

システム必要条件

SAS Web Analytics 5.4

このドキュメントには、SAS Web Analyticsをインストールし、実行するために必要な最低限の必要条件を記載します。SAS Web Analyticsを実行する前に、最低必要条件を満たすようにシステムを更新する必要があります。SAS Web Analytics 5.4に必要なSASシステムのバージョンは、SAS 9.2 M3です。

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。

- ソフトウェアの必要条件
- ハードウェアの必要条件

このドキュメントは、更新される可能性があります。このドキュメントの最新版を参照するには、インストールセンターをご確認ください。

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

層別のシステム必要条件

SAS Web Analytics 5.4は、クライアント層、ミドル層、サーバー層から構成される、多層アプリケーションです。

クライアントアプリケーション

SAS Web Analytics 5.4クライアント層には、次のクライアントアプリケーションが含まれます。これらのプロダクトは、同一のマシンまたは、異なるクライアントマシン上にインストールされます。Web Analytics User Client（多数のユーザーが利用する可能性が高いクライアント）は、下記のリストのうちWebブラウザとAdobe Flashのみ必要ですので、ご注意ください。リストに含まれるその他のアプリケーションは、User Clientにインストールするか、または、別のAdmin Client（一部ユーザーが利用するクライアント）にインストールします。各プロダクトの必要条件については、インストールセンターから参照できるシステム必要条件のドキュメントをご確認ください。

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

- SAS Add-in for Microsoft Office 4.3
- SAS Data Surveyor for Clickstream Data Plug-ins 2.2
- SAS Data Integration Studio 4.3
- SAS Enterprise Guide 4.3
- SAS Information Map Studio 4.3
- SAS管理コンソール 9.2 M3
 - SAS OLAP Server Monitor for SAS Management Console
 - SAS ESRI Map Manager Plug-in for SAS Management Console
 - SAS BI Lineage Plug-in for SAS Management Console

2 SAS Web Analytics 5.4 システム必要条件

- SAS OLAP Cube Studio 4.3
- SAS OLAP Server Monitor 4.3

サポートしているオペレーティングシステムは、下記のとおりです（パッチレベルについては、テクニカルサポートにお問い合わせください）。

- Windows XP 32-bit
- Windows XP 64-bit
- Windows Vista 32-bit
- Windows Vista 64-bit
- Windows 7 64-bit

注意： 64-bit版のWindowsは、32-bitモードでの使用をサポートしています。

Web ブラウザ

SAS Web Analyticsは、次のバージョンのWebブラウザをサポートしています。

- Internet Explorer 7および8
- Firefox 3.5.xおよび3.6.x

SAS Web Analyticsは、Adobe Flashバージョン10以降のユーザークライアントへのインストールが必要です。

ミドル層

SAS Web Analytics Application Serverは、Javaアプリケーションサーバーが必要なJavaアプリケーションです。

このソリューションに含まれるプロダクトで、ミドル層にインストールする必要があるものは、次のとおりです。各プロダクトの必要条件については、インストールセンターから参照できるシステム必要条件のドキュメントをご確認ください。

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

- SAS Web Analytics Mid-Tier 5.4
- SAS BI Dashboard 4.3
- SAS BI Portlets 4.3
- SAS Data Surveyor for Clickstream Data Mid-Tier 2.2
- SAS Information Delivery Portal 4.3
- SAS Web Parts for Microsoft SharePoint 4.3
- SAS Web Report Studio 4.3

サポートしているオペレーティングシステムは次のとおりです。

注意： Windowsは、64-bit版のみサポートされています。

- AIX 5.3
- AIX 6.1

- HP-UX 11i version 2、operating system release identifier B.11.23 for PA-RISC
- HP-UX 11i version 2、operating system release identifier B.11.23/B.11.31 for HP-UX Itanium
- x64 Linux
 - Red Hat Enterprise Linux (RHEL) version 5
 - Novell SuSE SLES 11
- Solaris 10 (SPARCアーキテクチャ版)
- Solaris 10 x64 (x64-86)
- Windows Server 2003 (64-bit版、Service Pack 2以上を適用)
- Windows 2008 Server (64-bit版、Service Pack 2以上を適用)
- Windows 2008 Server R2 (64-bit版)

パッチレベルに関する詳細は、SASテクニカルサポートにお問い合わせください。

関連するJava Developer Kit (JDK) は、下記、SAS 9.2がサポートしているJava Development KitのWebサイトに記載されています。

<http://www.sas.com/japan/service/resources/thirdpartysupport/v92m2/jdks.html>

プロダクト必要条件

SAS Web AnalyticsのJava Application Serverの必要条件は、下記のとおりです。

オペレーティングシステム/ アプリケーションサーバー	JBoss Application Server	Oracle WebLogic	IBM WebSphere
Windows Server	○	○	○
Linux	○		○
Solaris 10	○	○	○
AIX	○	○	○
HP-UX	○	○	

- WebLogic 10.3.xは、Windows Solaris (SPARC)、HP、Solaris 10 x64 (x64-86)、およびAIX上で使用可能です。WebLogicは、Linuxではサポートされていません。
- WebSphere (WAS) 6.1.0.21 ND (Network Deployment) 以降は、AIX、Windows、Solaris (SPARC)、Solaris 10 x64 (x64-86) および、Linux (Red Hat Enterprise Linux Version 5) 上で使用可能です。WebSphereは、HP-UXではサポートされていません。
- WebSphere (WAS) 7.x ND (Network Deployment) は、AIX、Windows、Solaris (SPARC)、Solaris 10 x64 (x64-86) および、Linux (Red Hat Enterprise Linux Version 5) 上で使用可能です。WebSphereは、HP-UXではサポートされていません。
- JBoss Enterprise Application Platform Version 4.2および4.3は、Linux (Red Hat Enterprise Version 5およびNovell SuSE SLES Version 11)、Windows 2008、Solaris 10 (SPARC)、Solaris 10 x86 (x64-86)、HP-UX 11i Version 2、およびAIXで使用可能です。
- JBoss Community Edition Version 4.2は、Linux (Red Hat Enterprise Version 5およびNovell SuSE SLES Version 11)、Windows 2003、Windows 2008、Solaris 10 (SPARC)、Solaris 10 x86 (x64-86)、HP-UX 11i Version 2、およびAIXで使用可能です。

注意： 下記のURLのサイトを参照し、JBoss Community Editionのサポートに関する条件をご確認ください。

<http://www.sas.com/japan/service/resources/thirdpartysupport/jbossSupport.html>

SAS Server 層

SAS 9.2は、メタデータ、データおよび演算サービスの提供のために使用されます。SAS Server層には、次のプロダクトが必要です。サーバー層のプロダクトに必要なファイル容量については、インストールセンターのWebサイトから使用するホストに対応するSAS 9.2 Foundationのシステム必要条件を参照してください。

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

- SAS Foundation 9.2 M3 (SAS Metadata RepositoryおよびSAS Web Analytics Processes*を含む)
- SAS管理コンソール 9.2 M3

SAS サーバー層のサポートするオペレーティングシステム

サポートしているオペレーティングシステムは次のとおりです。

注意： Windowsは、64-bit版のみサポートされています。

- AIX 5.3
- AIX 6.1
- HP-UX 11i version 2、operating system release identifier B.11.23 for PA-RISC
- HP-UX 11i version 2、operating system release identifier B.11.23 / B.11.31 for HP-UX Itanium
- x64 Linux
 - Red Hat Enterprise Linux (RHEL) version 5
 - Novell SuSE SLES 11
- Solaris 10 (SPARCアーキテクチャ版)
- Solaris 10 x64 (x64-86)
- Windows Server 2003 (64-bit版、Service Pack 2以上を適用)
- Windows 2008 Server (64-bit版、Service Pack 2以上を適用)
- Windows 2008 Server R2 (64-bit版)

パッチレベルに関する詳細は、SASテクニカルサポートにお問い合わせください。

SAS Web Analytics Server

SAS Web Analytics Serverには、次のプロダクトが含まれます。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 Web Analytics Serverにおける使用のみに制限されています。

- Base SAS 9.2 M3
- SAS Web Analytics 5.4
- SAS Data Surveyor for Clickstream Data Server Components 2.2
- SAS Enterprise Miner Server 6.2

- SAS High-Performance Forecasting 3.1
- SAS Integration Technologies 9.2 M3
- SAS OLAP Server 4.3
- SAS/AF
- SAS/CONNECT
- SAS/ETS
- SAS/GIS
- SAS/GRAPH
- SAS Threaded Kernel Extensions for Operations Research
- SAS/STAT
- SAS管理コンソール 9.2 M3
- SAS BI Lineage Scheduling Server 4.3
- SAS BI Lineage Plug-in for SAS Management Console

SAS Web Analytics パッケージには Platform Suite for SAS（以前は、Platform Job Scheduler および Platform Process Manager として提供されていたプロダクト）が含まれます。

SAS Metadata Server

SAS Metadata Server には、次のプロダクトが含まれます。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 Metadata Server における使用のみに制限されています。

- Base SAS
- SAS/CONNECT

必要なハードウェア

クライアントアプリケーションマシン：最低限の必要条件

- プロセッサ：インテルまたはインテル互換のプロセッサ（最低1 GHzを推奨）
- メモリ：1 GB（より良いパフォーマンスを得るには、それ以上）
- ディスク容量：

コンポーネント	必要なインストール容量
Java Runtime Environment	82 MB
SAS管理コンソール 9.2	5 MB

上記の表のプロダクトは Admin Clients でのみ必要ですので、ご注意ください。User Clients で必要なのは、Web ブラウザのみで JRE や SAS 管理コンソールのインストールは必須ではありません。

インストールされるコンポーネントによって、Jar ファイルのためにさらに 130MB 必要になります。

ミドル層マシン：最低限の必要条件

- メモリ：Web Analytics ミドル層の推奨する最小限のメモリは、8 GB です。より良いパフォーマンスのために必要なメモリの必要条件は、実行しているその他のアプリケーション、SAS Web Analytics Application

Serverアプリケーションにアクセスしている総ユーザー数、同時アクセスしているユーザー数、およびユーザーがアクセスしているコンテンツの数などに左右されます。

- ディスク容量：

コンポーネント	必要なインストール容量
SAS Web Analytics Mid-Tier	200 MB
SAS Foundation Services 9.2	100 MB
SAS EBI Foundation	300 MB

これは、SAS Web Analyticsセットアップディレクトリに必要なディスク容量です。
新しいコンテンツやカスタマイズのために追加のディスク容量が必要になることがあります。

SAS Server 層最低限の必要条件

- プロセッサ：Intelまたは、Intel互換のプロセッサ（最低2GHzを推奨）または、それと同等のプロセッサ（SPARC/PA-RISC）を推奨。SAS Web Analyticsはマルチスレッドプロセッシングをサポートしています。
- メモリ：最低8GB（よりよりパフォーマンスのためには16GBを推奨）

メモリとディスク容量の必要条件に関しては、インストールセンターに掲載されているSAS 9.2のシステム必要条件を参照してください。

<http://www.sas.com/offices/asiapacific/japan/service/resources/sysreq/index.html>

リファレンス

インストールセンター：

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

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 - SAS Web Analytics 5.4

Copyright® 2011, 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。

英語版更新日 January 17 2011

SAS 9.2 (TS2M3) , Rev. 920_11w09

Pub Code: 64310

SAS Web Analytics 5.4 システム必要条件

2011年3月4日 第3版第1刷発行 (92A532)

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