システム必要条件

SAS Campaign Management 5.41

このドキュメントには、SAS Campaign Management をインストールし、実行するための必要条件を記載します。SAS Campaign Management を実行する前に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
- データベースの必要条件

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 サイトをご確認ください。

http://www.sas.com/offices/asiapacific/japan/service/documentation/installcenter/index.html

必要なソフトウェア

クライアントアプリケーション

SAS Campaign Management 5.41 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。

- SAS Customer Intelligence Studio 5.41
- SAS Marketing Automation Integration Utilities
- SAS管理コンソール 9.3
- SAS Information Map Studio 4.31

また、SAS Campaign Management 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 Enterprise Guide 4.305
- DataFlux dfPower Client

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、お問い合わせください）。

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

注意：　Windows は、32-bit モードで 64-bit エディションをサポートします。

クライアントの Citrix サポート

Citrix XenApp Server 6 for Windows 2008 R2 は、SAS Customer Intelligence Studio 5.41 クライアントのみサポートしています。

注意：　Citrix サポートは、同時接続ユーザー5 人以下を対象としています。

ミドル層アプリケーション

SAS Campaign Management Application Server は、Java アプリケーションです。このアプリケーションは、Java Application Server 内で実行されます。

次の SAS Campaign Management 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 Customer Intelligence Core Mid-tier 5.41
- SAS Customer Intelligence Web Reporting Mid-Tier 5.41
- SAS Customer Intelligence Web Components 5.41
- SAS Foundation Services 9.3

また、SAS Campaign Management 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 4.31
- SAS Campaign Web Studio 5.41
- SAS Web Report Studio 4.31

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（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）。

注意：　Windows は、64-bit 版のみサポートされています。

- AIX Release 6.1
- AIX Release 7.1
- HP-UX 11i 、Version 2（B.11.31 for HP-UX Itanium）
- Linux（Novell SuSE SLES Version 11）
- Linux（Red Hat Enterprise Version 5）
- Solaris 10（SPARC）
- Solaris 10 x64（x64-86）
- Microsoft Windows Server 2003（Service Pack 2以降を適用）
- Microsoft Windows Server 2008（Service Pack 2以降を適用）
- Microsoft Windows Server 2008 R2

関連する Java Software Developer Kit（JDK）および、最新情報と設定手順については、下記のサードパーティソフトウェアの必要条件の Web サイトに記載されています。

http://www.sas.com/offices/asiapacific/japan/service/resources/thirdpartysupport/v93/jdks.html

プロダクト必要条件

SAS Campaign Management 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	JBoss Application Server	Oracle WebLogic	IBM WebSphere
Windows Server	○	○	○
Linux	○		○
Solaris 10	○	○	○
AIX	○	○	○
HP-UX	○	○	

- 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、Windows 2008 R2、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 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、Windows 2008 R2、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 Enterprise Edition Version 5.1は、Linux（Red Hat Enterprise Version 5およびNovell SuSE SLES Version 11）、Windows 2003、Windows 2008、Windows 2008 R2、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：　JBoss Enterprise Edition 5.1 は、Hot Fix E88009-541MA09 の適用が必須です。

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/offices/asiapacific/japan/service/resources/thirdpartysupport/jbossSupport.html

- 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）7.0.0.13 ND（Network Deployment）は、AIX、Windows、Solaris（SPARC）、Solaris 10 x64（x64-86）および、Linux（RedHat 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。

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/offices/asiapacific/japan/service/resources/thirdpartysupport/jbossSupport.html

SAS アプリケーション層

SAS 9.3 は、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 アプリケーション層には、次のプロダクトが必要です。

- SAS Foundation 9.3（下記のものを含む）
  - SAS Metadata Repository
  - SAS Marketing Automation Processes
- SAS Marketing Automation Launcher 5.41
- SAS 管理コンソール 9.3

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（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）。

注意：　Windows は、64-bit 版のみサポートされています。

- AIX Release 6.1
- AIX Release 7.1
- HP-UX 11i version 2（B11.31 for PA-RISC）
- HP-UX 11i version 2（B11.31 for HP-UX Itanium）
- Linux（Red Hat Enterprise Version 5）
- Linux（Novell SuSE SLES Version 11）
- Solaris 10 for SPARC
- Solaris 10 for x64（x64-86）
- Microsoft Windows 2008 Server（64-bit、Service Pack 2以上を適用）
- Microsoft Windows 2008 Server R2（64-bit）
- Microsoft Windows Server 2003（64-bit、Service Pack 2以上を適用）

Web ブラウザ

SAS Campaign Studio を使用するには、クライアント上に Web ブラウザのインストールが必要です。Internet Explorer 7.x、8、および 9 がサポートされています。また、Firefox 3.6.x もサポートされています。

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

- Pentiumクラスのプロセッサ（最低2GHzの速度で実行可能）
- メモリ：現行の環境に追加で1GBが必要
- SAS Campaign Managementのディスク容量：SAS Customer Intelligence Studioのために既存の環境に350 MBの空き容量が必要です。

ミドル層マシン：最低限必要なものとして推奨

メモリ

SAS Campaign Management ミドル層の最低限必要なディスク容量は、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 Web アプリケーション、SAS Campaign Management Application Server アプリケーションに接続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

- SAS Campaign Management Application Server：現行の環境に追加で300 MBが必要
- SAS Campaign Management Web Components:：現行の環境に追加で300 MBが必要
- SAS Customer Intelligence Reporting：現行の環境に追加で250 MBが必要

これは、SAS Campaign Management Server セットアップディレクトリで必要なディスク容量です。キャンペーンやレポートなどの新しいコンテンツ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。

キャパシティプランニングと WebLogic Server のパフォーマンスおよびチューニングに関する詳細情報は、下記の Web サイトをご確認ください（いずれも英語の情報です）。

http://download.oracle.com/docs/cd/E12840_01/wls/docs103/perform/appc_capplan.html
http://download.oracle.com/docs/cd/E12840_01/wls/docs103/perform/index.html

SAS アプリケーション層：最低限必要なものとして推奨

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/documentation/installcenter/index.html

プロダクト要件

SAS Campaign Management 5.41 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 Campaign Management 5.41 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。

- DB2/UDB Version 9.1、9.5、および9.7
- Greenplum 4.2
- Netezza Version 6.1
- Oracle 10g、および11g
- SAS データセット（Version 9.2、Maintenance 3）

注意： SAS データセットは、500 万件までの顧客レコードの使用をサポートしていますが、CI 5.3 Common Reporting Data Model の使用はサポートしていません。

- SAS Scalable Performance Data Server Version 4.52（500万件未満の顧客レコード）
- SQL Server Version 2008 Standard Edition（1000万件未満の顧客レコード。SAS/ACCESS to OLE DBを経由の場合のみ対応。ODBC経由は非対応。）

注意： OLE DB アクセスエンジンは、Windows 環境でのみ実行されます。したがって、SQL Server のサポートは、Windows プラットフォームだけに制限されます。

- SQL Server Version 2012 Standard Edition（1000万件未満の顧客レコード。SAS/ACCESS to OLE DBを経由の場合のみ対応。ODBC経由は非対応。）

注意： OLE DB アクセスエンジンは、Windows 環境でのみ実行されます。したがって、SQL Server のサポートは、Windows プラットフォームだけに制限されます。

- SQL Server Version 2008 Enterprise Edition（SAS/ACCESS to OLE DBを経由の場合のみ対応。ODBC経由は非対応。）

注意： OLE DB アクセスエンジンは、Windows 環境でのみ実行されます。したがって、SQL Server のサポートは、Windows プラットフォームだけに制限されます。

- SQL Server Version 2012 Enterprise Edition（SAS/ACCESS to OLE DBを経由の場合のみ対応。ODBC経由は非対応。）

注意： OLE DB アクセスエンジンは、Windows 環境でのみ実行されます。したがって、SQL Server のサポートは、Windows プラットフォームだけに制限されます。

- Teradata Version 12、Teradata Version 13、Teradata Version 14

注意： 複数のデータベースの混在は、パフォーマンスが許容レベルに達しないことがあるため推奨していません。

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/offices/asiapacific/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 Campaign Management 5.41
Copyright® 2013, 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: October 8 2013
SAS 9.3 （TS1M1）, Rev. 930_11w45
Pub Code: 64994

SAS Campaign Management 5.41
システム必要条件

2013 年 10 月 18 日　第 1 版第 9 刷発行（93I67）
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