

# システム必要条件

## SAS® Data Loader 2.3 for Hadoop

SAS Data Loader 2.3 for Hadoop のシステム必要条件は、大きく分けると次の 2 つの部分で構成されています。

- SAS In-Database Technologies for Hadoop
- SAS Data Loader for Hadoop vApp

**注意：** SAS In-Database Technologies for Hadoopは、vAppがHadoopクラスタとの通信に成功するためにSAS Data Loader for Hadoop vApp よりも先にインストールする必要があります。

### SAS In-Database Technology for Hadoop

#### Hadoop 環境

Hadoop 環境のシステム必要条件は次のとおりです。

- Hadoop ディストリビューション
  - Cloudera CDH 5.2 または、5.3
  - Hortonworks HDP 2.1または、2.2
  - MapR 4.0.2

Hadoop ディストリビューションの必要条件に関する情報は、次の URL の「SAS 9.4 における Hadoop のサポート」の Web ページをご確認ください。

<http://www.sas.com/offices/asiapacific/japan/service/resources/thirdpartysupport/v94/hadoop/index.html>

- MapReduce2 (MapReduce 1 は、サポートされていません。)
- HiveServer2

**注意：** MapRが使用されている場合、Apache Hive 13が必須です。

- SQOOP およびOOZIE は、SAS Data Loader for Hadoopのユーザーがアクセスする必要がある DBMSと通信するために、ご利用のHadoopクラスタで有効にする必要があります。

**注意：** MapRが使用されている場合、OOZIE 4.1以降が必須です。

## 2 SAS Data Loader 2.3 for Hadoop システム必要条件

- ご利用のDBMSで必要なJDBCドライバは、Hadoopクラスタ上へのインストールが必須です。JDBCドライバはSAS Data Loader for Hadoopのユーザーがアクセスする必要があるDBMSに対応したものがが必要です。

**注意：** JDBCドライバのバージョンは、SQOOPにサポートされているものでなければなりません。

なお、Kerberos のインストールと設定をしている場合、MapR との組み合わせはサポートされておりませんのでご注意ください。

**注意：** ご利用のHadoopクラスタがKerberosを使用して保護されている場合、vAppはKerberos用に設定することが必須です。

Hadoop クラスタコンポーネントの設定に関する詳細は、『SAS 9.4 In-Database Products: Administrator's Guide』をご参照ください。

## サーバー

### オペレーティングシステム

AIX、HP IPF、x64 Linux、Oracle Solaris SPARC、 Oracle Solaris x64、32-bit 版 Windows サーバー/ワークステーション、および、Windows x64 版 サーバー/ワークステーション

## SAS Data Loader for Hadoop vApp

### vApp Client Host 環境

SAS Data Loader 2.3 for Hadoop のクライアント・ホストは、次のハードウェアおよびソフトウェアの必要条件に合致していることが必須です。

**注意：** ご利用のHadoopクラスタがKerberosを使用して保護されている場合、vAppはKerberos用に設定することが必須です。

### ソフトウェア

SAS Data Loader 2.3 for Hadoop.

### ハードウェア

- システムメモリ（RAM）：最小8GBですが、16GB以上を推奨しています。SAS Data Loaderバーチャルマシンは、最低でも4GBの利用可能なメモリが必須です。
- ディスク容量：最低30GBのハードウェアドライブの空き容量
- BIOS：仮想化技術が有効であること。
- プロセッサ：最低2コア（論理プロセッサ4つ）ですが、4コア（ローカルプロセッサ8つ）以上を推奨します。

### オペレーティングシステム

64-bit 版 Windows 7 以降、または、Windows Server 2008 R2 以降

## ハイパーバイザー (Hypervisor)

- VMware Player Pro version 6 または、7
- Virtual Network Configuration Network Address Translation (NAT)

## Web ブラウザ

- Webブラウザ (Kerberosセキュリティなし) :  
Windows Internet Explorer 9 以降、 Mozilla Firefox 14 以降、 Google Chrome 21 以降
- Webブラウザ (Kerberosセキュリティあり) :  
Mozilla Firefox 14 以降、または、 Google Chrome 21 以降



## 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<sup>®</sup> Data Loader 2.3 for Hadoop

Copyright<sup>®</sup> 2015, SAS Institute Inc., Cary, NC, USA.

#### 印刷した書籍：

発行元である SAS Institute, Inc.の事前の書面による承諾なく、本書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いたします。

#### Web ダウンロードによる電子書籍：

本書の使用は、本書を入手した時点でベンダーによって定められている利用条件が適用されます。

発行元の許可なく、本書をスキャン、アップロードし、インターネットや他の手段を介して配布することは違法であり、処罰の対象となります。発行元により認可された電子版のみを購入いただき、著作権保護された出版物に対する電子的著作権侵害への関与または当該侵害を助長しないようお願いいたします。他者の権利保護へのご理解をよろしくお願いします。

#### 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、SAS Institute が合意した「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.

July 2015

SAS<sup>®</sup> および SAS Institute Inc.の製品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 August 25 2015  
SAS 9.4 (TS1M3), Rev. 940\_15w29  
Pub Code: 68767

## SAS Data Loader 2.3 for Hadoop システム必要条件

2015年8月28日 第1版第3刷発行 (94C286)

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**