SAS Publications Catalog

YEAR 2014

-日本語版マニュアル-

更新日：2014 年 4 月 1 日

SAS マニュアルのご案内

(April 2014)

SAS Institute Japan 株式会社

各マニュアルの紹介

日本語版マニュアル

SAS システム Version 8： 新機能の紹介

本書は、リリース 6.12 以降（メインフレーム版の OS/390、CMS のリリースは 6.09E 以降、OpenVMS VAX のリリースは 6.09E 以降）の各リリースからリリース 8.0 までの SAS ソフトウェアの変更点と拡張点について概要を説明しています。本書は「What's New in SAS Software for Version 8（Order: 57588）」を翻訳したものです。原書では、バージョン 7 までの新機能とバージョン 8 の新機能を区別して記述してありますが、日本ではバージョン 7 がリリースされなかったため、全てバージョン 8 の新機能としてまとめて記述しています。この差分についての情報が必要な方は、原書を参照してください。なお、PDF 版は「SAS システム V8e(リリース 8.2)インストレーションドキュメントメディア（CD-ROM）」に含まれています。

SAS Products: Base SAS SAS/ACCESS SAS/AF SAS/ASSIST SAS/CONNECT SAS/EIS SAS/ETS SAS/GIS SAS/GRAPH SAS/INSIGHT SAS/IntrNet SAS/OR Integration Technologies SAS/MDDB SAS/SHARE SAS/QC SAS ODBC Drivre SAS/STAT
OS: CMS MVS OS/390 OS/2 UNIX OpenVMS Alpha OpenVMS VAX Windows
Releases: 8.2 8.1 8.0
ISBN: 4-87235-131-2
Order: 17588（日）
価格: 7,020 円（税込）

SAS システム Version 8： 入門ガイド

本書を利用することで、単純で図解入りの step-by-step 形式の指示に従うことにより、基礎的な SAS タスクについて学ぶことができます。データへのアクセスや管理、多様なレポートを使用してのデータの表現、いくつかの統計方式を使用したデータ解析といった最新の SAS システム環境についても学ぶことができます。SAS システムを初めて利用される方、および SAS インターフェイスの新しい特徴について知りたい方々にとって本書は最適です。本書は「Getting Started with the SAS System, Version 8（Order: 57551）」を翻訳したものです。なお PDF 版は「SAS システム V8e(リリース 8.2)インストレーションドキュメントメディア（CD-ROM）」に含まれています。

SAS Products: Base SAS
OS: CMS OS/390 OS/2 UNIX OpenVMS Alpha OpenVMS VAX Windows
Releases: 8.2 8.1 8.0
ISBN: 4-87235-132-0
Order: 17551（日）
価格: 3,780 円（税込）

SAS システム リリース 8.1 の新機能

本書は、SAS システム リリース 8.1 で追加、変更された機能についての解説書「What's New in SAS Software for Release 8.1」(Order: 58017)の翻訳版で、SAS システム リリース 8.2 を使用する場合も本書の情報が必要になります。SAS/ETS ソフトウェア、SAS/IML ソフトウェア、SAS/OR ソフトウェア、SAS/QC ソフトウェア、SAS/STAT ソフトウェアに関しては、さらに詳細な情報を記載した「Changes and Enhancements, Release 8.1(英語版)」が入手可能です（同内容の PDF 版が、SAS システム リリース 8.2 導入時に提供される「What's New in SAS Release 8.1 and Release 8.2 Online Documentation」に含まれています）。なお本書では、原書記載の CMS 版、OpenVMS 版、OS/2 版 SAS システムおよび SAS/GIS ソフトウェアの章を省略しています。なお、本書と同内容の PDF 版は、SAS システム リリース 8.2 導入時に提供される「SAS システム V8e(リリース 8.2)インストレーションドキュメントメディア（CD-ROM）」に含まれています。

SAS Products: Base SAS SAS/ACCESS SAS/AF SAS/CONNECT SAS/EIS SAS/ETS SAS/GIS SAS/GRAPH SAS/IML SAS/INSIGHT SAS/IntrNet SAS Integration Technologies SAS OLAP Server SAS/OR SAS/QC SAS/SHARE SAS/STAT SAS/Warehouse Administrator
OS: CMS OS/390 OS/2 UNIX OpenVMS Alpha OpenVMS VAX Windows
Releases: 8.2 8.1 8.0
ISBN: 4-87235-135-5
Order: 10083（日）
価格: 3,780 円（税込）

SAS システム リリース 8.2 の新機能

本書は、SAS システム リリース 8.2 で追加、変更された機能についての解説書「What's New in SAS Software for Release 8.2」(Order: 58025) の翻訳版で、SAS システム リリース 8.2 を使用する場合は本書の情報が必要になります。SAS/ASSIST ソフトウェア、SAS/ETS ソフトウェア、SAS/IML ソフトウェア、SAS/OR ソフトウェア、SAS/QC ソフトウェア、および SAS/STAT ソフトウェアに関しては、さらに詳細な情報を記載した「Changes and Enhancements, Release 8.2(英語版)」が入手可能です（同内容の PDF 版が、SAS システム リリース 8.2 導入時に提供される「What's New in SAS Release 8.1 and Release 8.2 Online Documentation」に含まれています）。なお本書では、原書記載の CMS 版、OpenVMS 版、OS/2 版 SAS システムおよび SAS ADX インターフェイス、SAS/GIS ソフトウェアの各章を省略しています。なお、本書と同内容の PDF 版は、SAS システム リリース 8.2 導入時に提供される「SAS システム V8e(リリース 8.2)インストレーションドキュメントメディア（CD-ROM）」に含まれています。

SAS Products: Base SAS SAS/ACCESS SAS/ASSIST SAS/OR SAS/CONNECT SAS Data Quality SAS/EIS SAS/ETS SAS/GIS SAS/GRAPH SAS/IML SAS/IntrNet SAS Integration Technologies SAS/MDDB Server SAS OLAP Server SAS/QC SAS/SHARE SAS/STAT SAS/Warehouse Administrator
OS: CMS OS/390 OS/2 UNIX OpenVMS Alpha OpenVMS VAX Windows
Releases: 8.2
ISBN: 4-87235-136-3
Order: 10084（日）
価格: 3,780 円（税込）

SAS プロシジャリファレンス バージョン 8 (SAS/CONNECT, SAS/ACCESS, SAS/SHARE, SAS/MDDB Server)

本書は、SAS システムリリース 8.2 の環境で、SAS/CONNECT、SAS/ACCESS、SAS/SHARE、SAS/MDDB Server ソフトウェアで提供されているプロシジャと各プロシジャに共通のステートメントの使用方法について解説したリファレンスです。
本書で取り上げているプロシジャは、以下の通りです(プロダクトの都合上、一部の Base SAS プロシジャも解説しています)。

●SAS/CONNECT ソフトウェア

- UPLOAD プロシジャ
  ローカルホストに保存されているファイル(SAS データセット、SAS カタログ、SAS ライブラリ、SAS ファイル、外部ファイル)を、リモートホスト上にリンクを使ってコピーできます。
- DOWNLOAD プロシジャ
  リモートホストに保存されているファイル(SAS データセット、SAS カタログ、SAS ライブラリ、SAS ファイル、外部ファイル)を、ローカルホスト上にリンクを使ってコピーできます。

●SAS/ACCESS ソフトウェア

- ACCESS プロシジャ
  DBMS テーブルにアクセスするための情報やデータ構造および属性に関する情報を格納するアクセスディスクリプタと、作成されたアクセスディスクリプタ名と DBMS テーブルからデータを抽出するための情報を格納する SAS ビューディスクリプタを作成します。
- DBLOAD プロシジャ
  作成した DBMS テーブルに SAS データセットをロードして、テーブル用のアクセスディスクリプタを作成できます。また、SQL ベースの DBMS に対しては、問い合わせ以外の処理を行なう SQL ステートメントを発行できます。
- IMPORT プロシジャ
  外部ファイルを SAS データセットに読み込むことができます。
- EXPORT プロシジャ
  SAS データセットを外部ファイルに書き出します。

●SAS/SHARE ソフトウェア

- SERVER プロシジャ
  SAS/SHARE サーバーの起動を行います。オプション指定により、サーバーライブラリ(SAS データセットや SAS カタログなど)を定義できます。
- OPERATE プロシジャ
  SAS サーバーのサービス状況を表示、および制御できます。

●SAS/MDDB Server ソフトウェア

- MDDB プロシジャ
  MDDB(Multi Dimensional Data Base)を作成、または更新する際に使用できます。

なお PDF 版は「SAS システム V8e(リリース 8.2)インストレーションドキュメントメディア(CD-ROM)」に含まれています。

SAS Products: SAS/CONNECT SAS/ACCESS SAS/MDDB Server
SAS/SHAER Base SAS
OS: UNIX Windows
Releases: 8.2
ISBN: 4-87235-139-8
Order: 10085(日)
価格: 3,240 円(税込)

SAS プロシジャリファレンス バージョン 8(SAS/ETS ソフトウェア)

本書は、SAS システムリリース 8.2 の環境で、SAS/ETS ソフトウェアで提供されているプロシジャと各プロシジャに共通のステートメントの使用方法について解説したリファレンスです。
本書で取り上げているプロシジャは、以下の通りです(今後、改訂版において、その他のプロシジャも取り上げていく予定です)。

- ARIMA プロシジャ
  単変量時系列データや他系列からの干渉がある時系列データを、ARIMA モデルに基づき、分析および予測を行なえます。
- X11 プロシジャ
  米国センサス局で開発された X11 季節調整法を実行して、月次や四半期の時系列データに対して季節調整を行なえます。
- AUTOREG プロシジャ
  誤差が自己相関を場合や不均一分散的である場合の線形回帰モデルを扱えます。
- FORCAST プロシジャ
  単変量時系列データについて,計算時間をかけずに自動的に予測を生成します。また、複数の時系列データがある場合に、BY グループごとに1つの FORECAST プロシジャで1度に予測を行なうこともできます。
- X12 プロシジャ
  米国センサス局で開発された X-12-ARIMA 季節調整法を実行して、月次や四半期の時系列データに対して季節調整を行なえます。

なお PDF 版は「SAS システム V8e(リリース 8.2)インストレーションドキュメントメディア(CD-ROM)」に含まれています。

SAS Products: SAS/ETS
OS: UNIX Windows
Releases: 8.2
ISBN: 4-87235-140-1
Order: 10086(日)
価格: 2,160 円(税込)

SAS プロシジャリファレンス バージョン 8 (SAS/GRAPH ソフトウェア)

本書は、SAS8.2 の環境で、SAS/GRAPH ソフトウェアで提供されているプロシジャと各プロシジャに共通のステートメントの使用方法について解説したリファレンスです。
本書で取り上げているプロシジャは、以下の通りです(今後、改訂版において、その他のプロシジャも取り上げていく予定です)。

- GCHART プロシジャ
  棒グラフ、ブロックチャート、円グラフ、スタートチャートを生成します。
- GPLOT プロシジャ
  散布図、バブルプロット、ニードルプロット、補間プロットを生成します。
- G3D プロシジャ
  三次元表面グラフ、三次元散布図を生成します。
- GMAP プロシジャ
  コプレス、サーフェイス、ブロック、プリズムなどをカラーマップします。

なお PDF 版は「SAS システム V8e(リリース 8.2)インストレーションドキュメントメディア(CD-ROM)」に含まれています。

SAS Products: SAS/GRAPH
OS: UNIX Windows
Releases: 8.2
ISBN: 4-87235-141-X
Order: 10087(日)
価格: 4,320 円(税込)

SAS プロシジャリファレンス バージョン 8 (SAS/STAT ソフトウェア)

本書は、SAS システムリリース 8.2 の環境で、SAS/STAT ソフトウェアで提供されているプロシジャと各プロシジャに共通のステートメントの使用方法について解説したリファレンスです。
本書で取り上げているプロシジャは、以下の通りです(今後、改訂版において、その他のプロシジャも取り上げていく予定です)。

- GENMOD プロシジャ
  線形モデル、ロジスティックモデル、プロビットモデルなどの一般化線形モデルを扱えます。
- NLMIXED プロシジャ
  応答変数との関係が非線形で、固定効果だけでなく変量効果の存在も仮定した、非線形混合モデルを扱えます。
- TTEST プロシジャ
  1 群の検定、対応のない 2 群、対応のある 2 群の t 検定を行なえます。
- FREQ プロシジャ
  一元表から n 元表までの分割表を生成し、連関性と一致性の測度にカイ 2 乗検定を行なえます。

なお PDF 版は「SAS システム V8e(リリース 8.2)インストレーションドキュメントメディア(CD-ROM)」に含まれています。

SAS Products: Base SAS SAS/STAT
OS: UNIX Windows
Releases: 8.2
ISBN: 4-87235-142-8
Order: 10088(日)
価格: 2,700 円(税込)

SAS 言語: リファレンス編 バージョン 8

本書は、「SAS Language Reference: Dictionary, Version 8(Order: 57239)」の翻訳版で、バージョン 8 以降の Base SAS ソフトウェアにおける、SAS 言語のリファレンスです。既刊の「SAS ランゲージ リファレンス Version 6, First Edition」の「リファレンス編」を SAS8 に対応させた内容となります。本書には、SAS データセットオプション、SAS 出力形式、SAS 関数と SAS CALL ルーチン、SAS 入力形式、SAS ステートメント、SAS システムオプション、SAS 言語におけるワードと SAS 名に関する規則、SAS 演算子、DATA ステップデバッガに関する詳細な情報が含まれています。SAS 言語の基本的な仕様や概念の詳細は、「SAS 言語:解説編 バージョン 8(Order: 17375)」を参照してください。なお、SAS8.2 導入パッケージに同梱されている「SAS システム V8e(リリース 8.2)インストレーションドキュメントメディア(CD-ROM)」には、リリース 8.2 を使用する上で必要な「SAS システム リリース 8.1 の新機能」、「SAS システム リリース 8.2 の新機能」、「SAS 言語:解説編 バージョン 8」と本書と同内容の PDF 版が含まれています。

SAS Products: Base SAS
OS: CMS OS/390 OS/2 UNIX OpenVMS Alpha Windows
Releases: 8.2 8.1 8.0
ISBN: 4-87235-152-5
Order: 17239(日)
価格: 30,240 円(税込)

SAS 言語: 解説編 バージョン 8

本書は、「SAS Language Reference: Concepts, Version 8(Order: 57375)」の翻訳版で、バージョン 8 以降の SAS 言語の仕様と概念について解説しています。既刊の「SAS ランゲージリファレンス Version 6, First Edition」の「解説編」を SAS8 に対応させた内容となります。本書では、主に下記の項目について詳細に解説しています。

- SAS システムの基本概要
- SAS システムの処理
- SAS 言語における用語や SAS 名の規則
- SAS データセット
- SAS データファイル
- SAS データビュー
- SAS カタログ
- SAS データライブラリ
- SAS データセットオプション
- SAS システムオプション
- SAS ステートメント
- SAS フォーマット/インフォーマット
- SAS 変数と SAS CALL ルーチン
- SAS 変数
- 欠損値
- SAS 日付値/時間値/日時値と間隔
- SAS 出力
- 生データの読み込み
- DATA ステップの処理
- DATA ステップ内での BY グループ処理
- SAS データセットの読み込み・結合・変更
- WHERE 式の処理
- 配列処理
- ストアドプログラムの作成と実行
- DICTIONARY テーブル
- DBMS データへのアクセス
- バージョン 8 と旧バージョンとの互換性
- ファイル保護
- SAS 入出力エンジン
- SAS ファイルの管理
- 外部ファイル
- 2 バイト文字セット
- 西暦 2000 年問題に関する注意点
- エラー処理とデバッグ
- システムパフォーマンスの最適化

SAS 言語のそれぞれの言語要素の詳細は、「SAS 言語:リファレンス編 バージョン 8(Order: 17239)」を参照してください。なお、SAS システム リリース 8.2 導入パッケージに同梱されている「SAS システム V8e(リリース 8.2)インストレーションドキュメントメディア(CD-ROM)」には、リリース 8.2 を使用する上で必要な「SAS システム リリース 8.1 の新機能」、「SAS システム リリース 8.2 の新機能」、「SAS 言語:リファレンス編 バージョン 8」および本書と同内容の PDF 版が含まれています。

SAS Products: Base SAS
OS: CMS OS/390 OS/2 UNIX OpenVMS Alpha Windows
Releases: 8.2 8.1 8.0
ISBN: 4-87235-134-7
Order: 17375(日)
価格: 16,200 円(税込)

SAS 認定プロフェッショナルのための Base Programming for SAS 9 完全ガイド

SAS プログラミングの構文からデータ加工のテクニックまで、網羅性高く学べます。 SAS Window 環境の基本的な使用方法から始まり、Base SAS が提供する豊富な機能を、図やサンプルコードを用いてわかりやすく解説します。SAS 認定プロフェッショナル「SAS Base Programming for SAS 9」にも対応。章末にある、合計 220 問ある四択式クイズで、理解の定着も図れます。なお、本書は英語版『SAS Certification Prep Guide: Base Programming for SAS 9, Second Edition』の本文のみ翻訳しています。但し、日本語版書籍には CD-ROM は付属されないためご注意ください。

- さまざまな種類のデータの読み込み

・データのサブセット化
・SAS データセットの入出力の制御
・さまざまな種類のデータの要約、書き出し
・SAS データセットの結合
・SAS データセットの検証、クリーニング
・コンパイルフェーズと実行フェーズ
・DO ループと SAS 配列処理の実行
・文字、数値、日付値の変換
・リストレポートや要約レポートの作成、拡張

SAS Products: Base SAS
Releases: 9.2 9.1 9.0
ISBN: 978-4-87235-163-7
Order: 10100（日）
価格: 19,440 円（税込）

クイック・スタートガイド for SAS® Analytics Pro

大学・大学院の研究者向け分析パッケージ「SASR Analytics Pro Academic Suite」の期間限定での発売開始にともない、SAS Analytics Pro 製品に初めて触れる方向けの製品インストールから、簡単なプログラミングの基礎までを解説した簡易自習です。製品に同梱されたチュートリアルとともに、基本中の基本を習得することが可能です。

・SAS Analytics Pro のインストール
・プロセスフローの新規作成・修正
・データのインポート(Excel、CSV)
・クエリビルダによるデータ加工（行・列の抽出、並べ替え、計算列の作成、テーブル結合）
・レポート作成タスク（リスト、一元度数表、要約統計量、棒グラフ、相関分析）
・データのエクスポート
・プログラム・エディタの基本操作
・DATA ステップによるデータ加工（行、列の抽出、計算列の作成）
・PROC ステップによるレポート作成（PRINT、FREQ、MEANS、GCHART）

SAS Products: Base SAS Enterprise Guide
Releases: 9.2 9.1 9.0
ISBN: 978-4-87235-164-4
Order: 10111（日）
価格: 12,960 円（税込）

Windows 版 SAS システム使用の手引き バージョン 8

本書は、Windows 版 SAS システムバージョン 8 が提供する、Windows オペレーティングシステムに依存する機能をまとめたマニュアルです。本書には、Windows 環境における SAS システムの起動から各種機能の使用方法、Windows 版 SAS システムに特有のグラフィカルユーザーインターフェイス、ステートメント、関数、オプションなどが詳細に解説されています。Windows 版 SAS システムを初めてお使いになる方はもちろん、Windows 環境に特化した SAS システムの機能を使用する方はぜひ本書をお読みください。Windows 版 SAS システムリリース 8.2 を使用する場合、別途、What's New in SAS Software for Release 8.1 と What's New in SAS Software for Release 8.2 が必要です。
なお PDF 版は「SAS システム V8e(リリース 8.2)インストレーションドキュメントメディア（CD-ROM）」に含まれています。

SAS Products: Base SAS
OS: Windows
Releases: 8.2 8.1 8.0
ISBN: 4-87235-133-9
Order: 17171（日）
価格: 14,040 円（税込）

全日本語版マニュアル総合索引

Order	書名	税込価格	Page
17588	SASシステムVersion 8： 新機能の紹介	7,020	2
17551	SASシステムVersion 8： 入門ガイド	3,780	2
10083	SASシステムリリース8.1の新機能	3,780	2
10084	SASシステムリリース8.2の新機能	3,780	2
10085	SASプロシジャリファレンス バージョン8 （SAS/CONNECT, ACCESS, SHARE, MDDB Serverソフトウェア）	3,240	3
10086	SASプロシジャリファレンス バージョン8 （SAS/ETSソフトウェア）	2,160	3
10087	SASプロシジャリファレンス バージョン8 （SAS/GRAPHソフトウェア）	4,320	3
10088	SASプロシジャリファレンス バージョン8 （SAS/STATソフトウェア）	2,700	4
17239	SAS言語：リファレンス編 バージョン8	30,240	4
17375	SAS言語：解説編 バージョン8	16,200	4
10100	SAS認定プロフェッショナルのためのBase Programming for SAS 9 完全ガイド	19,440	4
10111	クイック・スタートガイドfor SAS Analytics Pro	12,960	5
17171	Windows版SASシステム使用の手引き バージョン8	14,040	5