューレットパッカード社の Web サイトで公開されていませんが、問い合わせにより、パッケージのダウンロード用の場所の情報とユーザーID/パスワードを入手することができます。

SAS/ACCESS Interface to Informix

必須 SAS プロダクト

- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to Informix

必須 DBMS 製品

- Informix Client SDK 2.90 FC1

SAS/ACCESS Interface to Informix は ODBC 接続を使用します。ODBC ドライバは Informix Connect に含まれており、SAS/ACCESS to Informix を使用する前にインストールおよび設定しておく必要があります。

SAS/ACCESS Interface to Informix を利用するには、TCP/IP 等の通信プロトコルも必要です。

SAS/ACCESS Interface to Microsoft SQL Server

必須 SAS プロダクト

- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to Microsoft SQL Server

SAS/ACCESS Interface to MySQL

必須 SAS プロダクト

- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to MySQL

必須 DBMS 製品

- MySQL Client 4.1もしくは5.0
- MySQL Server 5.0以降

SAS/ACCESS Interface to MySQL の詳細は、『SAS/ACCESS Software for Relational Database Reference』のMySQLに関する記述を参照してください。

SAS/ACCESS Interface to Netezza

SAS/ACCESS Interface to Netezza をインストールするには、Base SAS が必須です。

必須 SAS プロダクト

- SAS/ACCESS Interface to Netezza
- SAS Accelerator Publishing Agent

SAS/ACCESS Interface to Netezza は、Netezza の ODBC ドライバが必須です。Netezza ODBC ドライバ（リリース 3.1.4 以降）を入手するには、Netezza テクニカルサポートにお問い合わせになるか、Netezza カスタマーサポート Web サイトを参照してください。

米国Netezza社テクニカルサポート：+1 (877) 810-4441

日本ネティーザ社（代表）：03-4350-5424

米国Netezza社ダウンロードサイト：<http://www.netezza.com/support/login.cfm>

日本ネティーザ社ダウンロードサイト：<http://www.netezza.jp/support/login.cfm>

SAS/ACCESS Interface to ODBC

必須 SAS プロダクト

- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to ODBC

必須 DBMS 製品

- 対応するODBCドライバマネージャとODBCドライバ（64ビットライブラリ）

このドライバは、DBMS ベンダーや ODBC ドライバを開発しているサードパーティから提供されます。ODBC ドライバによっては、データにアクセスするために他の DBMS ソフトウェアが必要なことがあります。

テキストエディタでユーザーのホームディレクトリの.odbc.ini ファイルを編集してデータソースを設定します。ODBC ドライバのベンダーによっては、システム管理者がコピーを一括管理できるように環境変数を設定しているものもあります。

ODBC ドライバは、ODBC API 互換のダイナミックリンクライブラリで、UNIX では共有オブジェクトと呼んでいるものです。SHLIB_PATH にダイナミックリンクライブラリへの完全なパス名を指定し、実行時に ODBC ドライバが動的にロードできるように設定する必要があります。

詳細は、ODBC ドライバのベンダーにお問い合わせください。

SAS/ACCESS Interface to Oracle

必須 SAS プロダクト

- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to Oracle

必須 DBMS 製品

SAS/ACCESS Interface to Oracle は、Oracle RDBMS サーバーのフルノードと Oracle クライアントノードのどちらにもインストールできます。

次のリリース以降の Oracle Client が必要です。

- Oracle Client リリース9.i（64ビットライブラリ）

注意： SAS/ACCESS Interface to Oracleのバルクロード機能を使用するには、Oracleの SQL*Loader data-loadingユーティリティをインストールする必要があります。Oracle インストーラを実行してOracle Utilitiesプロダクトを選択すると、このユーティリティがインストールされます。SQL*Loaderに関する詳細は、Oracleのドキュメントを参照してください。

SAS/ACCESS Interface to PC Files

必須 SAS プロダクト

- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to PC Files

必須 SAS プロダクト (Windows)

- SAS PC Files Server (Windows 32-bitシステムもしくは、WOW64上で実行)

必須 DBMS 製品 (Windows)

- Microsoft Office 2007 System Driver Data Connectivity Components (ACE)
- Microsoft Data Access Components (MDAC) Version 2.8以降

SAS/ACCESS Interface to PC Files は、区切り文字で区切られたファイル (.csv もしくは.tab)、dBase ファイル (.dbf)、JMP ファイル (.jmp)、SPSS ファイル (.sav)、Stata ファイル (.dta)、Excel ファイル (.xls)、Microsoft Access データベースファイル (.mdb もしくは.accdb) など、事実上ほとんどのデータソースに対するアクセスを Windows 上の ODBC によってサポートしています。

しかし、Microsoft Access データベースファイル (.mdb もしくは.accdb)、Microsoft Excel ワークブックファイル (.xls、.xlsb、.xlsm もしくは.xlsx) もしくは、その他の ODBC をサポートしているデータソースにアクセスするために、SAS/ACCESS Interface to PC Files は、PC Files サーバー (pcfserver.exe もしくは、pcfservice.exe) が Windows 32-bit システムか WOW (Windows-on-Windows) サブシステムを導入した Windows 64-bit システムで実行されていることを必要とします。

SAS/ACCESS Interface to Sybase

必須 SAS プロダクト

- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to Sybase

必須 DBMS 製品

Sybase Open Client ソフトウェアの次のリリースが必要です。

- Sybase Open Client SDK (Software Developer's Kit) Software Release 12.5.x (64ビットのライブラリ)

次のプロダクトを推奨します。

- Adaptive Server Enterprise Release 11.x 以降

注意： SAS/ACCESS Interface to Sybaseでは、Microsoft SQL Serverに対する接続がサポート対象外となりました。SAS/ACCESS Interface to Sybaseは、Sybase DBMSプロダクトにアクセスするのにCTLIB APIコールを使用します。CTLIB APIコールは、Microsoft SQL Serverではサポートされていないため、Microsoft SQL Server上のデータにアクセス

スするためには、SAS/ACCESS Interface to ODBCと適切なODBCドライバが必要となります。

注意： Sybase ASIQ, Release 12.xはサポート対象外ですので、SAS/ACCESS Interface to ODBCをご利用ください。

SAS/ACCESS Interface to Teradata

SAS/ACCESS Interface to Teradata のインストールには、Base SAS が必須です。

含まれる SAS プロダクト

- SAS/ACCESS Interface to Teradata
- SAS Accelerator Publishing Agent

必須 DBMS 製品

Teradata クライアントソフトウェアの次のリリースが必要です。

- Teradata CLIV2クライアントライブラリ、TTU 8.2 for HP-UX Itanium（64ビットライブラリ）以降

次のプロダクトを推奨します。

- Teradata FastExportユーティリティ、TTU 8.2 for HP-UX Itanium 以降
- Teradata MultiLoadユーティリティ、TTU 8.2 for HP-UX Itanium 以降
- Teradata Parallel Transporter API、TTU 8.2 for HP-UX Itanium 以降

SAS/AF

必須 SAS プロダクト（アプリケーション作成時）

- Base SAS
- SAS/AF
- SAS/GRAPH（グラフィックオブジェクトを作成して表示する場合）
- アプリケーションに応じて、その他のプロダクトが必要になる場合があります。

必須 SAS プロダクト（アプリケーション実行時）

- Base SAS
- SAS/GRAPH（グラフィックオブジェクトを表示する場合）
- アプリケーションに応じて、その他のプロダクトが必要になる場合があります。

プリンタ

- グラフィックオブジェクトを印刷する場合、カラーまたはグレイスケールのプリンタが必要です。
- グラフィックでないオブジェクトを印刷する場合、オブジェクトによってはSAS/GRAPHが必要になることがあります。

SAS/EIS

必須 SAS プロダクト (アプリケーション作成時)

- Base SAS
- SAS/AF
- SAS/EIS
- SAS/FSP
- SAS/GRAPH
- アプリケーションに応じて、その他のプロダクトが必要になる場合があります。

必須 SAS プロダクト (アプリケーション実行時)

- Base SAS
- SAS/GRAPH
- SAS/EIS
- アプリケーションに応じて、その他のプロダクトが必要になる場合があります。

メモリ

- 同時に使用する場合はユーザーごとに96MBが必要
- 同時に使用する場合はユーザーごとに128MBを推奨

プリンタ

- グラフィックオブジェクトを印刷する場合、カラーまたはグレースケールのプリンタが必要です。

SAS/ETS

SAS/ETS で ODS Graphics を使用するには、SAS/GRAPH のライセンスが必要です。

SAS/Genetics

必須 SAS プロダクト

- Base SAS
- SAS/Genetics
- SAS/GRAPH

SAS/GIS

必須 SAS プロダクト (アプリケーション作成時)

- Base SAS
- SAS/AF (推奨)
- SAS/GIS
- SAS/GRAPH
- アプリケーションに応じて、その他のプロダクトが必要になる場合があります。

必須 SAS プロダクト (アプリケーション実行時)

- Base SAS
- SAS/FSP (推奨)
- SAS/GIS
- SAS/GRAPH
- アプリケーションに応じて、その他のプロダクトが必要になる場合があります。

プリンタ

- カラーまたはグレースケールのプリンタが必要です。利用可能なプリンタについては「グラフィックハードウェアおよびソフトウェアの互換性」を参照してください。

SAS/IntrNet

SAS/IntrNet は、個別にインストールできる複数のコンポーネントで構成されています。SAS/IntrNet Server は、既存の SAS System 上にインストールされます。このソフトウェアは SAS 9.2 のメディアに同梱されています。

CGI ツールとアプリケーション**Application Dispatcher**

必須プロダクトは、Base SAS と SAS/IntrNet Server です。Application Dispatcher コンポーネントを Web サーバーにインストールする必要があります。

htmSQL

必須プロダクトは、Base SAS と SAS/SHARE で、SAS/IntrNet ライセンス (SETINIT) が必要です。htmSQL コンポーネントを Web サーバーにインストールする必要があります。

MDDB レポートビューワアプリケーション

必須プロダクトは、Base SAS、SAS/GRAPH、SAS/IntrNet、および SAS/EIS または SAS OLAP Server です。Application Dispatcher コンポーネントをインストールする必要があります。

Xplore Sample Web アプリケーション

必須プロダクトは、Base SAS と SAS/IntrNet Server です。Application Dispatcher コンポーネントをインストールする必要があります。

Java Tools とアプリケーション**SAS/CONNECT Driver for Java**

必須プロダクトは、Base SAS、SAS/CONNECT、SAS/IntrNet です。データサービスを使用する場合は、SAS/SHARE もインストールする必要があります。Java Tools パッケージは、Web サーバーまたはクライアントシステムにインストールする必要があります。

トンネル機能

UNIX または Windows の Web サーバーにインストールする必要があります。

SAS/LAB

必須 SAS プロダクト

- Base SAS
- SAS/FSP（対話形式でデータを入力する場合）
- SAS/GRAPH
- SAS/LAB

SAS/OR

SAS/OR で ODS Graphics を使用するには、SAS/GRAPH のライセンスが必要です。

SAS/QC

SAS/QC で ODS Graphics を使用するには、SAS/GRAPH のライセンスが必要です。

SAS/STAT

SAS/STAT で ODS Graphics を使用するには、SAS/GRAPH のライセンスが必要です。

SAS/Warehouse Administrator

必須 SAS プロダクト（アプリケーション作成時）

- Base SAS
- SAS/AF（API使用時にのみ必要）

必須 SAS プロダクト（アプリケーション実行時）

- Base SAS
- アプリケーションによっては他のプロダクトが必要です（たとえば、DBMSテーブルを使用する場合はSAS/ACCESS、リモートデータを使用する場合はSAS/CONNECT、メソッドコーラでデータウェアハウスを利用する場合はSAS/AFが必要）

プリンタ

- グラフィックオブジェクトを印刷する場合、カラーまたはグレイスケールのプリンタが必要です。
- グラフィックでないオブジェクトを印刷する場合、オブジェクトによってはSAS/GRAPHが必要になることがあります。

グラフィックハードウェアおよびソフトウェアの互換性

プリンタ

SAS/GRAPH には、HP-GL、HP-GL/2、PCL のポストスクリプトおよび次のメーカーのプリンタで使用されているその他のプリンタ言語をサポートしています。

Brother、Canon、Hewlett-Packard、IBM、Konica Minolta、Lanier、Lexmark、Okidata、QMS、Ricoh、Sharp、Xante、Xerox

ディスプレイ

グラフの表示には、X ウィンドウが利用可能なディスプレイ、ターミナルもしくはエミュレーションソフトウェアが必要です。

他のグラフィックソフトウェアとのインターフェイス

SAS/GRAPH には、バイナリ形式、文字形式、もしくはクリアテキスト形式のコンピュータグラフィックスメタファイル (CGM) を作成するドライバが含まれています。これによって、SAS/GRAPH の出力を Word for Windows、WordPerfect for Windows、Harvard Graphics、Lotus Freelance のような CGM 形式のファイル入力をサポートしているソフトウェアや、CGM 形式のファイル入力をサポートするデバイスに読み込むことができます。

SAS/GRAPH から EPS ファイルを作成し、Microsoft Word や WordPerfect のようなワープロソフトで読み込むこともできます。SAS/GRAPH では、Windows メタファイルも作成できます。Windows メタファイルは、Microsoft Office、Lotus Smart Suite、Perfect Officeなどで読み込むことができます。詳細は、弊社テクニカルサポートにお問い合わせください。

SAS/GRAPH の HPGL もしくは HPGL2 ドライバは、CorelDraw や Micrografx Designer のような多くのベクターベースの描画プログラムを変換するために使用できます。

SAS/GRAPH は、PDF 用や SVG 用のドライバだけではなく、BMP、DIB、EMF、EPSI、PPM、GIF、JPEG、EMF、WMF、PNG、TIFF および PaintBrush のイメージフォーマットも含まれています。

また、SAS/GRAPH では次の形式のグラフィックデータを読み込むことができます。

- BMP - Microsoft Windows Bitmap
- DIB - Device Independent Bitmap
- EMF - Microsoft NT Enhanced Metafile
- EPSI - Encapsulated PostScript Interchange
- GIF - Graphics Interchange Format
- JPEG - JPEG Files
- PBM - Portable Bitmap
- PCD - Kodak Photo-CD
- PCX - PC PaintBrush
- PNG - Portable Network Graphics
- TGA - Targa format

- TIF - Tagged Image File Format
- WMF – Microsoft Windows Metafile Format
- XBM - X11 Bitmap
- XWD - X Window Dump

SVG 出力を参照するには、Mozilla 1.8+ ベースのような SVG コンテンツを表示できるブラウザか、Adobe 社の SVG プラグインのようなプラグインか、もしくは、Batik 社の SVG ビューアのようなアプリケーションが必要です。

PDF の出力を参照するには、Adobe Reader が必要です。

ActiveX と Java デバイスドライバによって作成された HTML ファイルの閲覧

SAS 9.2 Foundation では、ActiveX と Java デバイスドライバを利用して、HTML ファイルを作成することができます。

このドキュメントの「Web Browser」の章に Remote Browsing の概要があります。これは、HTML ページを参照するために使用されるものです。

Java アプレットを表示するには、Remote Browser Server を実行しているデスクトップコンピュータに Java プラグインがインストールされている必要があります。Windows 環境では、プラグインがインストールされていない場合、インストールされていないことが通知され、その通知に従ってインストールすることができます。



THE
POWER
TO KNOW®

support.sas.com

SAS is the world leader in providing software and services that enable customers to transform data from all areas of their business into intelligence. SAS solutions help organizations make better, more informed decisions and maximize customer, supplier, and organizational relationships. For more than 30 years, SAS has been giving customers around the world The Power to Know®. Visit us at **www.sas.com**.

英語版更新日 June 26 2009

SAS 9.2 (TS2M0), Rev. 920_09w32

HP-UX Itanium 版
SAS[®] 9.2 Foundation システム必要条件

2009年8月14日 第2版第6刷発行 (92F51)

発行元 SAS Institute Japan株式会社

〒106-6111 東京都港区六本木6-10-1 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