



# x64 Solaris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 Solaris® for x64**

Copyright© 2012, 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 .....	2
必要なハードウェア .....	4
サポートしている機種 .....	4
配布メディア .....	4
最低限必要なメモリ容量 .....	4
サポートしているディスプレイ .....	4
必要なディスク容量 .....	5
SAS/GRAPH マップデータセット .....	7
DBCS サポート .....	7
アラビア語 .....	8
簡体字中国語 .....	8
繁体字中国語 .....	8
フランス語 .....	8
ドイツ語 .....	9
イタリア語 .....	9
日本語 .....	9
韓国語 .....	10
ポルトガル語 .....	10
ロシア語 .....	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 Activity-Based Management .....	11
SAS Analytics Accelerator for Teradata .....	12
SAS Anti-Money Laundering .....	12
SAS Asset and Liability Management for Banking .....	13
SAS Banking Intelligence Architecture .....	14
SAS Banking Intelligence Architecture Data Integration Server .....	14
SAS Banking Intelligence Architecture Enterprise BI Server .....	14
SAS BI Server .....	15

<b>SAS BookRunner Advanced Analytics</b> .....	15
<b>SAS BookRunner Analytics Workbench</b> .....	16
<b>SAS BookRunner Commodity Capture</b> .....	17
<b>SAS Banking Analytics Architecture</b> .....	18
SAS Banking Analytics Architecture Data Integration Server .....	18
SAS Banking Analytics Architecture Enterprise BI Server.....	18
<b>SAS Campaign Management</b> .....	19
<b>SAS Clinical Data Integration</b> .....	19
<b>SAS Clinical Standards Toolkit</b> .....	20
<b>SAS Credit Risk for Banking</b> .....	20
<b>SAS Credit Risk Management for Banking</b> .....	21
<b>SAS Credit Scoring for Banking</b> .....	22
<b>SAS Data Integration Server</b> .....	23
<b>SAS Data Surveyor for Clickstream Data</b> .....	23
<b>SAS Data Surveyor for SAP</b> .....	23
SAS/ACCESS Interface to R/3 の設定 .....	24
<b>SAS Digital Marketing</b> .....	24
<b>SAS Enterprise BI Server</b> .....	24
<b>SAS Enterprise Data Integration Server</b> .....	25
<b>SAS Enterprise GRC</b> .....	25
<b>SAS Enterprise Miner 4.3 および 6.2</b> .....	26
<b>SAS Fair Banking</b> .....	27
<b>SAS Firmwide Risk for Banking</b> .....	27
<b>SAS Firmwide Risk for Insurance</b> .....	28
<b>SAS Forecast Server</b> .....	29
<b>SAS Fraud Framework for Banking</b> .....	30
<b>SAS Fraud Framework for Government</b> .....	30
<b>SAS Fraud Framework for Health Care</b> .....	31
<b>SAS Fraud Framework for Insurance</b> .....	32
<b>SAS Fraud Framework for Telecommunication</b> .....	33
<b>SAS Information Delivery Portal</b> .....	34
<b>SAS Insurance Analytics Architecture</b> .....	34
SAS Insurance Analytics Architecture Data Integration Server .....	34
SAS Insurance Analytics Architecture Enterprise BI Server.....	35
<b>SAS Inventory Optimization</b> .....	35
<b>SAS IT Resource Management Server</b> .....	35
<b>SAS Market Risk for Banking</b> .....	36
<b>SAS Market Risk for Insurance</b> .....	37
<b>SAS Marketing Automation</b> .....	38
<b>SAS Marketing Optimization</b> .....	39
<b>SAS Metadata Server</b> .....	40
<b>SAS Model Manager</b> .....	40
SAS Model Manager Server .....	40
SAS Model Manager Report Registration Client .....	40
<b>SAS OLAP Server</b> .....	41
<b>SAS OpRisk VaR</b> .....	41

<b>SAS OpRisk VaR Consortium</b> .....	<b>42</b>
<b>SAS Profitability Management</b> .....	<b>43</b>
SAS Profitability Management Data Integration and Enterprise BI Server .....	43
<b>SAS Risk Dimensions</b> .....	<b>43</b>
<b>SAS Scalable Performance Data Server</b> .....	<b>44</b>
<b>SAS Scoring Accelerator for DB2</b> .....	<b>44</b>
<b>SAS Scoring Accelerator for Teradata</b> .....	<b>45</b>
<b>SAS Social Network Analysis Server</b> .....	<b>45</b>
SAS Social Network Analysis SAS Server .....	45
SAS Social Network Analysis Enterprise Data Integration and BI Server.....	46
<b>SAS Text Miner</b> .....	<b>46</b>
<b>SAS Underwriting Risk Management for Life Insurance</b> .....	<b>47</b>
<b>SAS Underwriting Risk Management for P&amp;C Insurance</b> .....	<b>48</b>
<b>SAS Visual Data Discovery</b> .....	<b>49</b>
<b>SAS Web Analytics</b> .....	<b>49</b>
<b>SAS/ACCESS Interface to DB2</b> .....	<b>50</b>
<b>SAS/ACCESS Interface to Greenplum</b> .....	<b>50</b>
<b>SAS/ACCESS Interface to Microsoft SQL Server</b> .....	<b>50</b>
<b>SAS/ACCESS Interface to MySQL</b> .....	<b>50</b>
<b>SAS/ACCESS Interface to ODBC</b> .....	<b>51</b>
<b>SAS/ACCESS Interface to Oracle</b> .....	<b>51</b>
<b>SAS/ACCESS Interface to PC Files</b> .....	<b>52</b>
<b>SAS/ACCESS Interface to Sybase</b> .....	<b>52</b>
<b>SAS/ACCESS Interface to Sybase IQ</b> .....	<b>53</b>
<b>SAS/ACCESS Interface to Teradata</b> .....	<b>53</b>
<b>SAS/AF</b> .....	<b>54</b>
<b>SAS/EIS</b> .....	<b>54</b>
<b>SAS/ETS</b> .....	<b>55</b>
<b>SAS/Genetics</b> .....	<b>55</b>
<b>SAS/GIS</b> .....	<b>55</b>
<b>SAS/IML</b> .....	<b>55</b>
<b>SAS/IntrNet</b> .....	<b>55</b>
CGI ツールとアプリケーション .....	56
Java Tools とアプリケーション .....	56
<b>SAS/LAB</b> .....	<b>56</b>
<b>SAS/OR</b> .....	<b>56</b>
<b>SAS/QC</b> .....	<b>56</b>
<b>SAS/STAT</b> .....	<b>57</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>58</b>
プリンタ.....	58
ディスプレイ.....	58
他のグラフィックソフトウェアとのインターフェイス .....	58
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.....	59



## 概要

このドキュメントには、x64 Solaris 環境で 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是、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 は Solaris 10 1/06 以上をサポートしています。どのリリースの Solaris を実行しているか確認するには、`%cat /etc/release` コマンドを実行して、`/etc/release` ファイルを確認します。このコマンドを実行すると、たとえば次のように表示されます。

```
Solaris 10 1/06 s10x_ulwos_19a X86
Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc. All Rights Reserved.
Use is subject to license terms.
Assembled 07 December 2005
```

はじめの行に「Solaris 10 1/06」以上の値が含まれているか確認してください。

Solaris 10 06/06 を使用している場合、x64 Solaris 版 SAS は、119281-06 というパッチをインストールしない状態は、ディスプレイマネージャモードでの承認エラーを起こすことがあります。さらに LDAP を認証に使用している場合、1200.37-09 以降のパッチも必須です。これらのパッチは、Sun 社の Web サイトから入手できます。

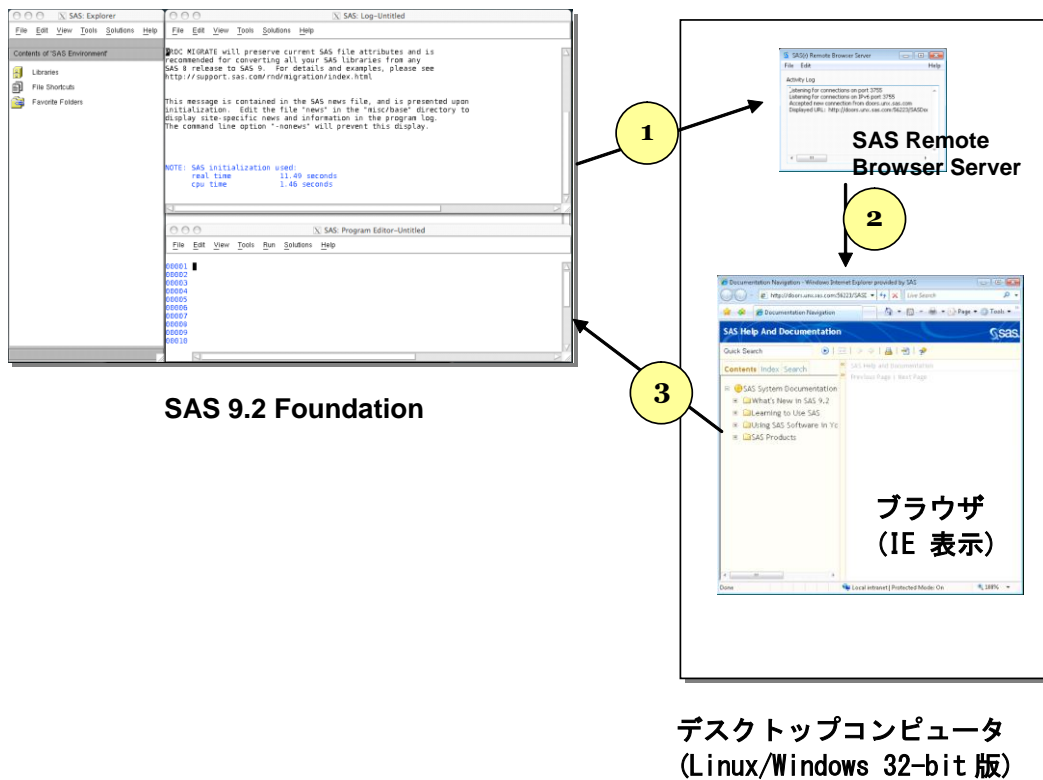
**注意：** パッチレベルは、このドキュメントの作成時点で最新のパッチレベルを記載しています。しかし、Solarisに必要なパッチは、SASの開発の進捗によって変わる可能性があります。必要なパッチレベルの最終的な情報は、インストールセンターのWebサイト (<http://www.sas.com/japan/service/documentation/installcenter/>) で最新の『システム必要条件』を参照してください。

SAS のインストールされるファイルシステム上で、`setuid` オプションを利用可能にする必要があります。`sasauth`、`sasperm`、`elssrv` が SAS のランタイムでこのオプションを必要とするためです。

## 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-bit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://www.sas.com/apps/demosdownloads/setupintro.jsp>) 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。

## 必要なハードウェア

### サポートしている機種

- x64 Solaris 9をサポートしているすべてのモデル
- Intelプロセッサ (Intel 64サポート) もしくは、AMDプロセッサ (AMD64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

クエリとレポート、要約記述等軽量、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。モニターは最低でも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 Solaris 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	804.4	8.5
Base SAS Versioned JAR Repository	177.2	0.0
BIS Common Server	68.0	0.0
Credit Scoring for SAS Enterprise Miner	1.5	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	0.6	0.0
SAS Case Management Server	1.5	0.0
SAS Credit Risk for Banking Server	0.4	0.0
SAS Credit Risk Management for Banking Server Component	92.1	0.0
SAS Credit Scoring for Banking Server	191.4	0.0
SAS Customer Intelligence Processes	5.5	0.1
SAS Data Quality Server	44.1	0.1
SAS Data Surveyor for Clickstream Data Server Components	1.2	0.0
SAS Detail Data Store for Banking	66.6	0.0
SAS Enterprise Miner	126.5	39.6
SAS Enterprise Miner Virtual Java Repository	77.1	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 Virtual Java Repository	70.4	0.0
SAS High-Performance Management	23.6	0.3
SAS Installation and Qualification Verification	0.2	0.0
SAS Integration Technologies	12.2	0.4
SAS Integration Technologies Versioned JAR Repository	68.4	0.0
SAS Inventory Optimization	3.4	0.1
SAS Marketing Optimization Server	7.2	91.8
SAS Market Risk for Banking Server	0.3	0.0
SAS Network Algorithms	1.1	0.0
SAS OLAP Server	9.3	0.0
SAS OpRisk VaR Server	54.5	0.0
SAS Risk Dimensions	45.2	820.0
SAS Risk Management for Banking Server	338.6	0.0
SAS Risk Management for Insurance Server	281.1	0.0
SAS Risk Reporting Repository	1.7	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 Table Server Components	77.9	0.0
SAS Text Miner Arabic	128.8	0.0
SAS Text Miner Chinese	150.5	0.0
SAS Text Miner Client	200.3	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 Web Analytics	5.7	0.0
SAS Web Analytics Versioned JAR Repository	171.6	0.0
SAS/ACCESS Interface to DB2	1.2	0.2
SAS/ACCESS Interface to Greenplum	0.8	0.1
SAS/ACCESS Interface to Microsoft SQL Server	30.2	0.1
SAS/ACCESS Interface to MySQL	0.6	0.1
SAS/ACCESS Interface to ODBC	1.9	0.1
SAS/ACCESS Interface to Oracle	1.3	0.1
SAS/ACCESS Interface to PC Files	5.4	0.2
SAS/ACCESS Interface to R/3	507	0.1
SAS/ACCESS Interface to Sybase	1.3	0.1
SAS/ACCESS Interface to Sybase IQ	1.1	0.1
SAS/ACCESS Interface to Teradata	1.0	0.1
SAS/AF	11.7	0.0
SAS/ASSIST	23.0	0.0
SAS/CONNECT	5.2	0.2
SAS/EIS	21.5	10.5
SAS/ETS	98.0	2.5
SAS/FSP	1.8	0.0
SAS/Genetics	13.3	0.2
SAS/GIS	68.5	0.3
SAS/GRAPH	285.4	2.6
SAS/IML	27.5	0.7
SAS/INSIGHT	22.1	0.5
SAS/IntrNet	4.4	1.2
SAS/LAB	11.5	0.0
SAS/OR Math Program Common	7.1	0.0
SAS/OR	72.0	2.6
SAS/QC	59.7	3.4
SAS/SECURE 168-bit	1.2	0.0
SAS/SECURE SSL	3.6	0.0
SAS/SHARE	2.0	0.2
SAS/STAT	223.8	4.8
SAS/TOOLKIT	4.1	0.0
Scalable Performance Data Clientt	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	4.3
アジア太平洋諸国の地図	32.3
ヨーロッパ諸国	19.7
アメリカ合衆国	2.0
中南米およびカリブ海諸国	3.6
カナダ	0.8
ヨーロッパ大陸	27.6
世界地図	5.3
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）	1.2
アメリカ州別大型白地図（非投影）	0.5
全地域の合計	101.3

## 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	49.5
SAS/ACCESS Interface to DB2	0.9
SAS/ACCESS Interface to Greenplum	0.8
SAS/ACCESS Interface to ODBC	1.6
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	0.7
SAS/AF	0.7
SAS/CONNECT	2.6
SAS/EIS	0.4
SAS/FSP	0.7
SAS/GRAPH	64.0
SAS/INSIGHT	5.4
SAS/LAB	2.0
SAS/QC	0.9
SAS/STAT	1.7

## アラビア語

アラビア語サポート	必要なディスク容量
SAS Anti-Money Laundering Alert Generation	0.1
SAS Anti-Money Laundering Alert Generation samples	0.4

## 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	6.2
ODS Templates	7.1
SAS Anti-Money Laundering Alert Generation samples	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 samples	0.1
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	16.3
ODS Templates	7.0
SAS Anti-Money Laundering Alert Generation	0.1
SAS Anti-Money Laundering Alert Generation samples	0.4
SAS Data Quality Server	0.1
SAS Enterprise Miner	0.2
SAS/EIS	9.7
SAS/ETS	1.0
SAS/Genetics	0.1
SAS/GRAPH	0.3
SAS/OR	0.7
SAS/QC	0.2
SAS/STAT	1.5

## 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 Template	7.0
SAS Data Quality Server	0.1
SAS Risk Dimensions	0.6
SAS/ETS	1.0
SAS/Genetics	0.1
SAS/GRAPH	0.3
SAS/OR	0.7
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	22.5
ODS Template	7.0
SAS Anti-Money Laundering Alert Generation	0.1
SAS Anti-Money Laundering Alert Generation samples	0.4
SAS Data Quality Server	0.1
SAS Enterprise Miner	0.2
SAS Risk Dimensions	0.6
SAS/ETS	1.0
SAS/Genetics	0.2
SAS/GRAPH	0.5
SAS/OR	0.7
SAS/QC	0.3
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	10.4	10.4
ODS Templates	7.1	7.1
SAS Anti-Money Laundering Alert Generation samples	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	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	7.1
SAS OLAP Server	0.2
SAS/GRAPH	0.3
SAS/QC	0.2

**ポルトガル語**

ポルトガル語サポート	必要なディスク容量
Base SAS	22.5
ODS Template	7.0
SAS Data Quality Server	0.1
SAS/ETS	1.0
SAS/Genetics	0.1
SAS/GRAPH	0.6
SAS/OR	0.7
SAS/QC	0.2
SAS/STAT	1.4

**ロシア語**

ロシア語サポート	必要なディスク容量
SAS Anti-Money Laundering Alert Generation	0.1
SAS Anti-Money Laundering Alert Generation samples	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	15.3
ODS Template	7.0
SAS Anti-Money Laundering Alert Generation	0.1
SAS Anti-Money Laundering Alert Generation samples	0.4
SAS Data Quality Server	0.1
SAS Enterprise Miner	0.2
SAS Risk Dimensions	0.6
SAS/ETS	1.0
SAS/Genetics	0.2
SAS/GRAPH	0.4
SAS/OR	0.7
SAS/QC	0.3
SAS/STAT	1.4

**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	41.7



## プロダクト要件

### Base SAS

x64 Solaris における SPD エンジンの必要条件:

- 少なくとも2CPU（4CPU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
- 2CPU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 をインストールするには、SAS Enterprise Miner が必要です。

SAS Enterprise Miner Server は、Credit Scoring for SAS Enterprise Miner を含みます。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、5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 Activity-Based Management

含まれる SAS プロダクト（SAS Activity-Based 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 Activity-Based 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 Bridges（3つ選択）
- SAS OLAP Server
- SAS/ACCESS エンジン（選択）
- SAS/ACCESS Interface to PC Files
- SAS/AF

- SAS/CONNECT
- SAS/GRAPH

### **必要なディスク容量 (SAS Activity-Based Management Data Integration and Enterprise BI Server)**

SAS Activity-Based Management Data Integration and 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 Activity-Based 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 Analytics Accelerator for Teradata**

SAS Analytics Accelerator for Teradata は、Base SAS、SAS/STAT、および SAS/ACCESS Interface to Teradata が必須です。

### **必要な In-Database DBMS プロダクト**

SAS Analytics Accelerator for Teradata は、Teradata Tools and Utilities (TTU) 13 (パッチ 1.9 以降を適用したもの) が必要です。

## **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 OLAP Server
- SAS Threaded Kernel Extensions for Data Mining
- SAS/ACCESS エンジン (選択)
- SAS/ACCESS Interface to PC Files
- SAS/AF
- SAS/CONNECT
- SAS/GRAPH
- SAS/SHARE
- 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 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 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。

さらに、利用可能な Risk Management for Banking アプリケーションのいずれかをインストールする場合（ここに含まれる 4 つすべてをインストールする場合まで含めて）、追加で最低 250MB のディスク容量が必要です。

## 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/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、5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
- SAS/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、5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
- SAS/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、5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、5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 Banking Analytics Architecture

### SAS Banking Analytics Architecture Data Integration Server

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

- SAS Banking Analytics 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 Analytics Architecture Data Integration Server)

SAS Banking Analytics 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 Analytics 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 Analytics Architecture Enterprise BI Server

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

SAS Banking Analytics 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 Analytics 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 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、5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 Clinical Data Integration

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

- Base SAS
- SAS Clinical Standards Toolkit Framework
- SAS Integration Technologies
- SAS/CONNECT

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

SAS Clinical 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 Clinical 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 Clinical Standards Toolkit

SAS Clinical Standards Toolkit 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 Clinical Standards Toolkit Server)

SAS Clinical Standard 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 Standard 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 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 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 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 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 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。

さらに、利用可能な Risk Management for Banking アプリケーションのいずれかをインストールする場合（ここに含まれる 4 つすべてをインストールする場合まで含めて）、追加で最低 250MB のディスク容量が必要です。

## 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、5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

SAS Credit Scoring for Banking は、SAS Banking Analytics Architecture を含みます。

### 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、5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、5 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、5 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、5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、英語版の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、5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/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、5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、5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 GRC**

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

- SAS Enterprise GRC Server
- Base SAS
- SAS Integration Technologies

- SAS/ACCESSエンジン (Oracle、ODBC、DB2のいずれかを選択)
- SAS/ACCESS Interface to PC Files
- SAS/CONNECT
- SAS/GRAPH

#### **必要なディスク容量 (SAS Enterprise GRC Server)**

SAS Enterprise GRC 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、5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 GRC 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 6.2**

SAS Enterprise Miner Server 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 6.2)**

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 6.2)**

- 同時接続するユーザーごとに2GB必要

#### **必要なディスク容量 (SAS Enterprise Miner Server 4.3 および 6.2)**

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、5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

### 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/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、5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 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 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。

さらに、利用可能な Risk Management for Banking アプリケーションのいずれかをインストールする場合（ここに含まれる 4 つすべてをインストールする場合まで含めて）、追加で最低 250MB のディスク容量が必要です。

## 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 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 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。

さらに、利用可能な Risk Management for Insurance アプリケーションのいずれかをインストールする場合（ここに含まれる 4 つすべてをインストールする場合まで含めて）、追加で最低 450 MB のディスク容量が必要です。

## 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、5 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、5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、5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、5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、5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、5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 をインストールするには、Base SAS が必須です。

### 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、5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 Insurance Analytics Architecture

### SAS Insurance Analytics Architecture Data Integration Server

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

- SAS Insurance Analytics Architecture Data Integration Server
- Base SAS
- SAS Detail Data Store for Insurance
- 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 Insurance Analytics Architecture Data Integration Server)

SAS Insurance Analytics 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 Insurance Analytics 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 Insurance Analytics Architecture Enterprise BI Server

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Insurance Analytics 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 Insurance Analytics 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 Insurance Analytics Architecture Enterprise BI Server)

SAS Insurance Analytics 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 Insurance Analytics 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 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、5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 IT Resource Management Server

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

- SAS IT Resource Management Server
- SAS IT Resource Management MVA Data
- Base SAS
- SAS High-Performance Forecasting

- SAS Integration Technologies
- SAS IT Management Solutions Core Components MVA Data
- SAS OLAP Server
- SAS Threaded Kernel Extensions for Operations Research
- SAS/ACCESS Interface to DB2
- SAS/ACCESS Interface to ODBC
- SAS/ACCESS Interface to Oracle
- SAS/ACCESS Interface to PC Files
- SAS/AF
- SAS/CONNECT
- SAS/ETS
- SAS/GRAPH
- SAS/SHARE
- SAS/STAT

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

SAS IT Resource Management 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 IT Resource 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。

### その他の必要条件 (SAS IT Resource Management Server)

- SAS IT Resource Management を使用するには、少なくとも 800x600 の解像度で表示する必要があります。解像度が 800x600 以下に設定されている場合、ウィンドウによってはウィンドウの橋が画面の外側に出てしまうかもしれません。フォントの表示において問題がある場合、デフォルトの SAS フォントを使用してください。フォントを設定するには、`dlgfont` コマンドを発行して [フォント] ダイアログボックスを呼び出します。[フォント] ダイアログボックスで、フォント名に「Sasfont」、スタイルに「標準」、サイズに「10」を選択します。
- SAS IT Resource Management を使用するには、256色以上を表示できる X Window System のデバイスが必要です。
- オンライン形式のドキュメントを表示/印刷するには、Adobe Acrobat Reader が必要です。

## 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 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 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。

さらに、利用可能な Risk Management for Banking アプリケーションのいずれかをインストールする場合（ここに含まれる 4 つすべてをインストールする場合まで含めて）、追加で最低 250MB のディスク容量が必要です。

## **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 Market 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 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 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。

さらに、利用可能な Risk Management for Insurance アプリケーションのいずれかをインストールする場合（ここに含まれる4つすべてをインストールする場合まで含めて）、追加で最低 450 MB のディスク容量が必要です。

## **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、5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、5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、5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

Base SAS と SAS/STAT は、SAS Model Manager 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 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 Common Components
- 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、5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

Base SAS は、SAS Model Manager Report Registration Client 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 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、5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 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、5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、5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 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/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、5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

**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 High-Performance Forecasting
- SAS Risk Dimensions Server Component
- SAS Integration Technologies
- SAS OLAP Server
- SAS Threaded Kernel Extensions for Operations Research

- 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/ETS
- 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、5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、5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 Scoring Accelerator for DB2**

SAS Scoring Accelerator for DB2 は、Base SAS、SAS/STAT、および SAS/ACCESS Interface to DB2 が必須です。また、SAS Enterprise Miner も必要です。

#### **必要な In-Database DBMS プロダクト**

- IBM DB2 9.2のクライアントユーティリティ
- IBM DB2 9.5 FixPack 3: AIX 5.3、または、IBM DB2 9.5 FixPack 3: x64 Linux: RHEL 4

## SAS Scoring Accelerator for Teradata

SAS Scoring Accelerator for Teradata は、Base SAS、SAS/STAT、および SAS/ACCESS Interface to Teradata が必須です。また、SAS Enterprise Miner（推奨）または、SAS Model Manager も必要です。

### 必要な In-Database DBMS プロダクト

#### クライアント環境

- Teradata（バージョン12以降）のクライアントユーティリティ
- Teradata 8.2（V2r6）のクライアントユーティリティ

#### データベースリリース

- Teradata 12.0（Linux）
- Teradata V2r6.2（Linux、MP-RAS）

## SAS Social Network Analysis Server

### SAS Social Network Analysis SAS Server

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

- SAS Social Network Analysis Server
- Base SAS
- SAS Data Quality Server
- SAS Integration Technologies
- SAS Network Algorithms
- SAS Quality Knowledge Base（選択したロケール）
- SAS/ACCESSエンジン（選択）
- SAS/ACCESSエンジン（選択2）
- Threaded Kernel Extensions for Graph Analytics

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

SAS Social Network Analysis 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、5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 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 Social Network Analysis Enterprise Data Integration and BI 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、5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 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、5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 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 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。

さらに、利用可能な Risk Management for Insurance アプリケーションのいずれかをインストールする場合 (ここに含まれる 4 つすべてをインストールする場合まで含めて)、追加で最低 450 MB のディスク容量が必要です。

## 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 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 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。

さらに、利用可能な Risk Management for Insurance アプリケーションのいずれかをインストールする場合 (ここに含まれる 4 つすべてをインストールする場合まで含めて)、追加で最低 450 MB のディスク容量が必要です。

## 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、5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、5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

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-bit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、VM、MVS、OS/390 上の DB2 データベースに接続するには、DB2 Connect のインストールが必要です。

## 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 (64-bit バージョン) 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 Microsoft SQL Server

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

### 必須 DBMS 製品

- Microsoft SQL Server Version 7.0以降

## 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 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-bit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 リリース 10g(64-bit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

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 (64-bit バージョン) 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 または、15.1 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 CLlV2クライアントライブラリ、TTU 8 for Solaris (64-bit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 for Solaris 以降

**注意：** MultiLoad機能を使用するには、TTU8.2 for Solaris以降が必要です。

## 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96 MB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

- カラーまたはグレイ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/IML

SAS/IML は、Intel のハードウェアでは SUN high performance mathematics library のサポートに制限があるため使用できません。

SAS は、この問題に対処する Hotfix を 2006 年 9 月 30 日までに利用可能にする予定です。詳細は、SAS テクニカルサポートまでお問い合わせください。

## 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。

このドキュメントの「Web ブラウザ」の小見 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](http://www.sas.com).

英語版更新日 February 13 2012

SAS 9.2 (TS2M3), Rev. 920\_11w18

Pub Code: 62150

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

2012年2月17日 第3版第11刷発行 (92K388)

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**