



# Microsoft® Windows® x64 Edition 版 SAS® 9.2 Foundation



## 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。

### **System Requirements for SAS® 9.2 Foundation for Microsoft® Windows® for x64**

Copyright © 2009, SAS Institute Inc., Cary, NC, USA.

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

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

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

### **アメリカ合衆国政府の制約された権限についての通知**

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

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

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

®は米国で登録されていることを示します。

その他、記載されている会社名および製品名は各社の登録商標または商標です。

# 目次

システム必要条件について	1
必要なソフトウェア	2
インストールの準備	2
管理者権限	2
アンチウイルスソフトウェアおよびファイアウォールソフトウェアを終了する	2
Windows x64 Edition 環境	2
サーバーオペレーティングシステム	2
クライアントオペレーティングシステム	2
推奨するファイルシステム	2
Web ブラウザ	3
必要なハードウェア	5
Microsoft Windows x64 Edition 版 SAS 9.2 Foundation	5
サポートしている機種	5
最低限必要なメモリ容量	5
Windows XP Professional for x64 System	5
Windows Server 2003 for x64 Systems ファミリ	5
Windows Vista Business for x64 および Windows Vista Enterprise for x64 Edition	5
モニタ	5
追加機能	6
SAS 9.2 におけるユーザーのインストールの注意点	6
インターネットへのアクセス	6
HTMLHelp ビューア	6
SAS System ビューア	6
動的データ交換 (DDE)	7
電子メール	7
Lotus Notes	7
SAS Service Configuration ユーティリティ	7
必要なディスク容量	8
DBCS サポート	9
国際言語サポート (NLS : National Language Support)	9
アジア言語サポート (ALS)	9
プロダクト要件	11
Base SAS	11
Credit Scoring for SAS Enterprise Miner	11
SAS Enterprise Miner Server	11

SAS Enterprise Miner SAS Client	11
<b>Credit Scoring for SAS Enterprise Miner Desktop</b>	<b>12</b>
<b>SAS AppDev Studio</b>	<b>12</b>
<b>SAS Banking Intelligence Architecture</b>	<b>13</b>
SAS Banking Intelligence Architecture Data Integration Server	13
SAS Banking Intelligence Architecture Enterprise BI Server	13
<b>SAS BI Server</b>	<b>14</b>
<b>SAS Data Integration Server</b>	<b>14</b>
<b>SAS Data Mining for the Classroom</b>	<b>14</b>
<b>SAS Data Surveyor for Clickstream Data</b>	<b>15</b>
<b>SAS Data Surveyor for Oracle Applications</b>	<b>15</b>
<b>SAS Data Surveyor for PeopleSoft</b>	<b>16</b>
<b>SAS Data Surveyor for Salesforce.com</b>	<b>16</b>
<b>SAS Data Surveyor for SAP</b>	<b>16</b>
<b>SAS Data Surveyor for Siebel</b>	<b>17</b>
<b>SAS Enterprise BI Server</b>	<b>17</b>
<b>SAS Enterprise Data Integration Server</b>	<b>18</b>
<b>SAS Enterprise Miner 4.3 および 6.1</b>	<b>18</b>
<b>SAS Fair Banking</b>	<b>19</b>
SAS Fair Banking Server	19
SAS Fair Banking Data Integration and Enterprise BI Server	19
<b>SAS Forecast Server</b>	<b>20</b>
<b>SAS High-Performance Forecasting</b>	<b>20</b>
<b>SAS Information Delivery Portal</b>	<b>20</b>
<b>SAS Inventory Optimization</b>	<b>21</b>
<b>SAS Metadata Server</b>	<b>21</b>
<b>SAS Model Manager</b>	<b>21</b>
SAS Model Manager Server	21
SAS Model Manager Report Registration Client	22
<b>SAS OpRisk VaR Consortium</b>	<b>22</b>
<b>SAS OpRisk VaR</b>	<b>23</b>
<b>SAS OLAP Server</b>	<b>23</b>
<b>SAS OpRisk Monitor</b>	<b>24</b>
<b>SAS Profitability Management</b>	<b>24</b>
SAS Profitability Management SAS Server	24
SAS Profitability Management Data Integration and Enterprise BI Server	25
<b>SAS Risk Dimensions</b>	<b>25</b>
<b>SAS Text Miner for Desktop</b>	<b>26</b>
<b>SAS Text Miner</b>	<b>26</b>
<b>SAS Visual Data Discovery</b>	<b>27</b>
<b>SAS Web Analytics</b>	<b>27</b>
<b>SAS/ACCESS Interface to DB2</b>	<b>28</b>

SAS/ACCESS Interface to MySQL	28
SAS/ACCESS Interface to Netezza	29
SAS/ACCESS Interface to ODBC	29
SAS/ACCESS Interface to OLE DB	30
SAS/ACCESS Interface to Oracle	30
SAS/ACCESS Interface to PC Files	31
SAS/AF	31
SAS/CONNECT	32
SAS/EIS	32
SAS/ETS	32
SAS/GIS	32
SAS/GRAPH	33
SAS/IntrNet	33
CGI ツールとアプリケーション	33
Application Dispatcher	33
htmSQL	33
MDDDB レポートビューアアプリケーション	33
Xplore Sample Web アプリケーション	33
Design-Time Controls	33
Java Tools とアプリケーション	34
SAS/CONNECT Driver for Java	34
トンネル機能	34
SAS/LAB	34
SAS/OR	34
SAS/QC	34
SAS/SHARE	34
SAS/STAT	34
SAS/TOOLKIT	34
<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>35</b>
プリンタ	35
他のグラフィックソフトウェアとのインターフェイス	36
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	36



## システム必要条件について

このドキュメントには、Microsoft Windows x64 Edition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を実行する前に、最低条件を満たすようにお使いのシステム環境を更新する必要があります。

このドキュメントに記されている主なシステム必要条件は、以下のとおりです。

- 必要なソフトウェア
- 必要なハードウェア
- 追加機能
- 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

システム必要条件に関する最新情報やその他の追加情報を参照するには、SASインストールセンターを参照してください。

英語版：

<http://support.sas.com/documentation/installcenter>

日本語版：

<http://www.sas.com/japan/service/documentation/installcenter>

## 必要なソフトウェア

### インストールの準備

#### 管理者権限

SAS 9.2をインストールするには、システム管理者権限が必要です。

#### アンチウイルスソフトウェアおよびファイアウォールソフトウェアを終了する

System Requirementウィザードを起動する前に、アンチウイルスソフトウェアおよびファイアウォールソフトウェアを終了させることをお勧めします。いくつかのアンチウイルスおよびファイアウォールソフトウェアは、SASをインストールする上で障害となります。

アンチウイルスおよびファイアウォールソフトウェアを終了できない場合、この構成でインストールするおよびレジストリを更新する権限があるかどうかを確認してください。アンチウイルスおよびファイアウォールを終了することが許可されず、かつSASのインストールが失敗する場合、システム管理者に問い合わせてください。

### Windows x64 Edition 環境

#### サーバーオペレーティングシステム

- Microsoft® Windows® Server 2003 for x64 systems、 Standard Edition
- Microsoft® Windows® Server 2003 for x64 systems、 Enterprise Edition
- Microsoft® Windows® Server 2003 for x64 systems、 Datacenter Edition

#### クライアントオペレーティングシステム

- Microsoft® Windows® XP Professional x64 systems
- Microsoft® Windows® Vista for x64 systems - Enterprise Edition、 Business Edition、 および Ultimate Edition

#### 推奨するファイルシステム

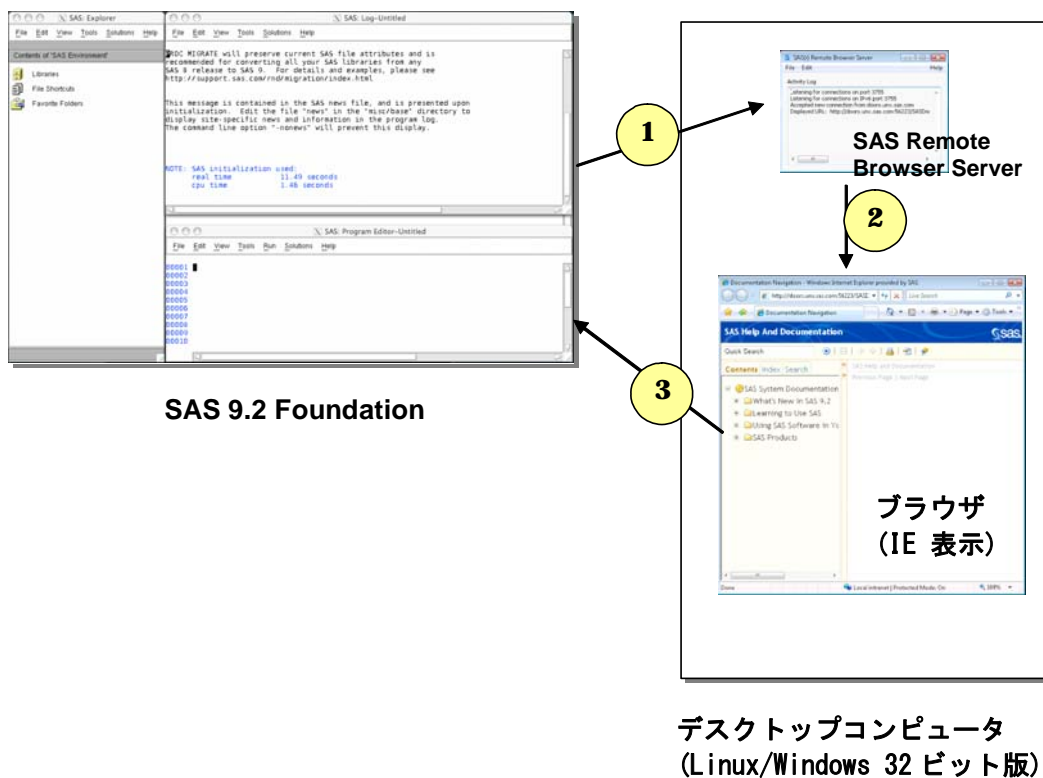
8.3形式のファイル名の命名規則（8.3 filename convention）が利用可能であることが必要です。ロングファイル名をサポートするファイルシステムの使用を推奨します。



## 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、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、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。また、64ビット版のコンピュータで動作しないブラウザのプラグインが必要な出力の表示を許可します。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（ODS出力）を参照するためのURLを生成し、そのURLをデスクトップコンピュータ上のSAS Remote Browser Serverに送ります（手順①）。SAS Remote Browser Serverが、ブラウザにページを表示するように要求します（手順②）。ブラウザはSASに再接続して情報を取り出し、その内容を表示します（手順③）。



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

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

SASが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、SASの機能によっては、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場合があります。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

### Microsoft Windows x64 Edition 版 SAS 9.2 Foundation

Microsoft Windows x64 Edition 版 SAS 9.2 Foundation のインストールにおけるハードウェアの必要条件是、次のとおりです。

#### サポートしている機種

Intel64 もしくは、AMD64 などの x64 プロセッサ対応のシステム

#### 最低限必要なメモリ容量

##### Windows XP Professional for x64 System

- 最低 512 MB。より快適な動作にはそれ以上
- 最低 512 MB のスワップファイル領域

##### Windows Server 2003 for x64 Systems ファミリ

- 最低 1GB。より快適な動作にはそれ以上
- 最低 1GB のスワップファイル領域

##### Windows Vista Business for x64 および Windows Vista Enterprise for x64 Edition

- 最低 1GB。より快適な動作にはそれ以上
- 最低 1GB のスワップファイル領域

#### モニタ

SVGA (解像度 : 800x600 以上)

## 追加機能

### SAS 9.2 におけるユーザーのインストールの注意点

SAS 9.2 Foundationへアップグレードする場合、これらの機能のいくつかは以前のSASでは利用できなかった新しい機能であることに注意してください。

#### インターネットへのアクセス

SAS 9.2 Foundationのインストール関連のドキュメントの最新版は、インターネット経由でSASインストールセンターからダウンロードできます。また、SASテクニカルサポート関連の情報もインターネット経由で参照できます。

#### HTMLHelp ビューア

SASヘルプやドキュメントは、Microsoft HTMLヘルプビューワがサポートするHTML形式でコンパイルされ、Windowsアプリケーションと同様のレイアウトで表示されます。これは非常にコンパクトな形式であり、拡張された検索機能を持っています。Internet Explorer 6 (Service Pack 2以降を適用) をインストールすると、最高レベルの機能が提供されます。Internet Explorerは、Windows Serverと共に提供されます。

#### SAS System ビューア

SAS Systemビューアは、Windows環境で使用するビューアで、SASデータファイルや、他のテキストファイルなどを閲覧することができます。SAS 9.2 Foundationのインストールや起動は必要ありません。このアプリケーションは無償で他の人に配布することが可能です。

SAS Systemビューアでは、ローカル上またはネットワーク上に存在する以下の形式のSASデータセットやSASカタログを閲覧することが可能です。

- Windows版SAS 9またはSAS 9.2 Foundationで作成されたSASデータセット。
- Windows版SAS 8で作成されたSASデータセット。
- Windows、OS/2、DOS版SAS 6で作成されたSASデータセット。これらのデータセットは圧縮／暗号化されていてもかまいません。暗号化されているデータセットを閲覧しようとする、パスワードを入力するように促されます。
- Windows版またはOS/2版のSAS 6.04～6.12で作成されたSASカタログ。
- SASプログラム (.sasファイル)、出力リスト (.lstファイル)、ログファイル (.logファイル)、構成ファイル (.cfgファイル)。
- ローカル上またはネットワーク上に存在する、SAS社のJMPで作成されたファイル (.jmpファイル)。
- その他のASCIIテキストファイル。
- SAS 9またはSAS 9.2 Foundationで作成されたHTMLページ。

他のプラットフォーム（VMS、Macintosh、UNIX、OS/2、Windows、DOS）上のSAS 6で作成されたデータセットやカタログも、ディスクやファイルサーバから閲覧したりHTTPやFTPネットワークプロトコルを使用して閲覧したりすることができます。

SAS Systemビューアをインストールするには、4.8MBのディスク容量が必要です。SAS Systemビューアの詳細は、『Microsoft Windows版SAS 9.2 Foundation ユーザーインストールガイド』の「SAS Systemビューアのインストール」を参照してください。

## 動的データ交換 (DDE)

動的データ交換（Dynamic Data Exchange : DDE）により、他のDDE機能をサポートしているアプリケーションとSAS 9.2 Foundationの間でデータが交換できます。SAS 9.2 Foundationは、クライアントとしてだけ機能します。

## 電子メール

プルダウンメニューに [ファイル] - [メールの送信] があります。[メールの送信] を選択することにより、SAS 9.2 Foundationから電子メールを送信できます。また、DATAステップのファイルアクセス方式や、SAS/AFのSCLを使用して送ることもできます。

MAPIおよびVIMのメールAPIをサポートしています。これらは、Microsoft Outlook、Microsoft Outlook Express、Lotus Notes 4.0以降（32-bit版のみ）などのサードパーティ製品のインストールが必要になります。MAPI経由でSMTPサーバーにアクセスするには、インターネットに接続する必要があります。

## Lotus Notes

Lotus Notesアクセス方式であるNOTESDBを使用すると、SAS 9.2 FoundationからLotus Notesに新しいドキュメントを直接生成することができます。NotesSQL ODBCドライバを使用するとSAS 9.2からLotus Notesドキュメントにアクセスできます。この機能を利用するには、Lotus Notes Desktopのライセンスがインストールされている必要があります。SAS 9.2 Foundationでは、32-bit版のLotus Notes 4.0以降をサポートしています。

## SAS Service Configuration ユーティリティ

SAS管理者は、特定のコンピュータ上でサービスとして実行されているSAS 9.2 Foundationの機能をSAS Service Configurationユーティリティを使用してカスタマイズすることができます。SAS Service Configurationユーティリティを使用するには、0.5MBのディスク容量が必要です。SAS Service Configurationユーティリティを使用するには、[スタート] - [プログラム] - [SAS] - [SAS 9.2 Utilities] - [SAS Service Configurationユーティリティ] を選択します。

## 必要なディスク容量

同梱のメディアには、SASプロダクトがすべて含まれています。ライセンスを取得しているプロダクトが、SASインストールデータによってカスタマイズされてインストールされます。

次の表には、Windows版SAS 9.2 Foundationで使用できるすべてのプロダクトの必要なディスク容量が示されています。SAS 9.2ソフトウェア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。必要なディスク容量は、インストールディスクドライブのブロック化係数や圧縮方法によって異なります。下記のプロダクトの必要なディスク容量は、HTML Helpシステムを使用する場合を想定しています。また、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。

プロダクト名	必要なディスク容量 (MB)
Base SAS	795.5
Report Fonts	359.9
SAS Credit Scoring	1.0
SAS Data Quality Server	40.9
SAS Install Qualification Tool	3.6
SAS Integration Technologies	77.0
SAS Integration Technologies Client	27.5
SAS OLAP Server	8.9
SAS Providers for OLE DB	19.1
SAS Table Server	33.6
SAS/ACCESS Interface to DB2/UDB	1.1
SAS/ACCESS Interface to MySQL	0.7
SAS/ACCESS Interface to Netezza	0.9
SAS/ACCESS Interface to ODBC Server	1.3
SAS/ACCESS Interface to Oracle	1.5
SAS/ACCESS Interface to SAP	5.6
SAS/AF	5.3
SAS/ASSIST	20.5
SAS/CONNECT	3.3
SAS/EIS	25.6
SAS/ETS	71.7
SAS/FSP	2.2
SAS/Genetics	7.7
SAS/GIS	64.1
SAS/GRAPH	548.5
SAS High-Performance Forecasting	15.4
SAS/IML	23.9
SAS/INSIGHT	18.1
SAS/IntrNet	6.5
SAS/LAB	8.8
SAS/OR	52.1
SAS/QC	126.0
SAS/SECURE	1.0
SAS/Secure SSL	0.2
SAS/SHARE	1.3
SAS/STAT	160.3
SAS/TOOLKIT	5.9
Scalable Performance Data Client	0.9

## DBCS サポート

次の表には、DBCSサポートを提供するSAS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 (DBCSサポート)	必要なディスク容量 (MB) *
SAS 9.2 Core DBCSサポートファイル	34.0
SAS/ACCESS Interface to DB2 DBCSサポートファイル	0.9
SAS/ACCESS Interface to Oracle DBCSサポートファイル	0.3
SAS/AF DBCSサポートファイル	0.5
SAS/CONNECT DBCSサポートファイル	1.1
SAS/EIS DBCSサポートファイル	0.4
SAS/LAB DBCSサポートファイル	1.9
SAS/SHARE DBCSサポートファイル	0.1
<b>合計</b>	<b>39.2</b>

### DBCSサポートの表についての注意

\* 実際のディスク容量は、0.1MB単位で四捨五入されています。そのため、値はインストーラによって示されるものとわずかに異なります。

## 国際言語サポート (NLS : National Language Support)

次の表には、アジア言語の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。

サポート言語	必要なディスク容量 (MB) *	該当する表
中国語 (繁体字)	3.0	9ページ
中国語 (簡体字)	174.0	9ページ
日本語	262.0	10ページ
韓国語	174.0	10ページ

## アジア言語サポート (ALS)

次の表には、いくつかのアジア言語の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。

繁体字中国語サポート	必要なディスク容量 (MB) *
Base SAS繁体字中国語サポートファイル	3.0

簡体字中国語サポート	必要なディスク容量 (MB) *
Base SAS簡体字中国語サポートファイル	47.8
SAS/ACCESS Interface to DB2簡体字中国語サポートファイル	0.9
SAS/ACCESS Interface to Oracle簡体字中国語サポートファイル	0.9
SAS/AF簡体字中国語サポートファイル	2.0
SAS/CONNECT簡体字中国語サポートファイル	0.9
SAS/EIS簡体字中国語サポートファイル	1.9
SAS/GIS簡体字中国語サポートファイル	1.8
SAS/IntrNet簡体字中国語サポートファイル	1.8
SAS/LAB簡体字中国語サポートファイル	0.6
SAS/SHARE簡体字中国語サポートファイル	0.8
<b>合計</b>	<b>59.4</b>

日本語サポート	必要なディスク容量 (MB) *
Base SAS日本語サポートファイル	78.1
SAS/AF日本語サポートファイル	0.9
SAS/ACCESS Interface to DB2日本語サポートファイル	0.9
SAS/ACCESS Interface to Oracle日本語サポートファイル	2.0
SAS/CONNECT日本語サポートファイル	0.9
SAS/EIS日本語サポートファイル	10.1
SAS/GIS日本語サポートファイル	1.8
SAS/IntrNet日本語サポートファイル	1.8
SAS/LAB日本語サポートファイル	0.4
SAS/SHARE日本語サポートファイル	0.8
<b>合計</b>	<b>97.7</b>

韓国語サポート	必要なディスク容量 (MB) *
Base SAS韓国語サポートファイル	47.8
SAS/ACCESS Interface to DB2韓国語サポートファイル	0.1
SAS/ACCESS Interface to Oracle韓国語サポートファイル	0.1
SAS/AF韓国語サポートファイル	2.0
SAS/CONNECT韓国語サポートファイル	0.9
SAS/EIS韓国語サポートファイル	1.9
SAS/GIS韓国語サポートファイル	1.8
SAS/IntrNet韓国語サポートファイル	1.6
SAS/LAB韓国語サポートファイル	0.6
SAS/SHARE韓国語サポートファイル	0.8
<b>合計</b>	<b>57.6</b>



# プロダクト要件

## Base SAS

### Microsoft Windows x64 Edition における SPD エンジンの必要条件

SPDEは、5ページの「必要なハードウェア」で指定されている最小限のシステムで実行することができますが、SPDE機能を利用するために推奨されている最小限のシステムガイドラインがあります：

- 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

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

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、8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 Enterprise Miner SAS Client

SAS Enterprise Miner SAS Clientは、Credit Scoring for SAS Enterprise Miner SAS Client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 SAS Client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 SAS Client）

SAS Enterprise Miner SAS 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、8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 SAS 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。

## Credit Scoring for SAS Enterprise Miner Desktop

Credit Scoring for SAS Enterprise Miner Desktopのインストールには、SAS Enterprise Miner for Desktopが必須です。

Credit Scoring for SAS Enterprise Miner Desktop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、Credit Scoring for SAS Enterprise Miner Desktop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 Desktop)

SAS Enterprise Miner Desktop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、8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 Desktop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 AppDev Studio

### 含まれる SAS プロダクト (SAS AppDev Studio Application Development 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 AppDev Studio Application Development Clientにおける使用のみに制限されています。

- Base SAS
- SAS Integration Technologies
- SAS/AF
- SAS/CONNECT
- SAS/EIS
- SAS/FSP
- SAS/GRAPH
- SAS/IntrNet
- SAS/SHARE

### 必要なディスク容量 (SAS AppDev Studio Application Development Client)

SAS AppDev Studio Application Development 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、8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 AppDev Studio Application Development 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 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 Storage 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 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、8 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 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 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、8 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 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、8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 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、8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 Mining for the Classroom

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Data Mining for the Classroom)

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 Mining for the Classroomにおける使用のみに制限されています。

- Base SAS
- SAS Enterprise Miner
- SAS Text Miner (英語版)
- SAS Text Miner (その他の言語版。使用する言語のものを選択)
- SAS Integration Technologies

- SAS OLAP Server
- SAS/ACCESS Interface to PC Files
- SAS/CONNECT
- SAS/EIS
- SAS/ETS
- SAS/FSP
- SAS/GRAPH
- SAS/INSIGHT
- SAS/OR
- SAS/STAT

#### **必要なディスク容量 (SAS Data Mining for the Classroom)**

SAS Data Mining for the Classroomに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、8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 Mining for the Classroom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に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、8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 Oracle Applications**

Base SASは、SAS Data Surveyor for Oracle Applications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 Oracle Applications)**

SAS/ACCESS Interface to ODBCは、SAS Data Surveyor for Oracle Applications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 Data Surveyor for Oracle Applications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 Oracle Applications)**

SAS Data Surveyor for Oracle Applicationsに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、8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 Oracle Applications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 PeopleSoft

Base SASは、SAS Data Surveyor for PeopleSoft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 PeopleSoft)

SAS/ACCESS Interface to ODBCは、SAS Data Surveyor for PeopleSoft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 Data Surveyor for PeopleSoft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 Oracle Applications)

SAS Data Surveyor for PeopleSoft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、8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 PeopleSoft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 Salesforce.com

Base SASは、SAS Data Surveyor for Salesforce.com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 Salesforce.com)

SAS/ACCESS Interface to ODBCは、SAS Data Surveyor for Salesforce.com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 Data Surveyor for Salesforce.com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 Salesforce.com)

SAS Data Surveyor for Salesforce.com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、8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 Salesforce.com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に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、8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 Data Surveyor for Siebel

Base SASは、SAS Data Surveyor for Siebel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 Siebel)

SAS/ACCESS Interface to ODBCは、SAS Data Surveyor for Siebel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 Data Surveyor for Siebel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 Siebel)

SAS Data Surveyor for Siebelに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、8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 Siebel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に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、8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、8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、8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/ACCES Interface to ODBC
- SAS/ACCESS Interface to PC Files
- 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、8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、8ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

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

## SAS Forecast Server

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Forecast Server)

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

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

### 必要なディスク容量 (SAS Forecast Server)

SAS Forecast Serverで必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、8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 High-Performance Forecasting

SAS High-Performance Forecastingをインストールするには、Base SASが必要です。

## SAS Information Delivery Portal

SAS Information Delivery Portalをインストールするには、Base SASが必要です。

### 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)

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、8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

SAS Inventory Optimizationをインストールするには、Base SASが必要です。  
SAS Inventory Optimizationは、SAS Inventory Optimization 2.1に含まれています。

### 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、8ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

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

## SAS Metadata Server

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Metadata Server)

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

- Base SAS
- SAS/CONNECT

### 必要なディスク容量 (SAS Metadata Server)

SAS Metadata Serverで必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、8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 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 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に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、8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に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、8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 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/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、8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 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、8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 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/ACCESSエンジン (Oracleを選択)
- SAS/ACCESS Interface to PC Files
- SAS/CONNECT
- SAS/GRAPH
- SAS Integration Technologies
- SAS OLAP Server

### 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、8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 Profitability Management

### SAS Profitability Management SAS Server

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

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

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

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

SAS Profitability Management SAS Serverで必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、8ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。

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

## SAS Profitability Management Data Integration and Enterprise BI Server

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

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

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

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

SAS Profitability Management Data Integration and Enterprise BI Serverで必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、8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 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、8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 Text Miner for Desktop**

SAS Text Miner for Desktopのインストールには、SAS Enterprise Miner for Desktopが必須です。

#### **含まれる SAS プロダクト (SAS Text Miner for Desktop)**

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 for Desktop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。使用する言語のものを選択)

#### **必要なディスク容量 (SAS Text Miner for Desktop)**

SAS Text Miner for Desktop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、8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 for Desktop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)
- 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、8ページの「必要なディスク容量」の表を参考にしてください。



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

## SAS Visual Data Discovery

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

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

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

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

SAS Visual Data Discovery Serverで必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。詳細は、8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、8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

### 含まれる SAS プロダクト

- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to DB2

### 必須 DBMS 製品

IBM DB2クライアントソフトウェア（Version 8.1 FixPak 4以降）のうち、次のいずれかが必要です。

- IBM DB2 Run-Time Client
- IBM DB2 Administration Client
- IBM DB2 Application Development Client

また、AS/400、VSE、VM、MVS、OS/390のシステム上にあるDB2データベースに接続するには、IBM DB2 Connectのインストールが必要です。

SAS/ACCESS Interface to DB2を使用する前に、DB2サーバーへの接続のために適切なIBM DB2クライアントソフトウェアをインストールする必要があります。クライアント設定の詳細は、データベース管理者にお問い合わせください。

SAS/ACCESS Interface to DB2の詳細は、『SAS/ACCESS Software for Relational Databases: Reference』の「DB2」の章を参照してください。

## SAS/ACCESS Interface to MySQL

### 含まれる 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

SAS/ACCESS Interface to MySQLについての詳細は、『SAS/ACCESS Software for Relational Databases: Reference』の「MySQL」に関する項目を参照してください。

## SAS/ACCESS Interface to Netezza

SAS/ACCESS Interface to Netezza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 Netezza)

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

SAS/ACCESS Interface to NetezzaはNetezza社の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

日本ネティーズ社（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>

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

## SAS/ACCESS Interface to ODBC

### 含まれる SAS プロダクト

- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to ODBC

### 必須 DBMS 製品

- アクセスするデータソースのODBCドライバ

SAS/ACCESS Interface to ODBCを利用するには、アクセスするデータソースのODBCドライバが必要です。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。ネットワーク経由でアクセスする場合は、ドライバによってはさらにDBMSソフトウェアが必要になることがあります。DBMSベンダーが提供するネットワークソフトウェアをご利用の場合は64ビット版であることをご確認ください。

32-bit版のBase SASを使用している場合、使用するデータベースの32-bit版のODBCドライバが必要です。64ビット版のBase SASを使用している場合は、使用するデータソースの64ビット版のODBCドライバが必要です。より詳細な情報は、Usage Note 32374を参照してください。

Usage Note 32374: Determining whether you have SAS 9.2 32-bit or SAS 9.2 x64 installed on Windows x64 (<http://support.sas.com/kb/32/374.html>)

『Microsoft Windows x64 Edition版 SAS 9.2 Foundation設定ガイド』を参照してください。

## SAS/ACCESS Interface to OLE DB

### 必須 SAS プロダクト

- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to OLE DB

### 必須 DBMS 製品

- OLE DBデータソースプロバイダ

SAS/ACCESS Interface to OLE DBを利用するには、アクセスするデータソースのOLE DBプロバイダが必要です。OLE DBプロバイダは、DBMSベンダーやサードパーティから提供されます。ネットワーク経由でアクセスする場合は、OLE DBプロバイダによってはさらにDBMSソフトウェアが必要になることがあります。DBMSベンダーが提供するネットワークソフトウェアをご利用の場合は64ビット版であることをご確認ください。

32-bit版のSASを使用している場合、使用するデータベースの32-bit版のOLE DBプロバイダが必要です。64ビット版のSASを使用している場合は、使用するデータソースの64ビット版のOLE DBプロバイダが必要です。より詳細な情報は、次のUsage Noteを参照してください。

Usage Note 32374: Determining whether you have SAS 9.2 32-bit or SAS 9.2 x64 installed on Windows x64 (<http://support.sas.com/kb/32/374.html>)

## SAS/ACCESS Interface to Oracle

### 含まれる SAS プロダクト

- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to Oracle

### 必須 DBMS 製品

ユーザーは、Oracleクライアントを上記のリストのプロダクトと同じマシンにインストールする、あるいは、OracleサーバーをOracleクライアントの代わりに使用することができます。

最低限必要なクライアント/サーバーのリリースは、リリース9iです。

32-bitバージョンのSASを使用している場合は、32-bitバージョンのOracleクライアント/サーバーを使用する必要があります。64ビットバージョンのSASを使用している場合は、64ビットバージョンのOracleクライアント/サーバーを使用する必要があります。より詳細な情報は、次のUsage Noteを参照してください。

Usage Note: 32374 Determining whether you have SAS 32-bit or x64 installed on Windows x64

(<http://support.sas.com/kb/32/374>)

**注意：** SAS/ACCESS Interface to Oracleのバルクロード機能を利用するには、Oracle SQL\*Loader dataloading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のドキュメントをご参照ください。

## SAS/ACCESS Interface to PC Files

### 含まれるSASプロダクト

- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to PC Files
- SAS PC File 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、Windows上のさまざまなフォーマットのファイルへのアクセスをサポートします。Microsoft社が64ビットバージョンのMicrosoft ACE Componentsをサポートしないため、SAS/ACCESS Interface to PC Filesは、クライアントサーバーモデルソリューションを使用した、Microsoft AccessデータベースファイルおよびMicrosoft Excelワークブックファイルへのアクセスをサポートします。

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、.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には、SAS/ACCESS Interface to PC FilesがPC File ServerがWindows 32-bit システムもしくは、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/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使用する場合)

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

### プリンタ

- グラフィックスペースオブジェクトを印刷するには、カラーまたはグレイスケールのプリンタが必要です。
- オブジェクトによりませんが、グラフィックスペースでないオブジェクトを印刷する場合、SAS/GRAPHが必要になることがあります。

## SAS/CONNECT

### 必須 SAS プロダクト

- Base SAS

SAS/SHAREは、TCP/IPアクセス方式を使用し、Windows付属のMicrosoft TCP/IP System Driverをサポートします。

## 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SAS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SASプロダクトが必要になる場合があります。

### メモリ

- 128MB

## 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/GIS

### 必須 SAS プロダクト (アプリケーション作成時)

- Base SAS
- SAS/AF
- SAS/GIS
- SAS/GRAPH

アプリケーションに応じてその他のSAS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
- SAS/GIS
- SAS/GRAPH

アプリケーションに応じてその他のSAS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は、35ページの「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。

### ディスプレイ

- 256色のディスプレイアダプタを推奨します。

## SAS/GRAPH

WebブラウザからSAS/GRAPH ActiveX Graphコントロールを実行するには、32-bit版Internet Explorer 6 SP2もしくは、Version 7以降が必要です。64ビット版のInternet Explorerでは、SAS/GRAPH Active X Graphコントロールはサポートされません。

WebブラウザからSAS/GRAPH Javaアプレットを実行する場合も、32-bit版Internet Explorer 6 SP2もしくはVersion 7が必要です。

## SAS/IntrNet

SAS/IntrNetは、複数のコンポーネントで構成されており、個別にインストールすることができます。SAS/IntrNet Serverは、既存のSAS System上にインストールされます。SAS/IntrNet Server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SASプロダクトは、Base SASとSAS/IntrNetです。Application Dispatcherの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SASプロダクトは、Base SASとSAS/SHAREで、SAS/IntrNetのライセンスも必要です。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レポートビューアアプリケーション

必須SASプロダクトは、Base SAS、SAS/GRAPH、SAS/IntrNet、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SASプロダクトは、Base SASとSAS/IntrNet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。

#### Design-Time Controls

必須SASプロダクトは、Base SASとSAS/IntrNetです。Application Dispatcherの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。

## Java Tools とアプリケーション

### SAS/CONNECT Driver for Java

必須SAS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/SHARE

### 必須 SAS プロダクト

- Base SAS

SAS/SHAREは、TCP/IPアクセス方式を使用し、Windows付属のMicrosoft TCP/IP System Driverをサポートします。

## SAS/STAT

### 必須 SAS プロダクト

- Base SAS

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

## SAS/TOOLKIT

### 必須 SAS プロダクト

- Base SAS
- コンパイラ

SAS/TOOLKITは、C言語のみ正規にサポートしています。その他の言語はベータ版となります。



## グラフィックハードウェアおよびソフトウェアの互換性

### プリンタ

SAS/GRAPH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

SAS/GRAPHは、WINPRINTM（モノクロ印刷プリンタ用）、WINPRINTG（グレースケールをサポートしているプリンタ用）、WINPRINTC（カラープリンタ用）のいずれかのデバイスドライバをMicrosoft Windowsで使用するすべてのプリンタをサポートします。

以下に、SAS/GRAPH独自のドライバをサポートしているプリンタの一部を記載します。

- CalComp ColorMaster、ColorMaster Plus、PlotMaster
- Canon Bubble Jet、Laser Shot
- デジタルプリンタ（SIXEL、HP PCL、Tektronix、PostScriptのいずれかのエミュレーションモードをサポートするもの）
- Epson FX/LQシリーズ（またはEpsonエミュレーションモードで動作するプリンタ）
- Hewlett-Packard LaserJet、DeskJet、PaintJet、DesignJet（互換機を含む）
- IBM Graphics、Proprinter、ColorJet
- PostScriptプリンタ（カラー、グレースケールPostScriptを含む）
- QMS Colorgrafix（CGMインタープリタ使用）
- QMS 800、1200、1500、2200、2400（QUICまたはTektronixエミュレーションモード使用）
- Talaris 800、802、1200、1500、2400（QUICまたはTektronixエミュレーションモード使用）
- Talaris（EXCL言語使用）
- Tektronix Phaser（全モデル）
- Tektronix 4693（Tektronix 4510ラスタライザ使用）
- Xerox 2700、4045（GRAPHXカートリッジ使用）
- Xerox 3700（イメージボードと最低1MBのメモリ使用）
- Xerox 4030（テクニカルサポートにお問い合わせください）、4213、4235、4700
- Xerox 4700
- Xerox 5775カラーコピー（EFI Fiery使用）

上記のリストにないプリンタやPostScript、HP-GL、HP PCLをサポートしていないプリンタについてもドライバが用意されている場合があります。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。

## 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で読み込むことができます。

SAS/GRAPHからEPSファイルを作成し、Microsoft WordやWordPerfectのようなワープロソフトで読み込むこともできます。

SAS/GRAPHでは、Windowsメタファイルも作成できます。Windowsメタファイルは、Microsoft Office、Lotus Smart Suite、Perfect Officeなどで読み込むことができます。詳細は、弊社テクニカルサポートにお問い合わせください。

SAS/GRAPHのHPGLもしくはHPGL2ドライバは、CorelDrawやMicrografx Designerなどの多くのベクターベースの描画プログラムで読み込むことができるファイルを作成できます。

SAS/GRAPHは、PDF用やSVG用のドライバに加えて、BMP、PBM、PPM、GIF、JPEG、EMF、WMF、PNG、TIFF、EPSI、PaintBrushのイメージフォーマットも用意しています。

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ビットマップ
- DIB - Device Independentビットマップ
- EMF - Microsoft NT Enhanced Metafile
- EPSI - Encapsulated PostScript Interchange
- GIF - Graphics Interchange Format
- JPG – JPEG Files
- PBM - Portableビットマップ
- PCD - PHOTO CD
- PCX - PC PaintBrush
- PNG - Portable Network Graphics
- TGA - TARGA Format
- TIF - Tagged Image File Format
- WMF - Microsoft Windows Metafile Format
- XBM - X Windowビットマップ
- XWD - X Window Dump

## 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。

HTMLを表示できるWebブラウザの詳細は、33ページの「SAS/GRAPH」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、それにしたがってインストールすることができます。



THE  
POWER  
TO KNOW.®

### **[support.sas.com](https://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](https://www.sas.com)**.

英語版更新日 July 23 2009

SAS 9.2 (TS2M0), Rev. 920\_09w32

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

2009年8月14日 第2版第5刷発行 (92E56)

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**