



# HP-UX版 SAS<sup>®</sup> 9.1.3 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® 9.1.3 Foundation System Requirements for HP-UX®**

Copyright© 2008, SAS Institute Inc., Cary, NC, USA.

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

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

### **アメリカ合衆国政府の制約された権限についての通知**

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

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

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

®は米国で登録されていることを示します。

その他、記載されている会社名および製品名は各社の登録商標または商標です。

# 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 .....	3
サポートしている機種 .....	3
配布メディア .....	3
最低限必要なメモリ容量 .....	3
サポート端末 .....	3
必要なディスク容量 .....	4
SAS/GIS調査地域の地図 .....	5
SAS/GRAPHマップデータセット .....	6
DBCSサポート .....	6
日本語 .....	7
アラビア語 .....	7
簡体字中国語 .....	7
繁体字中国語 .....	7
フランス語 .....	7
ドイツ語 .....	8
ハンガリー語 .....	8
韓国語 .....	8
ノルウェー語 .....	8
ポルトガル語 .....	9
ロシア語 .....	9
スペイン語（標準スペイン語） .....	9
プロダクト要件 .....	10
SAS/ACCESS Interface to Baan .....	10
SAS/ACCESS Interface to DB2 .....	10
SAS/ACCESS Interface to Informix .....	10
SAS/ACCESS Interface to Microsoft SQL Server .....	11
SAS/ACCESS Interface to MySQL .....	11
SAS/ACCESS Interface to Netezza .....	11
SAS/ACCESS Interface to ODBC .....	12
SAS/ACCESS Interface to Oracle .....	12
SAS/ACCESS Interface to PC Files .....	12

<b>SAS/ACCESS Interface to PeopleSoft</b> .....	13
<b>SAS/ACCESS Interface to R/3</b> .....	13
<b>SAS/ACCESS Interface to SAP BW</b> .....	14
<b>SAS/ACCESS Interface to Sybase</b> .....	14
<b>SAS/ACCESS Interface to Teradata</b> .....	15
<b>SAS Activity-Based Management</b> .....	15
<b>SAS/AF</b> .....	16
<b>SAS Anti-Money Laundering</b> .....	16
<b>SAS Banking Intelligence Architecture</b> .....	17
SAS Banking Intelligence Architecture Data Integration Server .....	17
SAS Banking Intelligence Architecture EBI Server .....	18
SAS Banking Intelligence Architecture EBI Metadata Server .....	18
SAS Banking Intelligence Architecture OLAP Server .....	18
<b>Base SAS</b> .....	19
<b>SAS BI Server</b> .....	19
SAS BI Server .....	19
SAS BI Server Metadata Server .....	20
<b>SAS Campaign Management</b> .....	20
SAS Campaign Management Server .....	20
SAS Campaign Management Metadata Server .....	21
<b>SAS/CONNECT</b> .....	21
<b>SAS Credit Risk Management for Banking</b> .....	21
<b>SAS Credit Scoring for Banking</b> .....	22
<b>SAS Credit Scoring for SAS Enterprise Miner</b> .....	22
<b>SAS Data Integration Server</b> .....	23
SAS Data Integration Server .....	23
SAS Data Integration Metadata Server .....	23
<b>SAS Data Quality Server</b> .....	23
<b>SAS Data Surveyor for Oracle</b> .....	23
<b>SAS Data Surveyor for PeopleSoft</b> .....	24
<b>SAS Data Surveyor for SAP</b> .....	24
<b>SAS Data Surveyor for Siebel</b> .....	24
<b>SAS Digital Marketing</b> .....	24
<b>SAS Drug Development</b> .....	25
<b>Education Analytical Suite</b> .....	25
<b>SAS/EIS</b> .....	26
<b>SAS Enterprise BI Server</b> .....	27
SAS Enterprise BI Server .....	27
SAS Enterprise BI Server Metadata Server .....	27
SAS Enterprise BI Server OLAP Server .....	28
<b>SAS Enterprise Data Integration Server</b> .....	28
SAS Enterprise Data Integration Server .....	28
SAS Enterprise Data Integration Server Metadata Server .....	29
<b>SAS Enterprise Intelligence Suite for Education</b> .....	29
<b>SAS Enterprise Management for Six Sigma</b> .....	30
<b>SAS Enterprise Miner 4.3 および 5.3</b> .....	30

<b>SAS Financial Management Adapter for SAP</b> .....	<b>31</b>
<b>SAS Forecast Server</b> .....	<b>31</b>
SAS Forecast Server .....	31
SAS Forecast Server Metadata Server.....	32
<b>SAS/Genetics</b> .....	<b>32</b>
<b>SAS/GIS</b> .....	<b>32</b>
<b>SAS Grid Manager</b> .....	<b>33</b>
SAS Grid Manager Control Server .....	33
SAS Grid Manager Metadata Server .....	33
SAS Grid Manager Node .....	33
SAS GridClient .....	33
<b>SAS High-Performance Forecasting</b> .....	<b>34</b>
<b>SAS Human Capital Management Adapter for SAP</b> .....	<b>34</b>
<b>SAS Information Delivery Portal</b> .....	<b>35</b>
<b>SAS Insurance Intelligence Architecture</b> .....	<b>35</b>
SAS Insurance Intelligence Architecture Data Integration Server.....	35
SAS Insurance Intelligence Architecture EBI Server .....	36
SAS Insurance Intelligence Architecture Metadata Server.....	36
SAS Insurance Intelligence Architecture OLAP Server .....	36
<b>SAS Intelligence Storage</b> .....	<b>37</b>
SAS Intelligence Storage Server .....	37
SAS Intelligence Storage Metadata Server.....	37
<b>SAS/IntrNet</b> .....	<b>38</b>
CGIツールとアプリケーション .....	38
Java Toolsとアプリケーション.....	38
<b>SAS Inventory Optimization</b> .....	<b>39</b>
<b>SAS IT Management Adapter for SAP</b> .....	<b>39</b>
<b>SAS IT Resource Management Server</b> .....	<b>40</b>
<b>SAS IT Service Level Management Server</b> .....	<b>41</b>
<b>SAS/LAB</b> .....	<b>41</b>
<b>SAS Manufacturing Intelligence Architecture</b> .....	<b>41</b>
SAS Manufacturing Intelligence Architecture Data Integration Server .....	41
SAS Manufacturing Intelligence Architecture EBI Server.....	42
SAS Manufacturing Intelligence Architecture Metadata Server .....	42
SAS Manufacturing Intelligence Architecture OLAP Server.....	43
<b>SAS Marketing Automation</b> .....	<b>43</b>
SAS Marketing Automation Server.....	43
SAS Marketing Automation Metadata Server .....	44
<b>SAS Marketing Optimization</b> .....	<b>44</b>
<b>Marketmax Base、Performance AnalysisおよびMicromarketing</b> .....	<b>45</b>
<b>SAS Metadata Server</b> .....	<b>45</b>
<b>SAS OLAP Server</b> .....	<b>46</b>
<b>SAS OpRisk Monitor</b> .....	<b>46</b>
<b>SAS OpRisk VaR Server</b> .....	<b>47</b>
SAS OpRisk VaR Server .....	47
SAS OpRisk Metadata Server .....	47

<b>Portal Server Components</b> .....	<b>48</b>
<b>SAS Profitability Management</b> .....	<b>48</b>
<b>SAS Real-Time Decision Manager</b> .....	<b>49</b>
<b>SAS Retail Intelligence Architecture</b> .....	<b>49</b>
SAS Retail Intelligence Architecture Data Integration Server .....	49
SAS Retail Intelligence Architecture EBI Server .....	50
SAS Retail Intelligence Architecture Metadata Server .....	50
SAS Retail Intelligence Architecture OLAP Server .....	50
<b>SAS Risk Dimensions</b> .....	<b>51</b>
SAS Risk Dimensions Analyst Edition .....	51
SAS Risk Dimensions Enterprise Server .....	52
<b>SAS/SHARE</b> .....	<b>52</b>
<b>SAS Sourcing Data Quality</b> .....	<b>53</b>
<b>SAS Sourcing Strategy</b> .....	<b>53</b>
<b>SAS Space Optimizer</b> .....	<b>53</b>
<b>SAS Space Planning</b> .....	<b>54</b>
<b>SAS Spend Analysis</b> .....	<b>54</b>
<b>SAS StoreCAD Plus</b> .....	<b>54</b>
<b>SAS Telecommunications Intelligence Architecture</b> .....	<b>55</b>
SAS Telecommunications Intelligence Architecture Data Integration Server .....	55
SAS Telecommunications Intelligence Architecture EBI Server .....	55
SAS Telecommunications Intelligence Architecture Metadata Server .....	56
SAS Telecommunications Intelligence Architecture OLAP Server .....	56
<b>SAS Value Chain Analytics</b> .....	<b>57</b>
<b>SAS Visual Data Discovery</b> .....	<b>57</b>
SAS Visual Data Discovery Server .....	57
SAS Visual Data Discovery Metadata Server .....	58
<b>SAS/Warehouse Administrator</b> .....	<b>58</b>
<b>SAS Warranty Analysis</b> .....	<b>59</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>60</b>
プリンタ .....	60
端末とディスプレイ .....	60
プロッタ .....	60
フィルムレコーダ .....	61
他のグラフィックソフトウェアとのインターフェイス .....	61
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 .....	62

## 概要

このドキュメントには、HP-UX 環境で SAS 9.1.3 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 9.1.3 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は、次のとおりです。

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

## 必要なソフトウェア

### オペレーティングシステム

SAS 9.1.3 Foundation は、次のオペレーティングシステムをサポートしています。

- 64-bit HP-UX 11i, version 1 (B.11.11)
- 64-bit HP-UX 11i, version 2 (B.11.23)
- 64-bit HP-UX 11v3 (B.11.31)

HP-UX Release 11.i に SAS 9.1.3 Foundation をインストールする前に、以下のパッチを当てることが必要です。

- PHKL\_26269
- PHKL\_28025
- PHCO\_25841
- PHCO\_29495
- PHCO\_30544

また、64-bit HP-UX 11.i version 2(B.11.23)を使用する場合、2008年6月のパッチバンドルも適用してください。

**注意：** パッチレベルは、このドキュメントの作成時点で最新のパッチレベルを記載しています。しかし、HP-UXに必要なパッチは、SASの開発の進捗によって変わる可能性があります。

必要なパッチレベルの最終的な情報は、インストールセンターのWebサイト (<http://support.sas.com/documentation/installcenter/913/kit/index.html>) で最新の『System Requirements』を参照してください。日本語版のドキュメントは、日本語インストールセンターのWebサイト (<http://www.sas.com/offices/asiapacific/japan/service/documentation/installcenter/913/kit/index.html>) にあります。

HP-UX 版 SAS は、カーネル調整パラメータ「streampipes」を使用できるようにしておく必要があります。「streampipes」が使用できる状態か確認するには、次のコマンドを発行します。

```
/usr/sbin/kmtune -q streampipes
```

「streampipes」が正しく構成されていると、出力は次のようになります。

Parameter	Current	Dyn	Planned	Module	Version
streampipes	1	-	1		

Current が 1 でない場合、「streampipes」は正しく構成されていません。「streampipes」の設定方法は、HP-UX のドキュメントを参照してください。streampipes カーネル調整パラメータを再構成すると、再起動が必要になります。

## Web ブラウザ

SAS 9.1.3 Foundation では、次が必要です。

- Mozilla 1.4

正しいバージョンの Mozilla を、インストールセンターの Web サイトからダウンロードできます（インストールセンターからダウンロードできる Mozilla は英語版になります）。

[英語]

<http://support.sas.com/resources/thirdpartysupport/>

[日本語]

<http://www.sas.com/offices/asiapacific/japan/service/resources/thirdpartysupport/>

SAS で Web ブラウザを使用できるようにするには、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ブラウザの設定は、システム管理者に相談してください。



## 必要なハードウェア

### サポートしている機種

- PA-RISC 2.0に準拠しているHPモデル。

次のモデルは、PA-RISC 2.0に準拠していないためにサポート対象外です。

600, 635, 645, 705, 710, 712, 715, 720, 722, 725, 728, 730, 735, 743, 745, 748, 750, 755, 770, 800, 808, 815, 825, 832, 834, 835, 840, 842, 845, 850, 852, 855, 860, 865, 870, 890, B120, C110, C115, C120, D200, D210, D220, D230, D250, D260, D310, D320, D330, D350, D360, D400, D410, DX0, DX5, E25, E35, E45, E55, F10, F20, F30, G30, G40, G50, G60, G70, H20, H30, H40, H50, H60, H70, I30, I40, I50, I60, I70, K100, K200, K210, K220, K400, K410, K420, S700, S715, S744, S760, T500, T520

### 配布メディア

- CD-ROM

### 最低限必要なメモリ容量

クエリとレポート、要約記述統計量、データ処理などの一般的な SAS の動作については、1 ユーザーにつき 96MB のメモリ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。特定のプロダクトで必要なメモリ容量については、「プロダクト要件」を参照してください。

### サポート端末

256 色以上をサポートしている X ウィンドウシステムが動作する端末またはサーバー

## 必要なディスク容量

次の表は、HP-UX 版 SAS 9.1.3 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 9.1.3 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 9.1.3 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	570.5	8.0
Credit Scoring for SAS Enterprise Miner	1.3	0.0
SAS/ACCESS Interface to Baan	1.0	0.0
SAS/ACCESS Interface to DB2	0.8	0.1
SAS/ACCESS Interface to Informix	0.6	0.1
SAS/ACCESS Interface to Microsoft SQL Server	10.0	0.1
SAS/ACCESS Interface to MySQL	1.4	0.1
SAS/ACCESS Interface to Netezza	0.6	0.1
SAS/ACCESS Interface to ODBC	0.7	0.1
SAS/ACCESS Interface to Oracle	0.8	0.1
SAS/ACCESS Interface to PC Files	2.3	0.0
SAS/ACCESS Interface to PeopleSoft	0.8	0.1
SAS/ACCESS Interface to R/3	238.8	0.1
SAS/ACCESS Interface to SAP BW	2.6	0.0
SAS/ACCESS Interface to Sybase	0.9	0.1
SAS/ACCESS Interface to Teradata	0.8	0.1
SAS/AF	7.0	0.0
SAS Anti-Money Laundering Alert Generation	552.1	4.9
SAS/ASSIST	21.8	0.0
SAS/CONNECT	3.6	0.2
SAS Customer Intelligence Processes	3.7	0.0
SAS Data Quality Server	132.3	0.1
SAS/EIS	17.9	10.4
SAS Enterprise Miner	86.5	38.9
SAS/ETS	48.1	1.0
SAS Financial Management	3.1	0.0
SAS Forecast Server Interface	4.0	0.0
SAS/FSP	1.5	0.0
SAS/GENETICS	1.8	0.2
SAS/GIS	64.5	0.3
SAS/GRAPH	78.9	2.5
SAS High-Performance Forecasting	13.9	91.7
SAS Human Capital Management	5.7	0.0
SAS/IML	10.6	0.3
SAS/INSIGHT	20.2	0.4
SAS Integration Technologies	5.8	0.4
SAS/IntrNet	3.0	1.1
SAS Inventory Optimization	2.1	0.1
SAS IT Management Adapter for SAP	1.2	0.1

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 IT Management Solutions Core Components MVA Data	5.9	0.0
SAS IT Resource Management Server	208.8	0.0
SAS IT Service Level Management	6.9	0.0
SAS/LAB	7.9	0.0
SAS Marketing Automation Processes	0.7	0.0
SAS Marketing Optimization	2.2	0.0
SAS OLAP Server	3.0	0.0
SAS OpRisk VaR Server	2.2	0.0
SAS/OR	48.0	2.2
SAS/QC	33.4	3.1
SAS Risk Dimensions	90.8	500.0
SAS/SECURE	2.9	0.0
SAS/SHARE	0.9	0.2
SAS Solutions Adopterfor SAS	0.4	0.0
SAS Solutions Common Data-Tier 8.2	0.0	0.0
SAS/SPECTRAVIEW	3.1	14.4
SAS/STAT	63.5	2.9
SAS Strategic Performance Mangement	0.3	0.0
SAS/TOOLKIT	9.5	0.0
SAS/Warehouse Administrator	45.2	0.0

## SAS/GIS 調査地域の地図

州名	必要なディスク容量(MB)
Alabama	12.8
Alaska	10.4
Arizona	4.0
Arkansas	11.5
California	18.3
Colorado	8.1
Connecticut	2.8
Delaware	0.8
District of Columbia	0.1
Florida	15.5
Georgia	15.5
Hawaii	1.7
Idaho	8.5
Illinois	14.0
Indiana	8.2
Iowa	8.3
Kansas	8.9
Kentucky	12.6
Louisiana	17.1
Maine	8.4
Maryland	4.4
Massachusetts	5.0
Michigan	12.9

州名	必要なディスク容量(MB)
Montana	12.9
Nebraska	7.3
Nevada	3.3
New Hampshire	2.8
New Jersey	4.3
New Mexico	4.7
New York	15.0
North Carolina	15.6
North Dakota	9.7
Ohio	11.7
Oklahoma	9.6
Oregon	9.9
Pennsylvania	14.4
Rhode Island	0.9
South Carolina	9.8
South Dakota	8.6
Tennessee	14.2
Texas	28.3
Utah	5.3
Vermont	2.1
Virginia	12.3
Washington	10.0
West Virginia	6.9

Minnesota	17.7	Wisconsin	13.6
Mississippi	9.5	Wyoming	7.1
Missouri	13.2	全地域の合計	490.5

## 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	7.2
アジア太平洋諸国の地図	22.0
ヨーロッパ諸国	16.2
アメリカ合衆国	5.5
中南米およびカリブ海諸国	7.0
カナダ	1.9
ヨーロッパ大陸	25.7
世界地図	28.7
アメリカ郡別特大地図 (非投影)	12.5
アメリカ郡別大型地図 (非投影、縮小)	1.5
アメリカ本土郡別大型地図 (投影法使用、縮小)	1.5
アメリカ州別大型白地図 (非投影)	1.5
全地域の合計	131.2

## DBCS サポート

次の表には、DBCS サポートを提供する SAS 9.1.3 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	30.0
SAS/ACCESS Interface to DB2	0.7
SAS/ACCESS Interface to Microsoft SQL Server	0.6
SAS/ACCESS Interface to ODBC	0.6
SAS/ACCESS Interface to Oracle	0.3
SAS/ACCESS Interface to PC Files	1.3
SAS/ACCESS Interface to R/3	0.1
SAS/ACCESS Interface to Sybase	0.5
SAS/AF	0.4
SAS/CONNECT	1.1
SAS/EIS	0.3
SAS Enterprise Miner	0.2
SAS/FSP	0.6
SAS/GRAPH	60.5
SAS/INSIGHT	3.8
SAS/LAB	1.1
SAS/QC	0.6
SAS/SHARE	0.1
SAS/STAT	0.9

## 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	サンプル/ オプション ファイル用に 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	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	12.8	0.3	12.8	0.3
Credit Scoring for SAS Enterprise Miner	0.4	0.0	0.4	0.0
SAS Anti-Money Laundering Alert Generation Samples	0.4	0.0	0.4	0.0
SAS e-Data ETL	3.4	0.0	3.4	0.0
SAS Enterprise Miner	3.9	0.0	3.7	0.0
SAS/GRAPH	0.2	0.0	0.2	0.0
SAS/IntrNet	0.3	0.0	0.3	0.0
SAS Marketing Optimization	0.1	0.0	0.1	0.0
SAS OLAP Server	0.2	0.0	0.2	0.0
アジア太平洋諸国の地図	22.0	0.0	22.0	0.0

## 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 Samples	1.0

## 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	8.6
SAS Anti-Money Laundering Alert Generation Server	0.4
SAS Enterprise Miner	0.1
SAS/GRAPH	0.2
SAS/IntrNet	0.3
SAS Marketing Optimization	0.1
SAS OLAP Server	0.2

## 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	3.0
SAS Anti-Money Laundering Alert Generation Server	0.1
SAS/GRAPH	16.7
SAS OLAP Server	0.2

## フランス語

フランス語サポート	必要なディスク容量
Base SAS	23.5
SAS Data Quality Server	0.1
SAS/EIS	9.7
SAS Enterprise Miner	0.2

フランス語サポート	必要なディスク容量
SAS/ETS	0.7
SAS/GENETICS	0.1
SAS/GRAPH	0.2
SAS Marketing Optimization	0.1
SAS/OR	0.6
SAS/QC	0.2
SAS/STAT	0.8

## ドイツ語

ドイツ語サポート	必要なディスク容量
Base SAS	4.8
SAS Data Quality Server	0.1
SAS Enterprise Miner	0.2
SAS/ETS	0.7
SAS/GENETICS	0.1
SAS/GRAPH	0.2
SAS Marketing Optimization	0.1
SAS/OR	0.6
SAS/QC	0.2
SAS/STAT	0.8

## ハンガリー語

ハンガリー語サポート	必要なディスク容量
Base SAS	4.5
SAS Enterprise Miner	0.2
SAS/ETS	0.7
SAS/Genetics	0.1
SAS/GRAPH	0.2
SAS/OR	0.6
SAS/QC	0.2
SAS/STAT	0.8

## 韓国語

韓国語サポート	必要なディスク容量
Base SAS	8.3
SAS Anti-Money Laundering Alert Generation Samples	0.1
SAS Enterprise Miner	0.1
SAS/GRAPH	0.2
SAS Marketing Optimization	0.1
SAS OLAP Server	0.2
SAS/QC	0.2

## ノルウェー語

ノルウェー語サポート	必要なディスク容量
SAS Anti-Money Laundering Alert Generation	0.2
SAS Anti-Money Laundering Alert Generation Samples	0.8

## 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	25.9
SAS Data Quality Server	0.1
SAS Enterprise Miner	0.2
SAS/ETS	0.7
SAS/GENETICS	0.1
SAS/GRAPH	0.6
SAS/OR	0.6
SAS/QC	0.2
SAS/STAT	0.8

## 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	0.2
SAS Anti-Money Laundering Alert Generation Samples	1.2

## スペイン語（標準スペイン語）

スペイン語（標準スペイン語）サポート	必要なディスク容量
Base SAS	27.6
SAS Anti-Money Laundering Alert Generation	0.2
SAS Anti-Money Laundering Alert Generation Samples	1.2
SAS Data Quality Server	0.1
SAS Enterprise Miner	0.2
SAS/ETS	0.7
SAS/GENETICS	0.1
SAS/GRAPH	0.4
SAS Marketing Optimization	0.1
SAS/OR	0.6
SAS/QC	0.2
SAS/STAT	0.8

## プロダクト要件

### SAS/ACCESS Interface to Baan

#### 必須 SAS プロダクト

- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to Baan

次のプロダクトがインストールされていれば、さらに多くの機能が利用できます。

- SAS/Warehouse Administrator

#### 必須 DBMS 製品

次のリリースのうち、いずれかが必要です。

- Baan IV
- BaanERP

SAS/ACCESS Interface to Baan を利用するには、Baan ユーティリティの Exchange Module が必要です。

### SAS/ACCESS Interface to DB2

#### 必須 SAS プロダクト

- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to DB2

#### 必須 DBMS 製品

- DB2 Universal Database Version 7.1以降(64ビットライブラリ)

SAS/ACCESS Interface to DB2 は、DB2 Server、または DB2 Run-Time Client、DB2 Application Development Client、DB2 Administration Client のクライアントモジュールがインストールされた DB2 Client Node にインストールすることができます。また、AS/400、VSE、VM、MVS、OS/390 上の DB2 データベースに接続するには、DB2 Connect をインストールする必要があります。

### SAS/ACCESS Interface to Informix

**注意：** SAS ACCESS Interface to INFORMIXを使用するには、INFORMIX側にパッチPHSS\_26263 が適用されている必要があります。

#### 必須 SAS プロダクト

- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to Informix



**必須 DBMS 製品**

- Informix CSDK 2.90.FC3以降(64ビットライブラリ)
- SAS/ACCESS Interface to InformixはODBC接続を使用します。ODBCドライバはInformix Connectに含まれており、SAS/ACCESS to Informixを使用する前にインストールおよび設定しておく必要があります。
- SAS/ACCESS Interface to Informixを利用するには、TCP/IP等の通信プロトコルも必要です。

**SAS/ACCESS Interface to Microsoft SQL Server****必須 SAS プロダクト**

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

**SAS/ACCESS Interface to MySQL****必須 SAS プロダクト**

- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to MySQL

**必須 DBMS 製品**

- MySQL Client 4.1.x
- MySQL Server 4.0以降

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

**SAS/ACCESS Interface to Netezza****必須 SAS プロダクト**

- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to Netezza
- Netezza ODBCドライバ リリース3.1.4以降 (Netezza Webサイトからダウンロード、もしくは、Netezzaテクニカルサポートから入手可能。入手方法については、下記参照。)

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

米国Netezza社テクニカルサポート : (877) 810-4441

日本ネティーザ社 (代表) : 03-4350-5424

米国Netezza社カスタマーサポートWebサイト : <http://www.netezza.com/support/login.cfm>

日本ネティーザ社カスタマーサポートWebサイト : <http://www.netezza.jp/support/login.cfm>

## SAS/ACCESS Interface to ODBC

### 必須 SAS プロダクト

- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to ODBC

### 必須 DBMS 製品

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

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

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

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

詳細は、ODBC ドライバのベンダーにお問い合わせください。

## SAS/ACCESS Interface to Oracle

### 必須 SAS プロダクト

- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to Oracle

### 必須 DBMS 製品

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

次のリリース以降の Oracle 8 が必要です。

- Oracle Release 8.1.7.2.x（64ビットライブラリ）

次のリリース以降の Oracle 9 が必要です。

- Oracle9i（64ビットライブラリ）

## 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

**必須 DBMS 製品 (Windows)**

- Microsoft Jet 4.0 Components
- Microsoft Data Access Components (MDAC), Version 2.7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、tab)、dBase ファイル (.dbf)、JMP ファイル (.jmp)、Excel ファイル (.xls)、Microsoft Access データベースファイル (.mdb) 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)、Microsoft Excel ファイル (.xls) などいくつかの ODBC でサポートしているデータソースでは、SAS/ACCESS Interface to PC Files からこれらのファイルにアクセスするのに、Windows 上で実行している PC Files サーバー (pcfserver.exe) が必要です。PC Files サーバー (pcfserver.exe) のコンポーネントは、SAS Client-Side Components CD で提供しています。

**SAS/ACCESS Interface to PeopleSoft****必須 SAS プロダクト**

- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to PeopleSoft
- PeopleSoft Software, Version 7.5以降

**必須 DBMS 製品**

PeopleSoft 上のデータベースにアクセスするには、他の SAS/ACCESS をインストールする必要があります。以下は現在サポートしているプロダクトです。

- SAS/ACCESS Interface to Oracle

プロダクト固有の必要条件是「プロダクト要件」を参照してください。

**SAS/ACCESS Interface to R/3****必須 SAS プロダクト**

- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to R/3

次のプロダクトがインストールされていれば、さらに多くの機能が利用できます。

- SAS/CONNECT
- SAS/SHARE
- SAS/Warehouse Administrator

SAS/ACCESS Interface to R/3 を利用するには、TCP/IP 等の通信プロトコルが必要です。

### 必須 SAP R/3 製品

- SAP Kernel, Release 4.6C 以降

SAS RFC Server には、SAP AG 社から提供されている SAP RFC ライブラリが必要です。現在のバージョン、ダウンロードおよびインストール手順については、SAP Note 413708 を参照してください。

Windows の場合、インストール手順として SAP GUI もしくは RFC SDK をインストールすることが推奨されています。

Windows、z/OS および Linux 上の RFC サーバーでは 32-bit バージョン、それ以外の全てのプラットフォームでは、64-bit バージョンの RFC ライブラリをダウンロードします。

Unicode RFC サーバーでは、Unicode RFC ライブラリ、および Unicode RFC ライブラリに必要な共有ライブラリをダウンロードします。

## SAS/ACCESS Interface to SAP BW

### 必須 SAS プロダクト

- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to R/3
- SAS/ACCESS Interface to SAP BW

次のプロダクトがインストールされていれば、さらに多くの機能が利用できます。

- SAS/EIS、または
- SAS OLAP Server

### 必須 SAP BW 製品

- SAP BW, Release 2.0B以降

## SAS/ACCESS Interface to Sybase

### 必須 SAS プロダクト

- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to Sybase

### 必須 DBMS 製品

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

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

次のプロダクトを推奨します。

- Adaptive Server Enterprise Release 11.x 以降

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

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

## SAS/ACCESS Interface to Teradata

### 必須 SAS プロダクト

- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to Teradata

### 必須 DBMS 製品

Teradata クライアントソフトウェアの次のリリースが必要です。

- Teradata CLIV2クライアントライブラリおよびユーティリティ、TTU 7 for HP-UX (64ビットライブラリ) 以上

SAS からの MultiLoad をサポートするには、次のプロダクトを推奨します。

- Teradata CLIV2クライアントライブラリおよびユーティリティ、TTU 8.2 for HP-UX (64ビットライブラリ) 以上

## 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/ACCESSエンジン (選択)
- SAS/ACCESS Interface to PC Files
- SAS/AF
- SAS/CONNECT
- SAS/GRAPH
- SAS Integration Technologies

## 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 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。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 9.1.3 Foundationが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/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 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
- Base SAS
- SAS/ACCESSエンジン (SAS/ACCESS Interface to DB2、SAS/ACCESS Interface to Oracleもしくは、SAS/ACCESS Interface to Teradataから選択。ただし、SAS/ACCESS Interface to Teradataとの組み合わせでのSAS Anti-Money Launderingの使用は評価版とみなされるので、ご注意ください。)
- SAS/CONNECT
- SAS Data Quality Server

- SAS Enterprise Miner
- SAS/ETS
- SAS/GRAPH
- SAS Integration Technologies
- SAS Metadata Server
- SAS/OR
- 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 9.1.3 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 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。

- Base SAS
- SAS/ACCESSエンジン (選択)
- SAS/ACCESSエンジン (選択2)
- SAS/CONNECT
- SAS Integration Technologies

#### **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 9.1.3 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 EBI Server

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Banking Intelligence Architecture EBI 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 EBI 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/STAT

### 必要なディスク容量 (SAS Banking Intelligence Architecture EBI Server)

SAS Banking Intelligence Architecture EBI 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 9.1.3 Foundation がすでにインストールされている場合、SAS Banking Intelligence Architecture EBI 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 EBI Metadata Server

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

- Base SAS
- SAS/CONNECT
- SAS Integration Technologies

### 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。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 9.1.3 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 Banking Intelligence Architecture OLAP Server

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Banking Intelligence Architecture 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 Banking Intelligence Architecture OLAP 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

#### **必要なディスク容量 (SAS Banking Intelligence Architecture OLAP Server)**

SAS Banking Intelligence Architecture OLAP 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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Banking Intelligence Architecture OLAP 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。

## **Base SAS**

### **サポートする外部テープデバイス**

次のテープデバイスがサポートされています。

- 4mmのカートリッジテープ
- 8mmのカートリッジテープ

### **HP-UX における SPD エンジンの必要条件:**

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

## **SAS BI Server**

### **SAS BI Server**

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

- Base SAS
- SAS Integration Technologies
- SAS/GRAPH

#### **必要なディスク容量 (SAS BI Server)**

SAS 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 9.1.3 Foundationが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 BI Server Metadata Server

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

- Base SAS
- SAS Metadata Server

### 必要なディスク容量(SAS BI Server Metadata Server)

SAS BI Server Metadata 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 9.1.3 Foundationが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 Campaign Management

### SAS Campaign Management Server

#### 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/ACCESSエンジン (選択)
- SAS/ACCESS Interface to PC Files
- SAS/CONNECT
- SAS Customer Intelligence Processes
- SAS/ETS
- SAS/GRAPH
- SAS Integration Technologies
- SAS/OR
- 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。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 9.1.3 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 Campaign Management Metadata Server

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

- Base SAS
- SAS Metadata Server

### 必要なディスク容量 (SAS Campaign Management 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 Campaign Management Metadata Server における使用のみに制限されています。

**注意：** SAS 9.1.3 Foundation がすでにインストールされている場合、SAS Campaign Management 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/CONNECT

### TCP/IP アクセス方式

- オペレーティングシステムで用意されているTCP/IPパッケージ

## 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。

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

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

## SAS Credit Scoring for Banking

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Credit Scoring for Banking Server)

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

- Base SAS
- SAS/CONNECT
- Credit Scoring for SAS Enterprise Miner
- SAS/EIS
- SAS Enterprise Miner (インストールコード)
- SAS/ETS
- SAS/FSP
- SAS/GRAPH
- SAS Integration Technologies
- SAS/INSIGHT
- SAS OLAP Server
- SAS/OR
- SAS/STAT

### 必要なディスク容量

SAS Credit Scoring for Banking Server パッケージ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。

## SAS Credit Scoring for SAS Enterprise Miner

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

## SAS Data Integration Server

### SAS Data Integration Server

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

- Base SAS
- SAS/CONNECT
- SAS Integration Technologies

#### 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。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 9.1.3 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 Integration Metadata Server

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

- Base SAS
- SAS/CONNECT
- SAS Integration Technologies

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

SAS Data Integration Server Metadata 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 9.1.3 Foundationがインストールされている場合、SAS Data Integration Server 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 Data Quality Server

### メモリ

SAS DATA Quality Server のための必要メモリ条件は、一度に Quality Knowledge Base からロードされるロケールの数とデータの設計に依存します。

- ロケールごとに128MBを推奨

## SAS Data Surveyor for Oracle

SAS Data Surveyor for Oracle をインストールするには、次の SAS プロダクトが必須です。

- SAS Data Integration Server
- SAS Enterprise Data Integration Server
- SAS Data Integration Studioを含むソリューション

SAS Data Surveyor for Oracle には、SAS/ACCESS Interface to Oracle が含まれます。このプロダクト用のファイルスペースをファイルサイズ一覧をもとに検討する場合は、SAS/ACCESS Interface to Oracle の数値のみを参照してください。

## SAS Data Surveyor for PeopleSoft

SAS Data Surveyor for PeopleSoft をインストールするには、次の SAS プロダクトが必須です。

- SAS Data Integration Server
- SAS Enterprise Data Integration Server
- SAS Data Integration Studioを含むソリューション

SAS Data Surveyor for PeopleSoft には、選択した SAS/ACCESS エンジンが含まれます。このプロダクト用のファイルスペースをファイルサイズ一覧をもとに検討する場合は、選択した SAS/ACCESS の数値のみを参照してください。

## SAS Data Surveyor for SAP

SAS Data Surveyor for SAP をインストールするには、次の SAS プロダクトが必須です。SAS Data Integration Server

- SAS Enterprise Data Integration Server
- SAS Data Integration Studioを含むソリューション

SAS Data Surveyor for SAP には、SAS/ACCESS Interface to R/3 および SAS/ACCESS Interface to SAP BW が含まれます。このプロダクト用のファイルスペースをファイルサイズ一覧をもとに検討する場合は、上記 2 つの SAS/ACCESS の数値のみを参照してください。

## SAS Data Surveyor for Siebel

SAS Data Surveyor for Siebel をインストールするには、次の SAS プロダクトが必須です。SAS Data Integration Server

- SAS Enterprise Data Integration Server
- SAS Data Integration Studioを含むソリューション

SAS Data Surveyor for Siebel には、選択した SAS/ACCESS エンジンが含まれます。このプロダクト用のファイルスペースをファイルサイズ一覧をもとに検討する場合は、選択した SAS/ACCESS の数値のみを参照してください。

## 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 Integration Technologies
- SAS/SHARE

#### **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。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 9.1.3 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 Drug Development**

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

- Base SAS
- SAS/AF
- SAS/CONNECT
- SAS/GRAPH
- SAS Integration Technologies
- SAS/STAT

#### **必要なディスク容量(SAS Drug Development SAS Server)**

SAS Drug Development 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。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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Drug Development 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。

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

- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to DB2
- SAS/ACCESS Interface to Informix

- SAS/ACCESS Interface to Microsoft SQL Server
- SAS/ACCESS Interface to MySQL
- SAS/ACCESS Interface to ODBC
- SAS/ACCESS Interface to Oracle
- SAS/ACCESS Interface to PC Files
- SAS/ACCESS Interface to Sybase
- SAS/ACCESS Interface to Teradata
- SAS/AF
- SAS/ASSIST
- SAS/EIS
- SAS/ETS
- SAS/FSP
- SAS/GRAPH
- SAS/IML
- SAS/INSIGHT
- SAS Integration Technologies
- SAS/LAB
- SAS/OR
- SAS/QC
- SAS/SECURE
- SAS/SHARE
- SAS/STAT

#### **必要なディスク容量 (Education Analytical Suite Server)**

Education Analytical Suite 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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、Education Analytical Suite 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/EIS**

#### **必須 SAS プロダクト (アプリケーション作成時)**

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



### 必須 SAS プロダクト (アプリケーション実行時)

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

### メモリ

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

### プリンタ

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

## SAS Enterprise BI Server

### SAS Enterprise BI Server

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

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

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

SAS 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 9.1.3 Foundationが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 BI Server Metadata Server

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

- Base SAS
- SAS Metadata Server

#### 必要なディスク容量(SAS Enterprise BI Server Metadata Server)

SAS Enterprise BI Server Metadata 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 9.1.3 Foundationが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 BI Server OLAP Server**

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

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

#### 必要なディスク容量(SAS Enterprise BI Server OLAP Server)

SAS Enterprise BI Server OLAP 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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Enterprise BI Server OLAP 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

### SAS Enterprise Data Integration Server

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

- Base SAS
- SAS/ACCESS (選択1)
- SAS/ACCESS (選択2)
- SAS/CONNECT
- SAS Data Quality Serverと Quality Knowledge Base (選択)
- SAS Integration Technologies
- SAS/SHARE

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

SAS Enterprise 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 9.1.3 Foundationが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 Data Integration Server Metadata Server

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

- Base SAS
- SAS/CONNECT
- SAS Metadata Server

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

SAS Enterprise Data Integration Server Metadata 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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Data Integration Server 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 Enterprise Intelligence Suite for Education

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

- Base SAS
- Quality Knowledge Base locale (選択)
- SAS/ACCESSエンジン (選択)
- SAS/ACCESSエンジン (選択2)
- SAS/CONNECT
- SAS Data Quality Server
- SAS/ETS
- SAS/GRAPH
- SAS/IML
- SAS/INSIGHT
- SAS Integration Technologies
- SAS OLAP Server
- SAS/SHARE
- SAS/STAT

### 必要なディスク容量(SAS Enterprise Intelligence Suite Server)

SAS Enterprise Intelligence Suite 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 9.1.3 Foundationがインストールされている場合、SAS Enterprise Intelligence Suite 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 Management for Six Sigma

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Enterprise Management for Six Sigma 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 Management for Six Sigma 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/ACCESS Interface to ODBC
- SAS/ACCESS Interface to PC Files
- SAS/AF
- SAS/CONNECT
- SAS/ETS
- SAS/GRAPH
- SAS Integration Technologies
- SAS/IntrNet
- SAS OLAP Server
- SAS/QC
- SAS/SHARE
- SAS/STAT

### 必要なディスク容量 (SAS Enterprise Management for Six Sigma Server)

SAS Enterprise Management for Six Sigma 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。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 9.1.3 Foundationがインストールされている場合、SAS Enterprise Management for Six Sigma 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 5.3

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 5.3)

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/CONNECT
- SAS/ETS

- SAS/GRAPH
- SAS Integration Technologies

#### 必要なメモリ容量 (SAS Enterprise Miner Server 4.3 および 5.3)

- 同時に使用する場合はユーザーごとに1GBが必要

#### 必要なディスク容量 (SAS Enterprise Miner Server 4.3 および 5.3)

SAS Enterprise Miner 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 9.1.3 Foundationが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SAS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 Financial Management Adapter for SAP

SAS Financial Management Adapter for SAP をインストールするには、SAS Financial Management が必須です。

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

- SAS Solutions Adapter for SAP Server
- SAS/ACCESS Interface to R/3
- SAS/ACCESS Interface to SAP BW

追加のプロダクトがインストールされていれば、さらに多くの機能が利用できます。

#### 必要なディスク容量 (SAS Financial Management Adapter for SAP)

SAS Financial Management Adapter for SAP 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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Financial Management Adapter 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 Forecast Server

### SAS Forecast Server

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

- SAS Forecast Server Batch Interface
- Base SAS
- SAS/ETS
- SAS/GRAPH

- SAS High-Performance Forecasting
- SAS Integration Technologies
- SAS/OR (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)

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

SAS Forecast 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 9.1.3 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 Forecast Server Metadata Server**

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

- Base SAS
- SAS Metadata Server

#### **必要なディスク容量 (SAS Forecast Server Metadata Server)**

SAS Forecast Server Metadata 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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Forecast Server 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/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 Grid Manager

### SAS Grid Manager Control Server

SAS Grid Manager Control Server のインストールには、Base SAS と SAS/CONNECT が必須です。

### SAS Grid Manager Metadata Server

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

- Base SAS
- SAS Metadata Server

#### 必要なディスク容量 (SAS Grid Manager Metadata Server)

SAS Grid Manager 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。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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Grid Manager 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 Grid Manager Node

SAS Grid Manager Node のインストールには、Base SAS と SAS/CONNECT が必須です。

### SAS GridClient

SAS GridClient のインストールには、Base SAS と SAS/CONNECT が必須です。

## SAS High-Performance Forecasting

新しいバージョンの SAS High-Performance Forecasting にアップグレードする場合は、SASD インストールキットに含まれている『重要情報 (Important Information)』のドキュメントを参照してください。

SAS High-Performance Forecasting 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 High-Performance Forecasting)

- SAS High-Performance Forecasting
- SAS/OR (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)

### 必要なディスク容量 (SAS High-Performance Forecasting)

SAS High-Performance Forecasting 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 9.1.3 Foundationがインストールされている場合、SAS High-Performance Forecasting 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SAS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 Human Capital Management Adapter for SAP

SAS Human Capital Management Adapter for SAP のインストールには、SAS Human Capital Management が必須です。

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

- SAS Solutions Adapter for SAP Server
- SAS/ACCESS Interface to R/3
- SAS/ACCESS Interface to SAP BW

追加のプロダクトがインストールされていれば、さらに多くの機能が利用できます。

### 必要なディスク容量 (SAS Human Capital Management Adapter for SAP)

SAS Human Capital Management Adapter 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。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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Human Capital Management Adapter 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 Information Delivery Portal

SAS Information Delivery Portal Server のインストールには、Base SAS が必須です。

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

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。

- SAS Integration Technologies

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

SAS Information Delivery Portal Server で必要なディスク容量は、上記ソフトウェアに必要なディスク容量の合計になります。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 9.1.3 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 Intelligence Architecture

### SAS Insurance Intelligence Architecture Data Integration Server

#### 含まれる SAS プロダクト (SAS Insurance 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 Insurance Intelligence Architecture Data Integration 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/ACCESSエンジン (選択2)
- SAS/CONNECT
- SAS Integration Technologies

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

SAS Insurance 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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Insurance 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 Insurance Intelligence Architecture EBI Server

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Insurance Intelligence Architecture EBI 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 Intelligence Architecture EBI 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/STAT

### 必要なディスク容量 (SAS Insurance Intelligence Architecture EBI Server)

SAS Insurance Intelligence Architecture EBI 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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Insurance Intelligence Architecture EBI 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 Intelligence Architecture Metadata Server

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

- Base SAS
- SAS/CONNECT
- SAS Integration Technologies

### 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。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 9.1.3 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 Insurance Intelligence Architecture OLAP Server

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Insurance Intelligence Architecture 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 Insurance Intelligence Architecture OLAP 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

#### **必要なディスク容量 (SAS Insurance Intelligence Architecture OLAP Server)**

SAS Insurance Intelligence Architecture OLAP 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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Insurance Intelligence Architecture OLAP 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 Intelligence Storage**

### **SAS Intelligence Storage Server**

#### **含まれる SAS プロダクト (SAS Intelligence Storage Server)**

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

#### **必要なディスク容量 (SAS Intelligence Storage Server)**

SAS Intelligence Storage 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 9.1.3 Foundationがインストールされている場合、SAS Intelligence Storage 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SAS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 Intelligence Storage Metadata Server**

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

- Base SAS
- SAS Metadata Server

#### **必要なディスク容量 (SAS Intelligence Storage Metadata Server)**

SAS Intelligence Storage Metadata 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 9.1.3 Foundationがインストールされている場合、SAS Intelligence Storage 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SAS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/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 9.1.3 のメディアに同梱されています。その他の SAS/IntrNet コンポーネントは、SAS Client-Side Components CD からインストールします。

### 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 Inventory Optimization** SAS Inventory Optimization 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 Inventory Optimization Server)

- SAS Inventory Optimization

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 Inventory Optimization Server における使用のみに限定されています。

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

SAS Inventory 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。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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Inventory 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 IT Management Adapter for SAP**

SAS IT Management Adapter for SAP は、Base SAS と SAS IT Resource Management Server をインストールしておく必要があります。また、SAS IT Management Adapter for SAP をインストールする前に、SAP R/3 (リリース 4.5B 以降) をインストールしておく必要があります。

#### **含まれる必須 SAS プロダクト (SAS IT Management Adapter 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 IT Management Adapter for SAP における使用のみに制限されています。

- SAS IT Management Adapter for SAP
- SAS/ACCESS Interface to R/3
- SAS/ACCESS Interface to SAP BW

#### **必要なディスク容量 (SAS IT Management Adapter for SAP)**

SAS IT Management Adapter for SAP 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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS IT Management Adapter 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 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
- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to DB2
- SAS/ACCESS Interface to ODBC
- SAS/ACCESS Interface to Oracle
- SAS/AF
- SAS/CONNECT
- SAS/EIS
- SAS/ETS
- SAS/FSP
- SAS/GRAPH
- SAS/INSIGHT
- SAS Integration Technologies
- SAS IT Management Solutions Core Components MVA Data
- SAS/MDDDB Server
- 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 9.1.3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端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 Reader 3.x以上が必要です。

## SAS IT Service Level Management Server

SAS IT Service Level Management Server のインストールには、SAS IT Resource Management Server が必須です。

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

- SAS IT Service Level Management
- SAS/IntrNet

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

SAS IT Service Level 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 9.1.3がすでにインストールされている場合、SAS IT Service Level 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/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 Manufacturing Intelligence Architecture

### SAS Manufacturing Intelligence Architecture Data Integration Server

#### 含まれる SAS プロダクト (SAS Manufacturing 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 Manufacturing Intelligence Architecture Data Integration 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/ACCESSエンジン (選択2)
- SAS/CONNECT
- SAS Integration Technologies

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

SAS Manufacturing 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 9.1.3 Foundation がすでにインストールされている場合、SAS Manufacturing 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 Manufacturing Intelligence Architecture EBI Server**

#### **含まれる SAS プロダクト (SAS Manufacturing Intelligence Architecture EBI 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 Manufacturing Intelligence Architecture EBI 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/STAT

#### **必要なディスク容量 (SAS Manufacturing Intelligence Architecture EBI Server)**

SAS Manufacturing Intelligence Architecture EBI 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 9.1.3 Foundation がすでにインストールされている場合、SAS Manufacturing Intelligence Architecture EBI 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 Manufacturing Intelligence Architecture Metadata Server**

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

- Base SAS
- SAS/CONNECT
- SAS Integration Technologies

#### **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。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 9.1.3 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 Manufacturing Intelligence Architecture OLAP Server

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Manufacturing Intelligence Architecture 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 Manufacturing Intelligence Architecture OLAP 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

### 必要なディスク容量 (SAS Manufacturing Intelligence Architecture OLAP Server)

SAS Manufacturing Intelligence Architecture OLAP 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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Manufacturing Intelligence Architecture OLAP Serverのインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

## SAS Marketing Automation

### SAS Marketing Automation Server

#### 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/ACCESS Interface to PC Files
- SAS/ACCESSエンジン (選択)
- SAS/CONNECT
- SAS Customer Intelligence Processes
- SAS Enterprise Miner
- SAS/ETS
- SAS/GRAPH
- SAS Integration Technologies
- SAS OLAP Server
- 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。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 9.1.3 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 Automation Metadata Server****含まれる SAS プロダクト (SAS Marketing Automation 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 Marketing Automation Metadata Server における使用のみに制限されています。

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

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

SAS Marketing Automation 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。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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Marketing Automation 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 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
- Base SAS
- SAS/ACCESSエンジン (選択)
- SAS/ACCESS to PC Files
- SAS/CONNECT
- SAS/GRAPH
- SAS Integration Technologies
- SAS OLAP Server
- 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。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 9.1.3 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。

## **Marketmax Base、Performance Analysis および Micromarketing**

#### **含まれる SAS プロダクト (Marketmax Base、Performance Analysis および Micromarketing 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、Marketmax Base、Performance Analysis および Micromarketing Metadata Server における使用のみに制限されています。

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

#### **必要なディスク容量 (Marketmax Base、Performance Analysis および Micromarketing Metadata Server)**

Marketmax Base、Performance Analysis および Micromarketing 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。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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、Marketmax Base、Performance Analysis および Micromarketing 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 Metadata Server**

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

- Base SAS
- SAS/CONNECT
- SAS Integration Technology

### 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。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 9.1.3 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 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
- SAS Integration Technologies

### 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。

- 512MB

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 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 OpRisk Metadata Server における使用のみに制限されています。

- Base SAS
- SAS/CONNECT
- SAS Integration Technologies

### 必要なディスク容量

SAS OpRisk Metadata 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 9.1.3 Foundationがインストールされている場合、SAS OpRisk 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SAS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 Server

### SAS OpRisk VaR Server

#### 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/ACCESSエンジン (OracleまたはDB2から選択)
- SAS/ACCESS to PC Files
- SAS/AF
- SAS/CONNECT
- SAS/ETS
- SAS/GRAPH
- SAS/IML
- SAS Integration Technologies
- SAS OLAP Server
- SAS/OR
- SAS/SHARE
- SAS/STAT

#### 必要なディスク容量

SAS OpRisk VaR Server パッケージ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。

### SAS OpRisk Metadata Server

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

- Base SAS
- SAS/CONNECT
- SAS Integration Technologies

#### 必要なディスク容量

SAS OpRisk Metadata Server パッケージ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。

## Portal Server Components

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

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、Portal Server Components における使用のみに制限されています。

- Base SAS
- SAS Integration Technologies

### 必要なディスク容量 (SAS Portal Server Components)

Portal Server Components 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 9.1.3 Foundation がインストールされている場合、Portal Server Components 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 SAS プロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

## SAS Profitability Management

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Profitability Management Data Integration and 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 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)
- SAS/ACCESS Interface to PC Files
- SAS/CONNECT
- SAS/GRAPH
- SAS Integration Technologies

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

SAS Profitability Management 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。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 9.1.3 Foundation がインストールされている場合、SAS Profitability Management 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 SAS 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 Real-Time Decision Manager

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Real-Time Decision Manager 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 Real-Time Decision Manager Metadata Server における使用のみに制限されています。

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

### 必要なディスク容量 (SAS Real-Time Decision Manager Metadata Server)

SAS Real-Time Decision Manager 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。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 9.1.3 Foundation がインストールされている場合、SAS Real-Time Decision Manager 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 SAS 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 Retail Intelligence Architecture

### SAS Retail Intelligence Architecture Data Integration Server

#### 含まれる SAS プロダクト (SAS Retail 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 Retail Intelligence Architecture Data Integration 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/ACCESS エンジン (選択2)
- SAS/CONNECT
- SAS Integration Technologies

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

SAS Retail 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 9.1.3 Foundation がすでにインストールされている場合、SAS Retail 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 Retail Intelligence Architecture EBI Server

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Retail Intelligence Architecture EBI 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 Retail Intelligence Architecture EBI 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/STAT

### 必要なディスク容量 (SAS Retail Intelligence Architecture EBI Server)

SAS Retail Intelligence Architecture EBI 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 9.1.3 Foundation がすでにインストールされている場合、SAS Retail Intelligence Architecture EBI 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 Retail Intelligence Architecture Metadata Server

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

- Base SAS
- SAS/CONNECT
- SAS Integration Technologies

### 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。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 9.1.3 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 Retail Intelligence Architecture OLAP Server

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Retail Intelligence Architecture 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 Retail Intelligence Architecture OLAP 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

#### **必要なディスク容量 (SAS Retail Intelligence Architecture OLAP Server)**

SAS Retail Intelligence Architecture OLAP 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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Retail Intelligence Architecture OLAP Serverのインストールに必要なディスク容量は、すでにインストールされているプロダクト分のディスク容量を引いたものになります。

## **SAS Risk Dimensions**

### **SAS Risk Dimensions Analyst Edition**

#### **含まれる SAS プロダクト (SAS Risk Dimensions Analyst Edition)**

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 Analyst Edition における使用のみに制限されています。

- Risk Dimensions installation code
- Base SAS
- SAS/ACCESS Interface to ODBC
- SAS/ACCESS Interface to PC Files Formats
- SAS/AF
- SAS/CONNECT
- SAS/EIS
- SAS/ETS
- SAS/FSP
- SAS/GRAPH
- SAS/IML
- SAS/INSIGHT
- SAS/OR
- SAS/STAT

#### **必要なディスク容量 (SAS Risk Dimensions Analyst Edition)**

SAS Risk Dimensions Analyst Edition 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。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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Risk Dimensions Analyst Edition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 Enterprise Server

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

- Risk Dimensions installation code
- Base SAS
- SAS/ACCESSエンジン (選択1)
- SAS/ACCESSエンジン (選択2)
- SAS/ACCESS Interface to ODBC
- SAS/ACCESS Interface to PC Files Formats
- SAS/AF
- SAS/CONNECT
- SAS/EIS
- SAS/ETS
- SAS/FSP
- SAS/GRAPH
- SAS/IML
- SAS/INSIGHT
- SAS Integration Technologies
- SAS/IntrNet
- SAS OLAP Server
- SAS/OR
- SAS/SHARE
- SAS/STAT

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

SAS Risk Dimensions Enterprise 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。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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Risk Dimensions Enterprise 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/SHARE

### 必須 SAS プロダクト

- Base SAS

### TCP/IP アクセス方式

- オペレーティングシステムで用意されているTCP/IPパッケージ

## SAS Sourcing Data Quality

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

- Base SAS
- SAS Metadata Server

### 必要なディスク容量 (SAS Sourcing Data Quality Metadata Server)

SAS Sourcing Data Quality Metadata 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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Sourcing Data Quality 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 Sourcing Strategy

SAS Sourcing Strategy のインストールには、SAS Spend Analysis が必須です。

## SAS Space Optimizer

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

- Base SAS
- SAS/GRAPH
- SAS/OR

### 必要なディスク容量 (SAS Space Optimizer SAS Server)

SAS Space Optimizer SAS 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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Space Optimizer 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 Space Planning

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

- Base SAS
- SAS/GRAPH

### 必要なディスク容量 (SAS Space Planning SAS Server)

SAS Space Planning SAS 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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Space Planning 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 Spend Analysis

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

- Base SAS
- SAS Metadata Server

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

SAS Spend Analysis Metadata 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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Spend Analysis 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 StoreCAD Plus

SAS StoreCAD Plus を使用するには、SAS Space Planning が必須プロダクトです。

### 含まれる SAS プロダクト (SAS StoreCAD Plus)

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 StoreCAD Plus における使用のみに制限されています。

- SAS StoreCAD Plus

### 必要なディスク容量 (SAS StoreCAD Plus)

SAS StoreCAD Plus 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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS StoreCAD Plus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 Telecommunications Intelligence Architecture

### SAS Telecommunications Intelligence Architecture Data Integration Server

#### 含まれる SAS プロダクト (SAS Telecommunications 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 Telecommunications Intelligence Architecture Data Integration 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/ACCESSエンジン (選択2)
- SAS/CONNECT
- SAS Integration Technologies

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

SAS Telecommunications 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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Telecommunications 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 Telecommunications Intelligence Architecture EBI Server

#### 含まれる SAS プロダクト (SAS Telecommunications Intelligence Architecture EBI 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 Telecommunications Intelligence Architecture EBI 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/STAT

### **必要なディスク容量 (SAS Telecommunications Intelligence Architecture EBI Server)**

SAS Telecommunications Intelligence Architecture EBI 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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Telecommunications Intelligence Architecture EBI 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 Telecommunications Intelligence Architecture Metadata Server**

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

- Base SAS
- SAS/CONNECT
- SAS Integration Technologies

#### **必要なディスク容量 (SAS Telecommunications Intelligence Architecture 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。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 9.1.3 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 Telecommunications Intelligence Architecture OLAP Server**

#### **含まれる SAS プロダクト (SAS Telecommunications Intelligence Architecture 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 Telecommunications Intelligence Architecture OLAP 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

#### **必要なディスク容量 (SAS Telecommunications Intelligence Architecture OLAP Server)**

SAS Telecommunications Intelligence Architecture OLAP 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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Telecommunications Intelligence Architecture OLAP 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 Value Chain Analytics

### 含まれる SAS プロダクト (SAS Value Chain Analytics ETL 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 Value Chain Analytics ETL 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)
- SAS/ACCESS Interface to PC Files
- SAS/AF
- SAS/CONNECT
- SAS/GRAPH
- SAS Integration Technologies
- SAS OLAP Server

### 必要なディスク容量 (SAS Value Chain Analytics ETL and BI Server)

SAS Value Chain Analytics ETL 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。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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Value Chain Analytics ETL 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 Visual Data Discovery

### SAS Visual Data Discovery Server

#### 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/ACCESSエンジン (選択)
- SAS/GRAPH
- SAS Integration Technologies
- 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。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 9.1.3 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 Visual Data Discovery Metadata Server****含まれる SAS プロダクト (SAS Visual Data Discovery 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 Visual Data Discovery Metadata Server における使用のみに制限されています。

- Base SAS

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

SAS Visual Data Discovery Metadata 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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Visual Data Discovery 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/Warehouse Administrator****必須 SAS プロダクト (アプリケーション作成時)**

- Base SAS
- SAS/AF (API使用時にのみ必要)

**必須 SAS プロダクト (アプリケーション実行時)**

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

**プリンタ**

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



## SAS Warranty Analysis

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

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

### 必要なディスク容量

SAS Warranty Analysis 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。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 9.1.3 Foundationがすでにインストールされている場合、SAS Warranty Analysis 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。

## グラフィックハードウェアおよびソフトウェアの互換性

### プリンタ

SAS/GRAPH には、Hewlett-Packard 社製プリンタの全機種および HP 互換プリンタのデバイスドライバが用意されています。また PostScript、HP-GL、HP PCL、およびその他のプリンタ言語をサポートするプリンタ用のデバイスドライバも用意されています。以下に、SAS/GRAPH 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、グレイスケール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)  
 Talari 800、802、1200、1500、2400(QUICまたはTektronixエミュレーションモード使用)  
 Talari(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デバイスドライバが用意されている場合があります。詳しくは弊社テクニカルサポートにお問い合わせください。

### 端末とディスプレイ

SAS/GRAPH のグラフィックは、DEC、Tektronix、HP のグラフィックターミナルおよび X ウィンドウのターミナルで表示できます。また、これらのターミナルでグラフィックをエミュレートすることもできます。SAS/GRAPH グラフィックエディタを使用する場合は、X ウィンドウのディスプレイや X ウィンドウのエミュレーションソフトウェアが必要です。

### プロッタ

HP-GL や HP-GL/2 をサポートするすべての Hewlett-Packard 社のプロッタおよびその他のメーカーのプロッタでは、SAS/GRAPH の提供するデバイスドライバを使用することができます。

SAS/GRAPH は DMPL 言語を使用する Houston Instruments 社のプロッタや GML 言語サポートする ZETA 社のプロッタもサポートしています。

## フィルムレコーダ

以下のフィルムレコーダをサポートするデバイスドライバが用意されています。

- Genigraphics Masterpiece Camera System(SCODLインターフェイス使用)
- Lasergraphics MPS 2000(UI-100/RASCOLラスタライザ使用)
- Matrix QCR/PCR(Matrix QVP/MVP/Lasergraphicsラスタライザ使用)
- Polaroid Palette CI-3000およびCI-5000
- Presentation Technologies Montage film recorder

ここに記載されていないフィルムレコーダもサポートしている場合があります。詳細は、SAS テクニカルサポートにご連絡ください。

## 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。

他のグラフィックソフトやワープロソフトでも Hewlett-Packard (HP-GL)形式のファイルを扱うことができます。HPGL ドライバで作成したファイルは、HP-GL ファイルを扱える大半のアプリケーションに移すことができます。このほかにも PDF、PBM、PPM、GIF、JPEG、EMF、WMF、PNG、TIFF、EPSI、PaintBrush に対応するドライバがあります。SAS/GRAPH のデバイスドライバをすべて表示するには、次のプログラムを実行します。

```
proc gdevice c=sashelp.devices nofs;
list _all_;
run; quit;
```

SAS/GRAPH では、次の形式のグラフィックデータを作成することもできます。

- BMP - Microsoft Windows Bitmap
- EPS - Encapsulated PostScript
- GIF - Graphics Interchange Format
- PNG - Portable Network Graphics
- PPM - Portable Pixmap
- PS - PostScript Bitmap
- TIF - Tagged Image File Format
- XPM - X11 Pixmap
- JPG - JPEG Files

XBM - X11 Bitmap

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

EPS - Encapsulated PostScript

GIF - Graphics Interchange Format

PBM - Portable Bitmap

PCD - Kodak Photo-CD

PCX - PC PaintBrush

PGM - Portable Graymap

PNG - Portable Network Graphics

PNM - Portable Anymap

PPM - Portable Pixmap

TGA - Targa format

TIF - Tagged Image File Format

XBM - X11 Bitmap

XPM - X11 Pixmap

XWD - X Window Dump

JPG - JPEG Files

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

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

Java アプレットを表示するには、Java プラグインをそれぞれのクライアントにインストールする必要があります。Windows 環境では、プラグインがインストールされていない場合、インストールされていないことが通知され、その通知に従ってインストールすることができます。その他のシステムでは、Third Party Software Components CD からインストールすることができます。使用しているシステム環境で Java プラグインのインストールが開始したら、その指示に従ってください。



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 August 13 2008

## **HP-UX版SAS<sup>®</sup> 9.1.3 Foundation システム必要条件**

2008年8月29日 第3版第33刷発行 (913ZG34)

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**