

GPIB インタフェース (82357A、
E5810A、82350B) を使って、
GPIB 経由で PC 上から計測器を
自動計測する方法を教えてください。

Notices

© Keysight Technologies Incorporated, 2002-2020

1400 Fountaingrove Pkwy., Santa Rosa, CA 95403-1738, United States All rights reserved.

No part of this documentation may be reproduced in any form or by any means (including electronic storage and retrieval or translation into a foreign language) without prior agreement and written consent from Keysight Technologies, Inc. as governed by United States and international copyright laws.

Restricted Rights Legend

If software is for use in the performance of a U.S. Government prime contract or subcontract, Software is delivered and licensed as "Commercial computer software" as defined in DFAR 252.227-7014 (June 1995), or as a "commercial item" as defined in FAR 2.101(a) or as "Restricted computer software" as defined in FAR 52.227-19 (June 1987) or any equivalent agency regulation or contract clause.

Use, duplication or disclosure of Software is subject to Keysight Technologies' standard commercial license terms, and non-DOD Departments and Agencies of the U.S. Government will receive no greater than Restricted Rights as defined in FAR 52.227-19(c)(1-2) (June 1987). U.S. Government users will receive no greater than Limited Rights as defined in FAR 52.227-14 (June 1987) or DFAR 252.227-7015 (b)(2) (November 1995), as applicable in any technical data.

Portions of this software are licensed by third parties including open source terms and conditions.

For detail information on third party licenses, see [Notice](#).

GPIB インタフェース（82357A、E5810A、82350B）を使って、GPIB 経由で PC 上から計測器を自動計測する方法を教えてください。

Contents

GPIBインタフェース（82357A、E5810A、82350B）を使って、GPIB経由でPC上から計測器を自動計測する方法を教えてください。

GPIBインタフェース（82357A/B、E5810A、82350B）を使って、GPIBで計測器を自動計測するためには、以下の方法があります。

計測アプリケーションソフトウェアをPCにインストールして利用する方法

- **Keysight IntuiLink（無料ソフトウェア）**

Keysight IntuiLinkは、測定器のデータをPCアプリケーションで利用するための無料のコネクティビティソフトウェアです。簡単にPCと計測器を接続し、プログラミングをほとんど、または全く行なうことなく、測定器のデータや画像をWord、Excelや技術開発アプリケーションで簡単に表示、解析、処理、文書化、印刷することができます。

[Keysight IntuiLink詳細情報](#)

計測アプリケーションソフトウェアを作成する方法

- **Visual Basic、Excel VBA**によって計測制御プログラムを作成する

82357A/B、E5810A、82350Bに付属しているI/O Librariesには、SICL、VISA、VISA-COMなどのインターフェイス制御ライブラリが付属しており、これらを利用することで、Visual Basicなどで計測プログラムを作成することができます。

[Visual Basicによる測定器の制御方法](#)

[自動計測Web トップページ](#)（サンプルプログラムやチュートリアルを公開しています）

- **Keysight VEE Pro**によって計測制御プログラムを作成する

Keysight VEEは、計測器制御のためのグラフィックプログラム環境です。一般的なテキスト系プログラミング言語（Visual Basic等）と比べると、豊富なGUIを使用することにより、簡単にビジュアル的なプログラムを作成することができます。また、計測器制御を前提に作られているため、インターフェイス制御ライブラリを意識すること無く、プログラムを作成することができます。

- **T&M Toolkit（Visual Basic、.NET、Visual C#、Visual C++向け）**を利用して計測制御プログラムを作成する

T&M Toolkit は、Keysightの測定技術をVisual Studio .NETと統合します。本ソフトウェアは自動的に測定器のセットアップ・コード作成し、ドラッグ・アンド・ドロップなどのWindows機能により、多くのタスクを簡単に実行でき、測定器への接続やその制御に関連した作業が不要になります。

[T&Mツールキット2.0テスト・オートメーションの詳細情報](#)（廃止）

また、Keysight社製の測定器のサンプルプログラムやドライバ、GPIB、USB、LANを含めたインターフェイス環境、Keysight VEEやT&M Toolkitなどのソフトウェア製品に関する情報は、次のWebからも入手することが可能です。 [Keysight Developer Network](#)（ご登録は無料です。英語版のみ）
[自動計測Web](#)（サンプルプログラムを公開しています。日本語版）

