

Agilent VEE Pro 6.0の紹介

簡単なグラフィカル・
プログラミング環境

測定の解析結果を
すぐに入手可能

ご注意

2002年6月13日より、製品のオプション構成が変更されています。
カタログの記載と異なりますので、ご発注の前にご確認をお願いします。



Agilent Technologies

Innovating the HP Way

Faster

より良い製品をより短期間で提供可能に

Agilent Technologiesでは、測定と市場への製品投入の橋渡しをする、さまざまな製品を提供しています。Agilentのツールおよび技術を利用すれば、測定値を取り込み、結果を洞察し、その洞察を製造に活かすことによって、より良い製品をより短期間で市場に投入することができます。

Agilent VEE 6.0は、業界標準の数学解析、視覚化、および信号処理機能を備えた、評価の高いHP VEE 5.0をベースとしており、機能が一段と強化されています。Agilent VEE 6.0は、2個の個別ソフトウェア・パッケージを1つのグラフィック環境に統合し、グラフィック環境で測定／データ収集とスプレッドシート／数学解析の両方を処理します。VEE 6.0を使用すれば、テストの開発時間が短縮し、結果をより簡単に解析することができます。理解も深まり、データ解析能力も大幅にアップします。VEEは、「ホーム・ベース」環境で使用できるため、現在使用しているソリューションを流用することが可能です。

「ホーム・ベース」環境

VEEは、オープン・グラフィック環境を採用しており、各分野の代表的な製品と一緒に使用することができます。VEEは、あらゆるベンダの測定器およびPCカードからのデータを受け入れます。また、Microsoft® Excel®およびWord®、The MathWorks MATLAB、Microsoft® Internet Explorer®、Netscape Navigator®などの代表的なアプリケーションをサポートしています。Visual Basic、C、Visual C++、などの一般的なプログラミング言語もサポートします。さらにVEEは、ActiveXを介して表面実装マシーン、ロボットなど、製造機器と一緒に使用することができます。Agilent VEEは、スタンドアローン・ソリューションとして使用することも、測定の解析結果を提供するためにカスタムの企業内ソリューションの一部として使用することも可能です。VEEは、これまでの方法を変えずに運用環境に組み込むことができます。



MATLABや解析機能を内蔵

VEEのコア機能に加えて、The MathWorks社のMATLABスクリプトとSignal Processing Toolkitが内蔵されています。

これらの機能は、VEEに追加料金なしで組み込まれており、1つのグラフィック環境でこれまで以上に充実した解析機能と視覚化機能が得られます。多数のVEE関数のほかに400個の一般的なMATLAB関数が装備されており、VEEオブジェクトを1回クリックするだけで使用できるようにプログラムされています。以下の機能が使用できます。

- 数値計算およびシンボリック演算。線形代数および行列の計算、フーリエおよび統計解析、微分式の解、行列演算、三角関数などの数式処理
- データ解析、操作、換算
- スカラおよびベクトル量の視覚化、複数の光源、カメラベース表示
- 2Dおよび3D表示、三角およびグリッド付きデータ、ウォータフォール図、矢、リボン、分布、棒、パイおよびステム・プロットなどの工学/科学グラフ
- 信号および線形システム・モデル、アナログ・フィルタ設計、FTRおよびIIRデジタル・フィルタ設計、スペクトル評価、時系列モデリングなどの信号処理機能
- アニメーションおよびサウンドの処理と解析

グラフィック環境

VEEは、賞を受けた生産性の高い、2次元プログラミング環境です。プログラムを作成するには、メニューからグラフィック・オブジェクトを選択し、オブジェクトを線でつなぎます（コードの各テキスト行を表わすアイコンはありません）。線でつなぐことによって、直観的なブロック図で機能やシーケンスを簡単に指定することが可能です。タスク指向のより高レベルのプログラミングでは、内蔵の科学エンジニアリング・ルーチンを使用できます。VEEは、プログラミング効率を飛躍的に向上させ、2Dプログラミング環境を最大限に利用することにより、測定の解析結果を短時間で入手できます。

効率のアップ

VEEは、一目でプログラム内容を把握することができます。VEEでは、個別オブジェクト間の接続と、オブジェクトを接続してプログラムを生成するための線が表示されます。該当する多数のオブジェクト（MATLABオブジェクトなど）には、オブジェクト自体にパワフルなテキスト・コードも含まれています。オブジェクトとして、グラフ、表示、高度な演算、信号処理、サウンドおよび振動解析などがあります。オブジェクトを使って、再利用可能なモジュール構造のユーザ関数（UF）を構築すれば、プログラムの構成や再構成が容易になります。オブジェクト間のイベントは、特別のシーケンシング線やオブジェクトによって管理できます。コードの実行は線を通るデータの流れによって決まるので、VEEでは、複数の実行スレッドおよびUFを並列実行することにより、マルチタスクが可能です。

また、MATLABに関する技術的なご質問は以下のWebサイトへお問合せ下さい。
<http://www.mathworks.com/access/helpdesk/jhelp/helpdesk.shtml>



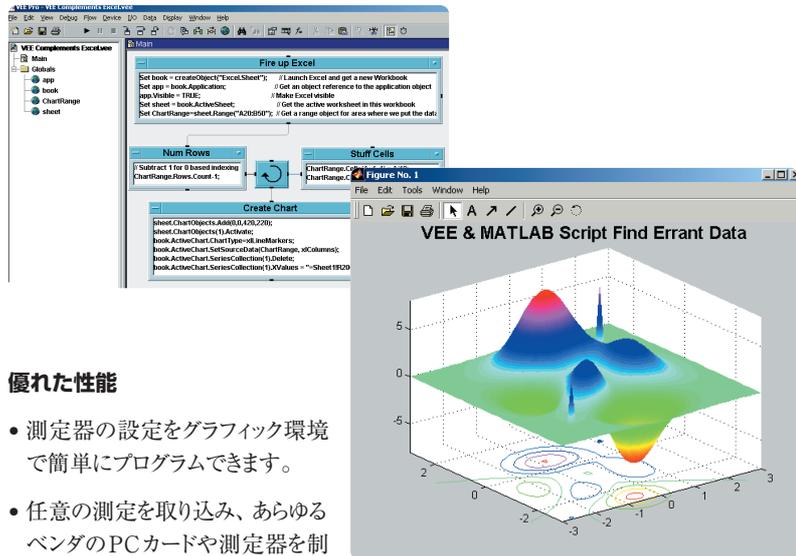
Productive

マルチ言語に対応

VEEはActiveXを介して、C、MATLAB、MATLABスクリプト、Visual Basic、Visual C++、Visual Basic Scriptなどの各種言語をサポートします。

カスタマイズ可能

VEEプログラム用のフロントパネルを作成する必要はありませんが、ユーザ・インタフェースを作成したい場合、フロント・パネルにオブジェクトとユーザ関数を追加するだけでコードにアクセスせずにユーザ・インタフェースを作成できます。VEEのコンパイラが最適化されたコードを生成します。コードは内蔵のプロファイラを使って、さらに強化することができます。プロファイラを使用するとコードの重要なセクションをすばやく解析できるので、プログラムを微調整するときに開発時間が短縮されます。VEEプログラムの配布準備が整ったら、メニューから直接実行可能なランタイムを自動作成することができます。VEEでは無制限ランタイムが提供されているため、追加料金を支払わずに好みの方法でプログラムを配布できます。



優れた性能

- 測定器の設定をグラフィック環境で簡単にプログラムできます。
- 任意の測定を取り込み、あらゆるベンダのPCカードや測定器を制御できます。
- 500を超えるNational Instruments Lab-Windows/CVIドライバを使用できます。
- 組み込みI/O構成で実行可能ランタイムを簡単に作成し、追加料金を支払うことなくプログラムを好みの方法で配布できます。
- 実行時に、測定器のアドレスやその他のパラメータを自動的に検証します。
- 測定器のタイムアウトなどのエラーを自動的にトラブルシューティングします。

Analyze

Connect

オープン環境

- VEEのパワフルな測定器情報や測定に関する専門知識を、ActiveXを介してVisual BasicやC/C++で使用できます。
- VEEでMicrosoftの機能を使用できます。レポート作成にはWord、スプレッドシートにはExcel、ページングやEメールにはOutlook®、データベース操作にはAccessを使用します。
- プログラムをモニタし、Webを介してリモート診断を実行できます。
- ActiveXコントロールを介してVEEをカスタマイズし、機能を拡張することができます。
- ISA、PCI、CPCIおよびPCMCIA規格のサポートが向上しました。

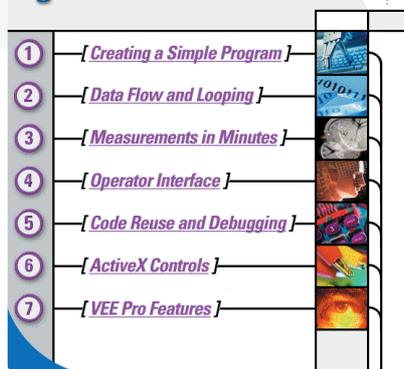
高いユーザビリティ

- 7つのマルチメディア・チュートリアルが含まれています（Windows用）。
- 16個のデータ・タイプ間でデータ・タイプを自動的に変換します。プログラミングは不要です。
- VEEのサンプル・ディレクトリおよびMATLABデモ用のウェルカム・ウィンドウを自動的にオープンします。
- コンテキスト依存のヒントとヘルプを装備しています。

**VEE Pro 6.0の評価版を60日間無料で
お試しいただけます（無料CDを注文するか、
www.agilent.com/find/veeからダウンロード
してください）**



Agilent VEE Tutorials



VEE6.0の最低システム要件

- Pentium 120MHz プロセッサ搭載のPC、266MHz Pentium II以上を推奨
- Microsoft Windows 95、Windows 98、Windows NT 4.0またはWindows 2000 オペレーティング・システム
- Windows 95/98の場合24MバイトのRAM、Windows NT/Windows 2000の場合48MバイトのRAM
- ハード・ディスクの空き容量：25Mバイト以上（MATLABなしの場合）、MATLABおよびチュートリアルをインストールする場合60Mバイト
- CD-ROMドライブ
- 15インチ・モニタ800×600（Super VGA）、17インチ1024×768 Ultra VGAを推奨
- PCキーボード
- 2ボタン・マウス（3ボタン・マウスの場合、3番目のボタンは使用しません）

VEE製品のドイツ語バージョンを購入するには、オプションABD（無料）をオーダーしてください。VEE製品の日本語バージョンを購入するには、オプションABJ（無料）をオーダーしてください。

すべてのVEE Pro製品には、無制限のVEE Pro RunTime配布権、MATLABスクリプト、The MathWorksのSignal Processing Toolbox、フルActiveX機能が付属しています。追加料金を支払う必要はありません。

VEE Pro 6.0

製品名	モデル番号
VEE Pro 6.0 for Windows 95/98/NT/2000	E2120G
VEE Pro 6.0 PC ISA GPIB オートメーション・キット	82345G
VEE Pro 6.0 PC PCI GPIB オートメーション・キット	82351G
VEE Pro 6.0 HP-UX 10.2	E2111G

VEE Pro 6.0サイト・ライセンス

製品名	モデル番号
VEE Pro 6.0 10シート・サイト・ライセンス (数量によるディスカウント有り)	E2119G
既購入者用クレジット、1コピー当たり (最大5)	CDT

VEE Pro 6.0教育機関向け製品*

製品名	モデル番号
VEE Pro 6.0 Windows® 学部向けバージョン (40ライセンス) VEE Pro 6.0、40ライセンス、 CDとマニュアル1セットを含む	H2327G
PCI GPIBカードおよびケーブルの追加 学生40名に対して50%のディスカウント	WNT PCN

* 教育目的の購入に対し50%のディスカウントが適切であると認められた学校の学部に対してのみ提供されます。

VEE Pro 6.0アップグレード製品*

製品名	モデル番号
VEE Pro 6.0 for Windows 95/98/NT/2000	E2120G オプションUPI
EE Pro 6.0 10シート・サイト・ライセンス	E2119G オプションAGE

* バージョン3.2以降からVEE Pro 6.0へのアップグレードです。3.2より前のバージョンの場合、製品を購入し直す必要があります。アップグレード製品を用いるには、前バージョンのVEEがハードディスクにインストールされていなければなりません。UnixからWindowsへのアップグレードも可能です。その際は、サポートに連絡してWindows PCに対する固有のシリアル番号を入手してください。

VEE Pro 6.0トレーニング・クラス

製品名	モデル番号
VEE 6.0の基礎	E2120G 24C
VEE 6.0の基礎 自習用テキスト	E2120G 24S
VEE 6.0のプログラミング	E2120G 24Z
VEE 6.0のプログラミング 自習用テキスト	E2120G 24T
VEE 計測制御の基礎	E2120G 24I
VEE VXIの計測制御	E2120G 24V
VEE 6.0オンサイト トレーニング	E2120G 24W

Agilent VEEの公式パートナー

The MathWorks



The MathWorks, Inc.は、MATLAB、Simulink、およびエンジニア、科学者、技術者向けのデータ解析ツールボックス・ファミリの開発、販売、サポートに従事しています。MATLABは、すべてのThe MathWorks製品の土台となる計算エンジンを提供します。業界初の技術計算用言語として広く認められたMATLABには、総合的な演算および視覚化機能と、ユーザが問題に対するソリューションをインタラクティブに調査、解析、設計し、プロトタイプを作成するためのパワフルな高水準言語が備わっています。The MathWorks製品は、自動車、航空宇宙、環境、通信、コンピュータ周辺装置、金融、医療など、世界中のさまざまな分野で使用されています。産業界、政府機関、教育機関の500,000人を超すユーザが、The MathWorks製品の使用によって生産性の大幅な向上を実現しています。

MATLABに関する技術的なご質問は以下のWebサイトへお問合せ下さい。

<http://www.mathworks.com/access/helpdesk/jhelp/helpdesk.shtml>

Contact Us

Let's get started—today

サポート、サービス、およびアシスタンス

アジレント・テクノロジーが、サービスおよびサポートにおいてお約束できることは明確です。リスクを最小限に抑え、さまざまな問題の解決を図りながら、お客様の利益を最大限に高めることにあります。アジレント・テクノロジーは、お客様が納得できる計測機能の提供、お客様のニーズに応じたサポート体制の確立に努めています。アジレント・テクノロジーの多種多様なサポート・リソースとサービスを利用すれば、用途に合ったアジレント・テクノロジーの製品を選択し、製品を十分に活用することができます。アジレント・テクノロジーのすべての測定器およびシステムには、グローバル保証が付いています。製品の製造終了後、最低5年間はサポートを提供します。アジレント・テクノロジーのサポート政策全体を貫く2つの理念が、「アジレント・テクノロジーのプロミス」と「お客様のアドバンテージ」です。

アジレント・テクノロジーのプロミス

アジレント・テクノロジーは、お客様が購入された機器が広告どおりの性能と機能を備えていることをお約束します。お客様が新たに製品を購入される場合には、アジレント・テクノロジーの経験豊富な計測技術者が現実的な性能や実用的な製品の推奨を含む製品情報をお届けします。アジレント・テクノロジー製品を使用される場合には、機器が正しく動作するかの動作検証や、機器操作のサポート、明記された機能を使いこなすための基本測定に関するアドバイスなどのサービスを、要請に応じ追加料金なしで提供します。また、セルフヘルプ・ツールも多数ご用意しています。

お客様は、アジレント・テクノロジーが提供する多様な専門的テストおよび測定サービスを利用することができます。こうしたサービスは、お客様それぞれの技術的ニーズおよびビジネス・ニーズに応じて購入することが可能です。お客様は、設計、システム統合、プロジェクト管理、その他の専門的なサービスのほか、校正、追加料金によるアップグレード、保証期間終了後の修理、オンサイトの教育およびトレーニングなどのサービスを購入することにより、問題を効率良く解決して、市場のきびしい競争に勝ち抜くことができます。世界各地の経験豊富なアジレント・テクノロジーのエンジニアが、お客様の生産性の向上、設備投資の回収率の最大化、製品の測定精度の維持をお手伝いします。

アジレント・テクノロジー株式会社

本社 〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1

計測
お客様窓口

受付時間 9:00~19:00
(土・日・祭日を除く)
※FAXは24時間受付可

TEL ☎ 0120-421-345
(0426-56-7832)

FAX ☎ 0120-421-678
(0426-56-7840)

E-mail: mac_support@agilent.com

電子計測ホームページ

<http://www.agilent.co.jp/find/tm>

- 記載事項は変更になる場合があります。
ご発注の際はご確認ください。



Printed on Recycled paper

このカタログは古紙100%のエコマーク認定リサイクルペーパーを使用しています。

Copyright©2000 アジレント・テクノロジー株式会社

5980-0841J 100002302-DEP/MS



Agilent Technologies

Innovating the HP Way