



# x64 Linux版 SAS<sup>®</sup> 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 Linux® for x64**

Copyright© 2010, 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
Web ブラウザ .....	3
必要なハードウェア .....	1
サポートしている機種 .....	1
配布メディア .....	1
最低限必要なメモリ容量 .....	1
サポートしているディスプレイ .....	1
必要なディスク容量 .....	2
SAS/GRAPH マップデータセット .....	5
DBCS サポート .....	5
簡体字中国語 .....	6
繁体字中国語 .....	6
日本語 .....	6
韓国語 .....	6
UTF-8 エンコーディング .....	6
プロダクト要件 .....	7
Base SAS .....	7
Credit Scoring for SAS Enterprise Miner .....	7
SAS Anti-Money Laundering .....	7
SAS Asset and Liability Management for Banking .....	8
SAS Banking Intelligence Architecture .....	9
SAS Banking Intelligence Architecture Data Integration Server .....	9
SAS Banking Intelligence Architecture Enterprise BI Server .....	9
SAS BI Server .....	10
SAS BookRunner Advanced Analytics .....	10
SAS BookRunner Analytics Workbench .....	11
SAS BookRunner Commodity Capture .....	12
SAS Campaign Management .....	13
SAS Credit Risk for Banking .....	13
SAS Credit Risk Management for Banking .....	14
SAS Credit Scoring for Banking .....	15
SAS Data Integration Server .....	16
SAS Data Surveyor for Clickstream Data .....	16

<b>SAS Data Surveyor for SAP</b> .....	16
SAS/ACCESS Interface to R/3 の設定 .....	17
<b>SAS Digital Marketing</b> .....	17
<b>SAS Enterprise BI Server</b> .....	18
<b>SAS Enterprise Data Integration Server</b> .....	18
<b>SAS Enterprise Miner 4.3 および 6.1</b> .....	19
<b>SAS Fair Banking</b> .....	19
SAS Fair Banking Server.....	19
SAS Fair Banking Data Integration and Enterprise BI Server .....	20
<b>SAS Firmwide Risk for Banking</b> .....	20
<b>SAS Firmwide Risk for Insurance</b> .....	21
<b>SAS Forecast Server</b> .....	22
<b>SAS Fraud Framework for Banking</b> .....	23
<b>SAS Fraud Framework for Government</b> .....	24
<b>SAS Fraud Framework for Health Care</b> .....	24
<b>SAS Fraud Framework for Insurance</b> .....	25
<b>SAS Fraud Framework for Telecommunication</b> .....	26
<b>SAS Information Delivery Portal</b> .....	27
<b>SAS Inventory Optimization</b> .....	27
<b>SAS Market Risk for Banking</b> .....	28
<b>SAS Market Risk for Insurance</b> .....	29
<b>SAS Marketing Automation</b> .....	30
<b>SAS Marketing Optimization</b> .....	30
<b>SAS Metadata Server</b> .....	31
<b>SAS Model Manager</b> .....	31
SAS Model Manager Server .....	31
SAS Model Manager Report Registration Client .....	32
<b>SAS OLAP Server</b> .....	32
<b>SAS OpRisk Monitor</b> .....	33
<b>SAS OpRisk VaR</b> .....	33
<b>SAS OpRisk VaR Consortium</b> .....	34
<b>SAS Profitability Management</b> .....	35
<b>SAS Risk Dimensions</b> .....	35
SAS Risk Dimensions Server .....	35
<b>SAS Scalable Performance Data Server</b> .....	36
<b>SAS Social Network Analysis Server</b> .....	36
<b>SAS Text Miner</b> .....	37
<b>SAS Underwriting Risk Management for Life Insurance</b> .....	37
<b>SAS Underwriting Risk Management for P&amp;C Insurance</b> .....	38
<b>SAS Visual Data Discovery</b> .....	39
<b>SAS Warranty Analysis</b> .....	40
<b>SAS Web Analytics</b> .....	40
<b>SAS/ACCESS Interface to Aster nCluster</b> .....	41
<b>SAS/ACCESS Interface to DB2</b> .....	41
<b>SAS/ACCESS Interface to Greenplum</b> .....	42
<b>SAS/ACCESS Interface to Informix</b> .....	42

<b>SAS/ACCESS Interface to Microsoft SQL Server</b> .....	<b>42</b>
<b>SAS/ACCESS Interface to MySQL</b> .....	<b>43</b>
<b>SAS/ACCESS Interface to Netezza</b> .....	<b>43</b>
<b>SAS/ACCESS Interface to ODBC</b> .....	<b>43</b>
<b>SAS/ACCESS Interface to Oracle</b> .....	<b>44</b>
<b>SAS/ACCESS Interface to PC Files</b> .....	<b>44</b>
<b>SAS/ACCESS Interface to Sybase</b> .....	<b>45</b>
<b>SAS/ACCESS Interface to Sybase IQ</b> .....	<b>45</b>
<b>SAS/ACCESS Interface to Teradata</b> .....	<b>46</b>
<b>SAS/AF</b> .....	<b>46</b>
<b>SAS/EIS</b> .....	<b>47</b>
<b>SAS/ETS</b> .....	<b>47</b>
<b>SAS/Genetics</b> .....	<b>47</b>
<b>SAS/GIS</b> .....	<b>47</b>
<b>SAS/IntrNet</b> .....	<b>48</b>
CGI ツールとアプリケーション .....	48
Java Tools とアプリケーション .....	48
<b>SAS/LAB</b> .....	<b>49</b>
<b>SAS/OR</b> .....	<b>49</b>
<b>SAS/QC</b> .....	<b>49</b>
<b>SAS/STAT</b> .....	<b>49</b>
<b>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</b> .....	<b>50</b>
プリンタ .....	50
ディスプレイ .....	50
他のグラフィックソフトウェアとのインターフェイス .....	50
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 .....	51



## 概要

このドキュメントには、x64 Linux 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 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。

- Red Hat Enterprise Linux 4および5
- SuSE Linux Enterprise Server 9、10 および 11

Red Hat Enterprise Linux 4 以上を使用する場合、SAS は SAS Deployment Wizard を実行するために 32 ビットバージョンの X11 ライブラリのインストールを必要とします。Red Hat Enterprise Linux 4 の場合、これらのライブラリは、`xorg-x11-deprecated-libs` パッケージにあります。

Basic Linux インストールでは、SAS が必要なすべてのパッケージが提供されます。基本オペレーティングシステムのデフォルトパッケージ（たとえば、X11 ライブラリ、システムユーティリティなど）を除いてインストールすると、問題が発生することがあります。

Linux 版 SAS 9.2 とともに出荷される Unicode ライブラリは、互換性のある標準 C++ライブラリ（`/usr/lib/libstdc++.so.5` または、`/usr/lib64/libstdc++.so.5` にあります）のインストールに依存します。

- Red Hat Enterprise Linux 4の場合、RPMパッケージ`compat-libstdc++-33-3.2.3-47.3`が対応しています。Red Hat Enterprise Linux 5の場合、RPMパッケージ`compat-libstdc++-33-3.2.3-61`が対応しています。
- SuSE Linux Enterprise Server 9の場合、RPMパッケージ`libstdc++-3.3.3-43.24`が対応しています。SuSE Linux Enterprise Server 10の場合、RPMパッケージ`compat-libstdc++-5.0.7-22.2`が対応しています。

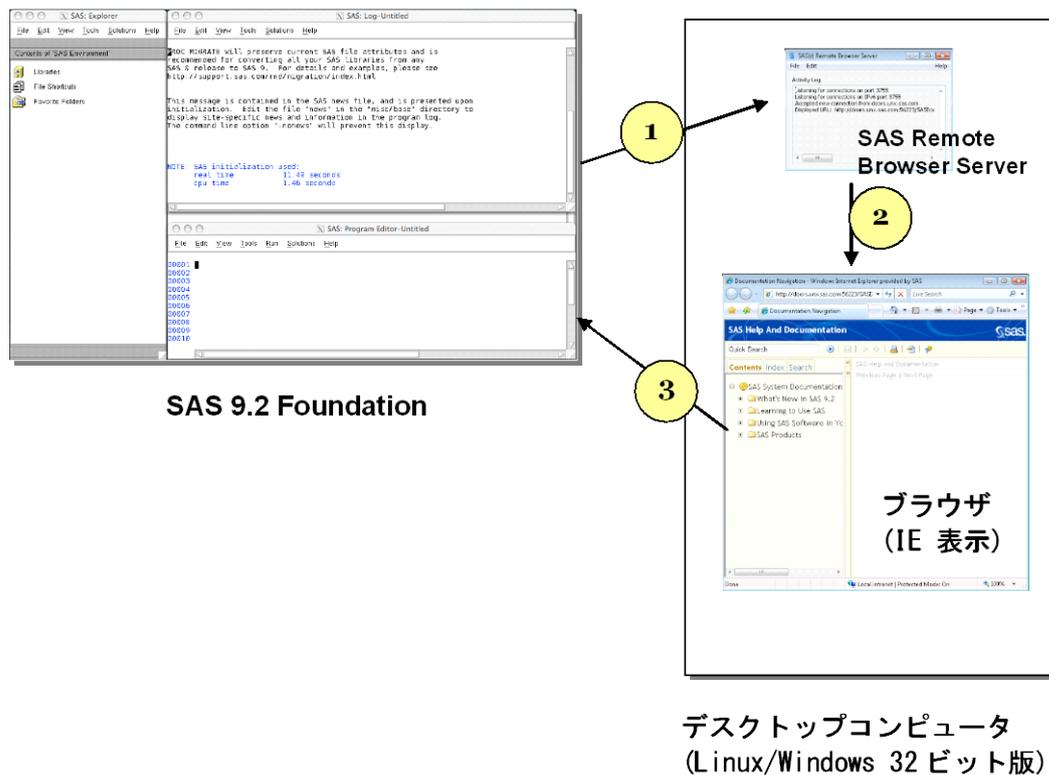
**注意：** パッチレベルは、このドキュメントの作成時点で最新のパッチレベルを記載しています。しかし、x64 Linux に必要なパッチは、SASの開発の進捗によって変わる可能性があります。必要なパッチレベルの最終的な情報は、インストールセンターのWebサイト（<http://support.sas.com/installcenter/>）で最新の『System Requirements』

を参照してください。日本語版のドキュメントは、日本語インストールセンターのWebサイト (<http://www.sas.com/japan/service/documentation/installcenter/>) にあります。

## 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 は、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は、下記のいずれかであり、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ビット版)	Firefox 3.0.6
	Internet Explorer 6 (SP2適用)
	Internet Explorer 7
Linux	Firefox 3.0.6

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

- Intelプロセッサ（Intel 64サポート）もしくは、AMDプロセッサ（AMD 64サポート）

### 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

- 64MB（推奨）
- 同時に使用する場合は、ユーザーごとにさらに8MBが必要

### 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、x64 Linux 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	738.2	8.4
Base SAS Versioned JAR Repository	177.2	0.0
BIS Common Server	67.4	0.0
Credit Scoring for SAS Enterprise Miner	1.3	0.0
ODS Templates	6.9	0.0
Report Fonts for Server	369.6	0.0
SAS Accelerator Publishing Agent	0.8	0.0
SAS Anti-Money Laundering Alert Generation	556.1	7.1
SAS Asset and Liability Management for Banking Server	0.6	0.0
SAS Case Management Server	1.5	0.0
SAS Credit Risk for Banking	0.4	0.0
SAS Credit Risk Management for Banking Server Component	92.0	0.0
SAS Credit Scoring for Banking Server	191.4	0.0
SAS Customer Intelligence Processes	5.5	0.1
SAS Data Quality Server	42.7	0.1
SAS Data Surveyor for Clickstream Data Server Components	1.1	0.0
SAS Detail Data Store for Banking	66.6	0.0
SAS Enterprise Miner	121.9	39.3
SAS Enterprise Miner Versioned JAR Repository	77.1	0.0
SAS Fair Banking Server	512.9	0.0
SAS Firmwide Risk for Banking Server	0.3	0.0
SAS Forecast Server Batch Interface	1.8	0.0
SAS Forecast Server Batch Interface Versioned JAR Repository	70.4	0.0
SAS High-Performance Forecasting	20.3	0.2
SAS Installation and Qualification Verification	0.2	0.0
SAS Integration Technologies	12.0	0.4
SAS Integration Technologies Versioned JAR Repository	68.4	0.0
SAS Inventory Optimization	3.4	0.1
SAS Market Risk for Banking Server	0.3	0.0
SAS Marketing Optimization Server	7.0	91.8
SAS Model Manager Common Components	1.9	5.0
SAS Model Manager Report Registration Client	0.1	0.0
SAS Model Manager Report Registration Client Versioned JAR Repository	71.6	0.0
SAS Model Manager	0.1	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 Model Manager Server Versioned JAR Repository	71.6	0.0
SAS Network Algorithms	0.6	0.0
SAS OLAP Server	9.4	0.0
SAS OpRisk Monitor Server	8.2	0.0
SAS OpRisk VaR Server	54.5	0.0
SAS Risk Dimensions	46.6	819.9
SAS Risk Management for Banking	338.5	0.0
SAS Risk Management for Insurance	281.1	0.0
SAS Risk Reporting Repository	1.7	0.0
SAS Table Server Components	34.4	0.0
SAS Text Miner Arabic	128.8	0.0
SAS Text Miner Chinese	150.5	0.0
SAS Text Miner Client	178.8	27.3
SAS Text Miner Dutch	30.1	0.0
SAS Text Miner French	25.9	0.0
SAS Text Miner German	289.9	0.0
SAS Text Miner Italian	60.1	0.0
SAS Text Miner Japanese	77.0	0.0
SAS Text Miner Korean	194.9	0.0
SAS Text Miner Polish	219.5	0.0
SAS Text Miner Portuguese	78.9	0.0
SAS Text Miner Spanish	79.2	0.0
SAS Text Miner Swedish	36.2	0.0
SAS Threaded Kernel Extensions for Graph Analytics	1.2	0.0
SAS Warranty Analysis Server	7.7	0.0
SAS Web Analytics	5.7	0.0
SAS Web Analytics Versioned JAR Repository	171.6	0.0
SAS/ACCESS Interface to Aster	0.9	0.1
SAS/ACCESS Interface to DB2	1.2	0.1
SAS/ACCESS Interface to Greenplum	0.9	0.1
SAS/ACCESS Interface to Informix	0.9	0.1
SAS/ACCESS Interface to Microsoft SQL Server	22.8	0.1
SAS/ACCESS Interface to MySQL	0.6	0.1
SAS/ACCESS Interface to Netezza	1.2	0.1
SAS/ACCESS Interface to ODBC	2.1	0.1
SAS/ACCESS Interface to Oracle	1.5	0.1
SAS/ACCESS Interface to PC Files	5.2	0.2
SAS/ACCESS Interface to R/3	5.5	0.1
SAS/ACCESS Interface to Sybase	1.5	0.1
SAS/ACCESS Interface to Sybase IQ	1.3	0.1
SAS/ACCESS Interface to Teradata	1.1	0.1
SAS/AF	11.5	0.0
SAS/ASSIST	22.9	0.0
SAS/CONNECT	4.6	0.2
SAS/EIS	20.8	10.5
SAS/ETS	101.6	2.5

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/FSP	1.7	0.0
SAS/Genetics	12.6	0.2
SAS/GIS	68.4	0.3
SAS/GRAPH	279.2	2.4
SAS/IML	34.2	0.7
SAS/INSIGHT	23.1	0.4
SAS/IntrNet	4.1	1.2
SAS/LAB	11.0	0.0
SAS OR Math Program Common	8.6	0.0
SAS/OR	70.4	2.6
SAS/QC	62.0	3.4
SAS/SECURE 168-bit	1.3	0.0
SAS/SECURE SSL	1.7	0.0
SAS/SHARE	2.0	0.2
SAS/STAT	226.8	4.8
SAS/TOOLKIT	2.3	0.0
Scalable Performance Data Client	1.0	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	3.0
アジア太平洋諸国の地図	23.3
ヨーロッパ諸国	14.2
アメリカ合衆国およびカナダ	1.6
中南米およびカリブ海諸国	2.6
カナダ	0.6
ヨーロッパ大陸	20.3
世界地図	3.9
アメリカ郡別特大地図 (非投影)	2.3
アメリカ郡別大型地図 (非投影、縮小)	0.4
アメリカ本土郡別大型地図 (投影法使用、縮小)	0.7
アメリカ州別大型白地図 (非投影)	0.4
全地域の合計	73.3

## 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	47.6
SAS/ACCESS Interface to Aster	0.9
SAS/ACCESS Interface to DB2	1.0
SAS/ACCESS Interface to Greenplum	0.9
SAS/ACCESS Interface to Microsoft SQL	0.9
SAS/ACCESS Interface to MySQL	0.6
SAS/ACCESS Interface to Netezza	1.2
SAS/ACCESS Interface to ODBC	1.8
SAS/ACCESS Interface to Oracle	0.4
SAS/ACCESS Interface to PC Files	2.6
SAS/ACCESS Interface to R/3	0.2
SAS/ACCESS Interface to Sybase	0.8
SAS/AF	0.4
SAS/CONNECT	2.0
SAS/EIS	0.4
SAS/FSP	0.6
SAS/GRAPH	61.6
SAS/INSIGHT	6.3
SAS/LAB	1.8
SAS/QC	0.9
SAS/STAT	1.6

## 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	7.1
SAS Anti-money Laundering Alert Generation	0.1
SAS OLAP Server	0.2
SAS/GRAPH	0.3
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	6.9
SAS Anti-Money Laundering Alert Generation	0.1
SAS OLAP Server	0.2

## 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	10.4	10.4
ODS Templates	7.1	7.1
SAS Anti-Money Laundering Alert Generation	0.1	0.1
SAS OLAP Server	0.2	0.2
SAS/ETS	1.0	1.0
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	0.7	0.7

## 韓国語

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

## 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	7.1
SAS Text Miner Client Samples	2.2

## プロダクト要件

### Base SAS

#### x64 Linux 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ごとに少なくとも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 のインストールには、SAS Enterprise Miner が必須です。

SAS Enterprise Miner Server は、Credit Scoring for SAS Enterprise Miner を含んでいます。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 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、2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 Anti-Money Laundering

#### 含まれる SAS プロダクト（SAS Anti-Money Laundering Alert Generation 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 Anti-Money Laundering Alert Generation Server における使用のみに制限されています。

- SAS Anti-Money Laundering Alert Generation Server
- Base SAS
- SAS Data Quality Server
- SAS Enterprise Miner
- SAS Integration Technologies
- SAS Metadata Bridges（3つ選択）
- SAS/ACCESS エンジン（選択）
- SAS/ACCESS to PC Files

- SAS/CONNECT
- SAS/GRAPH
- SAS/STAT

### **必要なディスク容量 (SAS Anti-Money Laundering Alert Generation Server)**

SAS Anti-Money Laundering Alert Generation 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。各プロダクトの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 Anti-Money Laundering Alert Generation 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 Asset and Liability Management for Banking**

### **含まれる SAS プロダクト (SAS Risk Management for Banking 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 Management for Banking Server における使用のみに制限されています。

- SAS Asset and Liability Management for Banking Server
- SAS Risk Management for Banking Server
- Base SAS
- SAS Detail Data Store for Banking 3.1
- SAS Integration Technologies
- SAS OLAP Server
- SAS Risk Dimensions Server Component
- SAS Risk Reporting Repository
- SAS/ACCESSエンジン (選択)
- SAS/ACCESSエンジン (選択2)
- SAS/ACCESS to ODBC
- SAS/ACCESS 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 Management for Banking Server)

SAS Risk Management for Banking 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。各プロダクトの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 Risk Management for Banking 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。各プロダクトの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。各プロダクトの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、2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 BookRunner Advanced Analytics

### 含まれる SAS プロダクト (SAS BookRunner Advanced 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 BookRunner Advanced Analytics 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 Risk Dimensions Server Component
- 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
- SA/SHARE
- SAS/STAT

#### **必要なディスク容量 (SAS BookRunner Advanced Analytics Server)**

SAS BookRunner Advanced 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、2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 BookRunner Advanced 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 BookRunner Analytics Workbench**

#### **含まれる SAS プロダクト (SAS BookRunner Analytics Workbench 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 BookRunner Analytics Workbench 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 Risk Dimensions Server Component
- 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
- SA/SHARE
- SAS/STAT

**必要なディスク容量 (SAS BookRunner Analytics Workbench Server)**

SAS BookRunner Analytics Workbench 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、2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 BookRunner Analytics Workbench 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 BookRunner Commodity Capture****含まれる SAS プロダクト (SAS BookRunner Commodity Capture 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 BookRunner Commodity Capture 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 Risk Dimensions Server Component
- 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 BookRunner Commodity Capture Server)**

SAS BookRunner Commodity Capture 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、2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 BookRunner Commodity Capture 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 Campaign Management

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Campaign Management 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 Campaign Management Server における使用のみに制限されています。

- Base SAS
- SAS Customer Intelligence Processes
- SAS Integration Technologies
- SAS/ACCESSエンジン (選択)
- SAS/ACCESS Interface to PC Files
- SAS/CONNECT
- SAS/ETS
- SAS/GRAPH
- SAS/SHARE
- SAS/STAT

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

SAS Campaign Management 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、2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 Campaign Management 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 Credit Risk for Banking

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Risk Management for Banking 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 Management for Banking Server における使用のみに制限されています。

- SAS Credit Risk for Banking Server
- SAS Risk Management for Banking Server
- Base SAS
- SAS Detail Data Store for Banking 3.1
- SAS Integration Technologies
- SAS OLAP Server
- SAS Risk Dimensions Server Component
- SAS Risk Reporting Repository
- SAS/ACCESSエンジン (選択)
- SAS/ACCESSエンジン (選択2)
- SAS/ACCESS to ODBC
- SAS/ACCESS 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 Management for Banking Server)

SAS Risk Management for Banking 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。各プロダクトの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 Risk Management for Banking 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 Credit Risk Management for Banking

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Credit Risk Management for Banking 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 Credit Risk Management for Banking Server における使用のみに制限されています。

- SAS Credit Risk Management for Banking Server Component
- Base SAS
- SAS Detail Data Store for Banking
- SAS Integration Technologies
- SAS OLAP Server
- SAS Risk Reporting Repository
- 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/ETS
- SAS/EIS
- SAS/FSP
- SAS/GRAPH
- SAS/IML
- SAS/INSIGHT

- SAS/OR
- SAS/SHARE
- SAS/STAT

### 必要なディスク容量 (SAS Credit Risk Management for Banking Server)

SAS Credit Risk Management for Banking 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、2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 Credit Risk Management for Banking 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 Credit Scoring for Banking

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Credit Scoring for Banking 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 Credit Scoring for Banking Server における使用のみに制限されています。

- SAS Credit Scoring for Banking Server Component
- Base SAS
- BIS Common Server
- Credit Scoring for SAS Enterprise Miner
- SAS Integration Technologies
- SAS OLAP Server
- SAS/ACCESS Interface to PC Files
- SAS/CONNECT
- SAS/ETS
- SAS/EIS
- SAS/FSP
- SAS/GRAPH
- SAS/IML
- SAS/INSIGHT
- SAS/OR
- SAS/STAT

### 必要なディスク容量 (SAS Credit Scoring for Banking Server)

SAS Credit Scoring for Banking 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、2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 Credit Scoring for Banking 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、2 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、2 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、3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 Digital Marketing

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Digital Marketing 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 Digital Marketing SAS Server における使用のみに制限されています。

- Base SAS
- SAS/GRAPH
- SAS/SHARE
- SAS Integration Technologies

### 必要なディスク容量 (SAS Digital Marketing SAS Server)

SAS Digital Marketing 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、2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 Digital Marketing 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 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、2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、2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 Server をインストールするには、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 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 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、2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 Fair Banking

### SAS Fair Banking Server

#### 含まれる SAS プロダクト (SAS Fair Banking 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 Server における使用のみに制限されています。

- Base SAS
- SAS Data Quality Server
- SAS Fair Banking Server
- SAS Integration Technologies
- SAS OLAP Server
- SAS/ACCESS Interface to ODBC
- SAS/ACCESSエンジン (選択)
- SAS/CONNECT
- SAS/GRAPH

- SAS/IML
- SAS/IntrNet
- SAS/STAT

#### **必要なディスク容量 (SAS Fair Banking Server)**

SAS Fair Banking 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、2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 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 Fair Banking Data Integration and Enterprise BI Server**

#### **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、2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 Firmwide Risk for Banking**

#### **含まれる SAS プロダクト (SAS Risk Management for Banking 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 Management for Banking Server における使用のみに制限されています。

- SAS Firmwide Risk for Banking Server
- SAS Risk Management for Banking Server

- Base SAS
- SAS Detail Data Store for Banking 3.1
- SAS Integration Technologies
- SAS OLAP Server
- SAS Risk Dimensions Server Component
- SAS Risk Reporting Repository
- SAS/ACCESSエンジン（選択）
- SAS/ACCESSエンジン（選択2）
- SAS/ACCESS to ODBC
- SAS/ACCESS 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 Management for Banking Server）

SAS Risk Management for Banking 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。各プロダクトの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 Risk Management for Banking 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 Firmwide Risk for Insurance

### 含まれる SAS プロダクト（SAS Risk Management for Insurance 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 Management for Insurance Server における使用のみに制限されています。

- SAS Firmwide Risk for Insurance Server
- SAS Risk Management for Insurance Server
- Base SAS
- SAS Integration Technologies
- SAS OLAP Server
- SAS Risk Dimensions Server Component
- SAS Risk Reporting Repository

- SAS/ACCESSエンジン (選択)
- SAS/ACCESSエンジン (選択2)
- SAS/ACCESS to ODBC
- SAS/ACCESS 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 Management for Insurance Server)**

SAS Risk Management for Insurance 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。各プロダクトの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 Risk Management for Insurance 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、2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 Fraud Framework for Banking

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and 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 Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and Analytics Server における使用のみに制限されています。

- Base SAS
- SAS/ACCESSエンジン (選択)
- SAS/ETS
- SAS/OR
- SAS/QC
- SAS/STAT

また、SAS Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and Analytics Server には、その他のパッケージからの以下のようなサーバーが含まれます。各パッケージ構成に関しては、このドキュメントの該当するセクションを参照してください。

- SAS Enterprise BI Server
- SAS Enterprise Data Integration Server
- SAS Enterprise Miner Server
- SAS Model Manager Server
- SAS Text Miner Server (選択したその他の言語版のSAS Text Minerを含む)

### 必要なディスク容量 (SAS Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and Analytics Server)

SAS Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and 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、2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 Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and 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 Fraud Framework for Government

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and 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 Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and Analytics Server における使用のみに制限されています。

- Base SAS
- SAS/ACCESSエンジン (選択)
- SAS/ETS
- SAS/OR
- SAS/QC
- SAS/STAT

また、SAS Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and Analytics Server には、その他のパッケージからの以下のようなサーバーが含まれます。各パッケージ構成に関しては、このドキュメントの該当するセクションを参照してください。

- SAS Enterprise BI Server
- SAS Enterprise Data Integration Server
- SAS Enterprise Miner Server
- SAS Model Manager Server
- SAS Text Miner Server (選択したその他の言語版のSAS Text Minerを含む)

### 必要なディスク容量 (SAS Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and Analytics Server)

SAS Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and 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、2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 Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and 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 Fraud Framework for Health Care

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and 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 Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and Analytics Server における使用のみに制限されています。

- Base SAS
- SAS/ACCESSエンジン (選択)

- SAS/ETS
- SAS/OR
- SAS/QC
- SAS/STAT

また、SAS Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and Analytics Server には、その他のパッケージからの以下のようなサーバーが含まれます。各パッケージ構成に関しては、このドキュメントの該当するセクションを参照してください。

- SAS Enterprise BI Server
- SAS Enterprise Data Integration Server
- SAS Enterprise Miner Server
- SAS Model Manager Server
- SAS Text Miner Server (選択したその他の言語版のSAS Text Minerを含む)

### 必要なディスク容量 (SAS Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and Analytics Server)

SAS Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and 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、2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 Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and 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 Fraud Framework for Insurance

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and 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 Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and Analytics Server における使用のみに制限されています。

- Base SAS
- SAS/ACCESSエンジン (選択)
- SAS/ETS
- SAS/OR
- SAS/QC
- SAS/STAT

また、SAS Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and Analytics Server には、その他のパッケージからの以下のようなサーバーが含まれます。各パッケージ構成に関しては、このドキュメントの該当するセクションを参照してください。

- SAS Enterprise BI Server

- SAS Enterprise Data Integration Server
- SAS Enterprise Miner Server
- SAS Model Manager Server
- SAS Text Miner Server (選択したその他の言語版のSAS Text Minerを含む)

### **必要なディスク容量 (SAS Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and Analytics Server)**

SAS Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and 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、2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 Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and 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 Fraud Framework for Telecommunication**

### **含まれる SAS プロダクト (SAS Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and 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 Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and Analytics Server における使用のみに制限されています。

- Base SAS
- SAS/ACCESSエンジン (選択)
- SAS/ETS
- SAS/OR
- SAS/QC
- SAS/STAT

また、SAS Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and Analytics Server には、その他のパッケージからの以下のようなサーバーが含まれます。各パッケージ構成に関しては、このドキュメントの該当するセクションを参照してください。

- SAS Enterprise BI Server
- SAS Enterprise Data Integration Server
- SAS Enterprise Miner Server
- SAS Model Manager Server
- SAS Text Miner Server (選択したその他の言語版のSAS Text Minerを含む)

## 必要なディスク容量 (SAS Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and Analytics Server)

SAS Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and 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、2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 Fraud Framework Enterprise DI, Enterprise BI, and 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 Information Delivery Portal

SAS Information Delivery Portal 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 Information Delivery Portal Server)

SAS Integration Technologies は、SAS Information Delivery Portal Server に含まれています。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 Server)

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、2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、2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 Market Risk for Banking

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Risk Management for Banking 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 Management for Banking Server における使用のみに制限されています。

- SAS Market Risk for Banking Server
- SAS Risk Management for Banking Server
- Base SAS
- SAS Detail Data Store for Banking 3.1
- SAS Integration Technologies
- SAS OLAP Server
- SAS Risk Dimensions Server Component
- SAS Risk Reporting Repository
- SAS/ACCESSエンジン (選択)
- SAS/ACCESSエンジン (選択2)
- SAS/ACCESS to ODBC
- SAS/ACCESS 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 Management for Banking Server)

SAS Risk Management for Banking 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。各プロダクトの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 Risk Management for Banking 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 Market Risk for Insurance

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Risk Management for Insurance 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 Management for Insurance Server における使用のみに制限されています。

- SAS Firmwide Risk for Insurance Server
- SAS Risk Management for Insurance Server
- Base SAS
- SAS Integration Technologies
- SAS OLAP Server
- SAS Risk Dimensions Server Component
- SAS Risk Reporting Repository
- SAS/ACCESSエンジン (選択)
- SAS/ACCESSエンジン (選択2)
- SAS/ACCESS to ODBC
- SAS/ACCESS 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 Management for Insurance Server)

SAS Risk Management for Insurance 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。各プロダクトの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 Risk Management for Insurance 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 Marketing Automation

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Marketing Automation 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 Marketing Automation Server における使用のみに制限されています。

- Base SAS
- SAS Customer Intelligence Processes
- SAS Enterprise Miner
- 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 PC Files
- SAS/CONNECT
- SAS/ETS
- SAS/GRAPH
- SAS/OR
- SAS/SHARE
- SAS/STAT

### 必要なディスク容量 (SAS Marketing Automation Server)

SAS Marketing Automation 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、2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 Marketing Automation 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 Marketing Optimization

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Marketing Optimization 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 Marketing Optimization Server における使用のみに制限されています。

- SAS Marketing Optimization Server
- Base SAS
- SAS Integration Technologies
- SAS OLAP Server
- SAS/ACCESSエンジン (選択)
- SAS/ACCESS Interface to PC Files
- SAS/CONNECT
- SAS/GRAPH
- SAS/OR

- SAS/SHARE
- SAS/STAT

### 必要なディスク容量 (SAS Marketing Optimization Server)

SAS Marketing Optimization 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、2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 Marketing Optimization 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 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、2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、2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 Report Registration Client

SAS Model Manager Report Registration Client 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 Model Manager 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 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 Report Registration Client)

SAS Model Manager 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、2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 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/AF
- 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、2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、2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、2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

### 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、2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、2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、2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 Social Network Analysis Server**

#### **含まれる SAS プロダクト (SAS Social Network Analysis Enterprise Data Integration and 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 Social Network Analysis Enterprise Data Integration and BI Server における使用のみに制限されています。

- Base SAS
- SAS/ACCESSエンジン (選択)

また、SAS Social Network Analysis Enterprise Data Integration and BI Server には、その他のパッケージから以下のようなサーバーが含まれます。各パッケージ構成に関しては、このドキュメントの該当するセクションを参照してください。

- SAS Data Integration Server
- SAS Enterprise BI Server

#### **必要なディスク容量 (SAS Social Network Analysis Enterprise Data Integration and BI Server)**

SAS Social Network Analysis Enterprise Data Integration and 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、2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 Social Network Analysis Enterprise Data Integration and 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 Text Miner**

SAS Text Miner Server のインストールには、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)
- SSAS 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、2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 Underwriting Risk Management for Life Insurance**

#### **含まれる SAS プロダクト (SAS Risk Management for Insurance 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 Management for Insurance Server における使用のみに制限されています。

- SAS Risk Management for Insurance Server
- SAS Underwriting Risk Management for Life Insurance Server
- Base SAS

- SAS Integration Technologies
- SAS OLAP Server
- SAS Risk Dimensions Server Component
- SAS Risk Reporting Repository
- SAS/ACCESSエンジン（選択）
- SAS/ACCESSエンジン（選択2）
- SAS/ACCESS to ODBC
- SAS/ACCESS 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 Management for Insurance Server）**

SAS Risk Management for Insurance 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。各プロダクトの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 Risk Management for Insurance 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 Underwriting Risk Management for P&C Insurance**

#### **含まれる SAS プロダクト（SAS Risk Management for Insurance 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 Management for Insurance Server における使用のみに制限されています。

- SAS Risk Management for Insurance Server
- SAS Underwriting Risk Management for P&C Insurance Server
- Base SAS
- SAS Integration Technologies
- SAS OLAP Server
- SAS Risk Dimensions Server Component
- SAS Risk Reporting Repository
- SAS/ACCESSエンジン（選択）
- SAS/ACCESSエンジン（選択2）

- SAS/ACCESS to ODBC
- SAS/ACCESS 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 Management for Insurance Server)**

SAS Risk Management for Insurance 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。各プロダクトの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 Risk Management for Insurance 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、2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 Warranty Analysis

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Warranty Analysis 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 Warranty Analysis Server における使用のみに制限されています。

- SAS Warranty Analysis Server
- Base SAS
- SAS Integration Technologies
- SAS/ACCESS エンジン (3つ選択。または、SAS/ACCESS エンジン1つと SAS Data Surveyor1つを選択。)
- SAS/CONNECT
- SAS/GRAPH
- SAS/QC
- SAS/SHARE
- SAS/STAT

また、SAS Warranty Analysis Server には、その他のパッケージから以下のようなサーバーが含まれます。各パッケージ構成に関しては、このドキュメントの該当するセクションを参照してください。

- SAS Data Integration Server
- SAS Enterprise BI Server
- SAS Enterprise Miner
- SAS Text Miner Server (選択したその他の言語版のSAS Text Minerを含む)

### 必要なディスク容量 (SAS Warranty Analysis Server)

SAS Warranty Analysis 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、2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 Warranty Analysis 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、2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 Aster nCluster

SAS/ACCESS Interface to Aster nCluster のインストールには、Base SAS が必要です。

### 含まれる SAS プロダクト (SAS/ACCESS Interface to DB2)

- SAS/ACCESS Interface to Aster nCluster

SAS/ACCESS Interface to Aster nCluster は、バージョン 4 以降の Aster nCluster ODBC ドライバと、`ncluster_loader` バルクローダークライアントが必要です。これらの ODBC ドライバとバルクローダークライアントを入手するには、Aster Data Technical Support にご連絡ください。ODBC ドライバとバルクローダークライアントのインストール場所、および、それらを動作させるための SAS ソフトウェアの設定方法などに関する詳細は、『Unix 版 SAS 9.2 Foundation 設定ガイド』を参照してください。

また、SAS/ACCESS Interface to Aster nCluster は、サードパーティのドライバマネージャが必須です。x64 Linux では、`unixodbc` が必要です。このドライバマネージャは、<http://www.unixodbc.org/> から入手できます。このドライバマネージャの設定手順についても、『Unix 版 SAS 9.2 Foundation 設定ガイド』を参照してください。

## SAS/ACCESS Interface to DB2

SAS/ACCESS Interface to DB2 のインストールには、Base SAS が必要です。

### 含まれる SAS プロダクト (SAS/ACCESS Interface to DB2)

- SAS/ACCESS Interface to DB2
- SAS Accelerator Publishing Agent

**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。また、AS/400、VSE、MVS、OS/390 条のデータベースに接続するには、DB2 Connect をインストールする必要があります。

**SAS/ACCESS Interface to Greenplum**

SAS/ACCESS Interface to Greenplum 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 Greenplum

**追加必要条件**

SAS/ACCESS Interface to Greenplum は、DataDirect Driver Manager および DataDirect Driver for Greenplum が必要です。コンポーネントの入手方法については、SAS テクニカルサポートにお問い合わせください。これらのコンポーネントを SAS/ACCESS Interface to Greenplum を使用する前にインストールする必要があります。

**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 (64ビットライブラリ)

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のすべてのバージョン
- 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。LD\_LIBRARY\_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 9i (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ビットシステムもしくは、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 ビットシステムか WOW (Windows-on-Windows) サブシステムを導入した Windows 64 ビット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 Sybase IQ

SAS/ACCESS Interface to Sybase IQ 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 Sybase IQ

SAS/ACCESS Interface to Sybase IQ は、Sybase の ODBC ドライバが必須です。Sybase IQ ODBC ドライバは、Sybase IQ Network Client に含まれています。Sybase IQ Network Client (リリース 12.7 以上) を入手するには、Sybase 社のテクニカルサポートにお問い合わせになるか、Sybase IQ Technical Resources Web サイトを参照してください。

米国Sybase社テクニカルサポート : +1 1-800-8-SYBASE (+1 1-800-879-2273)  
サイベース株式会社 (日本) : 03-5544-6000 (代表)

米国Sybase社Sybase IQ Technical Resourcesサイト :  
<http://www.sybase.com/products/datawarehousing/sybaseiq/technicalresources>  
サイベース株式会社 (日本) Sybase IQ Technical Resourcesサイト :  
<http://www.sybase.jp/products/datawarehousing/sybaseiq/technicalresources>

## 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 CLv2クライアントライブラリ、TTU 8.2 for Linux 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 Linux 以降
- Teradata MultiLoadユーティリティ、TTU 8.2 for Linux 以降
- Teradata Parallel Transporter API、TTU 8.2 for Linux 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、カラーまたはグレー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、このドキュメントの「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 Broker 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) も必要です。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。

#### MDDDB 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。

## 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 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 などを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 には、PDF 用や SVG 用のドライバだけでなく、BMP、DIB、EMF、EPSI、PBM、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 以上に対応したブラウザ（たとえば、Firefox 1.5 以上など）のように 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。

このオペレーティングシステムで HTML ファイルを表示できる Web ブラウザについては、このドキュメントの「必要なソフトウェア」の Web ブラウザの記述を参照してください。

Java アプレットを表示するには、Java プラグインをそれぞれのクライアントにインストールする必要があります。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](http://www.sas.com).

英語版更新日 January 26 2010

SAS 9.2 (TS2M2), Rev. 920\_09w51

**x64 Linux 版**  
**SAS<sup>®</sup> 9.2 Foundation システム必要条件**

2010年2月5日 第2版第5刷発行 (92E229)

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**