

# システム必要条件

## SAS Marketing Optimization 5.3

このドキュメントには、SAS Marketing Optimization 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 Marketing Optimization を実行する前に最低必要条件を満たすようにシステムを更新する必要があります。

このドキュメントに記載されている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
- プロダクトの必要条件

追加情報と最新のシステム必要条件を参照するには、下記インストールセンターの Web サイトを参照するか、弊社テクニカルサポートまでお問い合わせください。

### 必要なソフトウェア

#### ロケール

SAS Marketing Optimization ソリューションは、多くの国と言語でサポートされています。しかし、ひとつのソリューション内では、単一のロケールと言語だけをサポートしていますので、ご注意ください。

#### 管理者権限

SAS 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。SAS Marketing Optimization 5.3 は複数のプラットフォームで使用できるアプリケーションです。

## 層別のシステム必要条件

SAS Marketing Optimization 5.3 は、クライアント層、ミドル層、サーバー層の配置から構成される、多層アプリケーションです。

サードパーティソフトウェアの必要条件の Web サイト :

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

### クライアント層

SAS Marketing Optimization クライアント層は、次のクライアントアプリケーションが含まれます。

- SAS Marketing Optimization Client 5.3
- SAS管理コンソール 9.2

また、SAS Marketing Optimization のパッケージには、次の SAS プロダクトが含まれることがあります。

- SAS Data Integration Studio 4.2
- SAS Information Map Studio 4.3
- SAS Query and Reporting Services 9.2
- SAS Add-In for Microsoft Office 4.3
- SAS OLAP Cube Studio 4.3
- SAS Enterprise Guide 4.3

### クライアント層のサポートするオペレーティングシステム

- Microsoft Windows 32-bit対応プロダクト
  - Microsoft Windows XP Professional (Service Pack 2以降を適用)
  - Microsoft Windows Vista (Enterprise、Business、および Ultimate Edition)
- Microsoft Windows x64 対応プロダクト
  - Microsoft Windows XP Professional for x64 Systems
  - Microsoft Windows Vista for x64 Systems (Enterprise、Business、および Ultimate Edition)
  - Windows 7 (Enterprise Edition)

## クライアント層のその他のサードパーティソフトウェア必要条件

Adobe Reader は、発行したレポートのプレビューを実行するためにクライアント層が必要です。

## ミドル層

SAS Marketing Optimization Mid-Tier は、Java アプリケーションが必須です。次の SAS Marketing Optimization コンポーネントは、ミドル層上にインストールされます。

- SAS Marketing Optimization Mid-tier 5.3
- SAS Foundation Services 9.2
- SAS Web Infrastructure Platform 9.2

また、SAS Marketing Optimization のパッケージには、次の SAS プロダクトが含まれることがあります。

- SAS Information Delivery Portal 4.3
- SAS Web Report Studio 4.3
- SAS Web Report Viewer 4.3

## ミドル層のサポートする Java アプリケーションサーバー

関連する Java 2 Software Developer Kit (J2SDK) および最新情報と、固有の手順については、下記のサードパーティソフトウェアの必要条件の Web サイトを参照してください。

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

次の表は、SAS Marketing Optimization 5.3 でサポートしているオペレーティングシステムとミドル層アプリケーションサーバーをまとめたものです。オペレーティングシステムに関する詳細は、下記「ミドル層のサポートするオペレーティングシステム」のセクションを参照してください。

OS / アプリケーションサーバー	JBoss Application Server	Oracle WebLogic	IBM WebSphere
Windows Server 2003/2008 x64 Family (32-bit)	○	○	○
Windows Server 2008 R2	○	○	○
x64 Linux (Red Hat 5、Novell SuSE SLES 11)	○	/	○
Solaris 10 (SPARC)	○	○	○
x64 Solaris 10	○	○	○
AIX 6.1	○	○	○
HP-UX 11iv2 (11.23) 11iv3 (11.31)	○	○	/

- WebSphere
  - ND 6.1.0.21以降
  - ND 7.x

## 4 SAS Marketing Optimization 5.3 システム必要条件

- WebLogic 10gR3 (10.3x)
- JBoss Application Server
  - EAP 4.3
  - EAP 4.2
  - JBoss 4.2 Community Edition\*

上記すべて64-bit版のみ対応。32-bit版はサポートされていません。

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>

### ミドル層のサポートするオペレーティングシステム

- Microsoft Windows Server 2003 x64ファミリ
  - 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
- Microsoft Windows Server 2008 x64ファミリ
  - Microsoft Windows Server 2008 for x64 Systems、Standard Edition
  - Microsoft Windows Server 2008 for x64 Systems、Enterprise Edition
  - Microsoft Windows Server 2008 for x64 Systems、Datacenter Edition
- Microsoft Windows 2008 Server R2 for 64-bit
- AIX 6.1
- HP-UX Itanium 11i version2 (11.23)、11i version 3 (11.31)
- Solaris 10 SPARC (推奨されているPatch Clusterを適用したもの)
- x64 Solaris 10
- x64 Linux
  - Red Hat Enterprise Linux (RHEL) version 5
  - Novell SuSE SLES 11

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。

### サーバー層

SAS 9.2 サーバーは、サーバー層でメタデータ、データおよび演算を提供するために実行されます。SAS Server 層には、次のプロダクトが必要です。

- SAS Foundation 9.2 (下記のものを含む)
  - Base SAS
  - SAS Metadata Server
  - SAS/ACCESS to PC File
  - SAS/CONNECT
  - SAS/GRAPH
  - SAS Integration Technologies
  - SASOLAP Server

- SAS/OR
- SAS/SHARE
- SAS/STAT
- SAS Marketing Optimization Server 5.3
- SAS Foundation Services 9.2
- SAS Marketing Optimization Launcher 5.3
- SAS管理コンソール 9.2

SAS Marketing Optimization 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製品）が含まれることがあります。

## サーバー層のサポートするオペレーティングシステム

- Microsoft Windows Server 2003 x64ファミリ
  - 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
- Microsoft Windows Server 2008 x64ファミリ
  - Microsoft Windows Server 2008 for x64 Systems、Standard Edition
  - Microsoft Windows Server 2008 for x64 Systems、Enterprise Edition
  - Microsoft Windows Server 2008 for x64 Systems、Datacenter Edition
- Microsoft Windows 2008 Server R2 for 64-bit
- AIX 6.1
- HP-UX Itanium 11i version2 (11.23)、11i version 3 (11.31)
- Solaris 10 SPARC（推奨されているPatch Clusterを適用したもの）
- x64 Solaris 10
- x64 Linux
  - Red Hat Enterprise Linux (RHEL) version 5
  - Novell SuSE SLES 11

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。

## サポートしているデータベース

SAS Marketing Optimization 5.3 は、SAS/ACCESS を使用してさまざまなデータベースに接続可能です。次のリストには、SAS Marketing Optimization 5.3 が対応しているデータベースのバージョンを記載します。

- SAS Data Sets Version 9.2
- SPDS 4.4
- SQL Server 2005
- Oracle 11g
- DB2/UDB Version 5.5
- Teradata Version 2、Release 12

## 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：最低限必要なものとして推奨

- Intelまたは、Intel互換のプロセッサ（最低1GHzを推奨）
- メモリ：1GB（よりよ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
SAS Marketing Optimization Client 5.3	3 MB
Java Runtime Environment 1.5.0_12	82 MB
SAS 管理コンソール	5 MB

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：最低限必要なものとして推奨

- メモリ：SAS Marketing Optimization Mid-Tierの推奨している最低限必要なメモリは、8GBです。よりよ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 Marketing Optimization 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 Marketing Optimization Mid-Tier 5.3	150 MB
SAS Foundation Services 9.2	84 MB
SAS EBI Foundation	250 MB

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。

追加に必要な容量やメモリの必要条件については、使用しているアプリケーションサーバーのシステム必要条件を参照してください。

### サーバー層マシン：最低限必要なものとして推奨

- Intelまたは、Intel互換のプロセッサ（最低2GHzを推奨）  
SAS Marketing Optimization 5.3 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（よりよいパフォーマンスのためには、16GBを推奨）
- 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 Foundation 9.2	1.4 GB
SAS Foundation Services 9.2	84 MB
SAS 管理コンソール	4 MB
SAS Marketing Optimization Server 5.3	100 MB
SAS Marketing Optimization Launcher 5.3	2 MB

さらに、SAS ワーキングディレクトリとして、少なくとも入力データセットの 5 倍の容量、500 ~1000 GB を推奨します。

その他の SAS プロダクトのメモリとディスク容量の必要条件については、インストールセンターから対応するオペレーティングシステムの SAS 9.2 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/92/documents/index2m2.html>

## リファレンス

最新のシステム必要条件は、SAS インストールセンターからご確認ください。

SAS インストールセンター

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

サードパーティソフトウェアの必要条件については、下記のサードパーティソフトウェアリファレンスを参照してください。

<http://www.sas.com/japan/service/resources/thirdpartysupport/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 Marketing Optimization 5.3

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 7 2011

SAS 9.2 (TS2M2), Rev. 920\_09w47

Pub Code: 63230

## SAS Marketing Optimization 5.3

### システム必要条件

2011年1月21日 第2版第6刷発行 (92F294)

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