Keysight Technologies

GPIB、USB、測定器制御製品

PCと測定器の接続を容易に

- PCとGPIB/USB/RS-232C測定器との最良の接続
- PCの標準インタフェース（USB、LAN、PCI、PCIe®）を利用
- 業界標準のI/Oソフトウェア



KEYSIGHT TECHNOLOGIES

はじめに

Keysight GPIB、USB、測定器制御製品のご紹介

キーサイト測定器制御用ハードウェアの利点

- GPIB/USB/RS-232C測定器との容易な接続：キーサイト測定器制御用ハードウェアは、測定器を接続するだけで簡単にセットアップと設定が行えます。
- PCの標準インタフェースを使用：コンピュータのPCI/PCIe®スロットに接続するか、PCの内蔵USB/LANポートを使用して、測定器を接続できます。
- 選択可能なインタフェース(GPIB、RS-232C、USB、LAN、PCI、PCIe®)：ニーズに応じたさまざまな製品を用意しています。
- 業界標準のI/Oライブラリの使用：付属する業界標準のVISA I/Oライブラリにより、既存のソフトウェア・プログラムを容易に使用でき、1つのシステムに複数のメーカのテスト機器やソフトウェアを併用させることができます。

異なるメーカの測定器の併用も容易

Keysight IOライブラリ·スイートを使用すると、異なるメーカのハードウェアやソフトウェアを簡単に組み合わせることができます。また、あらゆるメーカのGPIB、USB、LAN、RS-232C機器を使用できます。

IOライブラリ·スイートをインストールすると、他のI/Oソフトウェアがコンピュータ上に存在するかどうかをチェックします。他のメーカ(National Instruments社など)のVISAライブラリが見つかると、ソフトウェアは自動的に併用モードでインストールされます。このモードでは、マルチベンダ·システム内の既存のI/Oソフトウェアとキーサイトのソフトウェアを同時に使用できます。

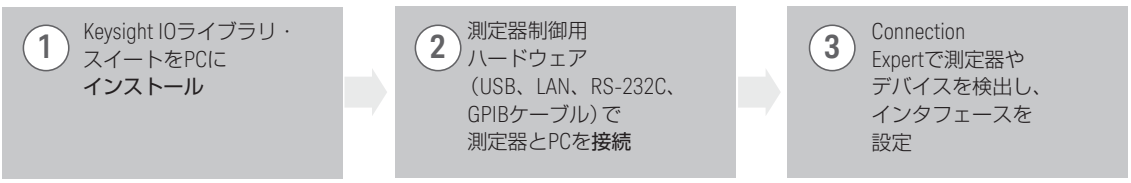
既存の測定器も使用可能

IOライブラリ·スイートはキーサイトの150種類以上の測定器に付属し、優れた実績と高い信頼性を備えたテクノロジーです。他メーカを含めて、非常に多くの既存測定器と使用でき、必要なソフトウェアの数が最小限で済みます。将来既存の測定器と新しい測定器を併用させて使用する場合でも、パッケージを変更する必要はありません。

ユーザにとって快適な環境で作業

また、IOライブラリは、キーサイトやNI社のVISA、VISA COM、SICL、Keysight 488(NI-488.2と互換)などのさまざまなアプリケーション開発環境およびプログラミングAPIと組み合わせて使用でき、さまざまなメーカのソフトウェア／ハードウェアを柔軟に選択できます。

容易な接続

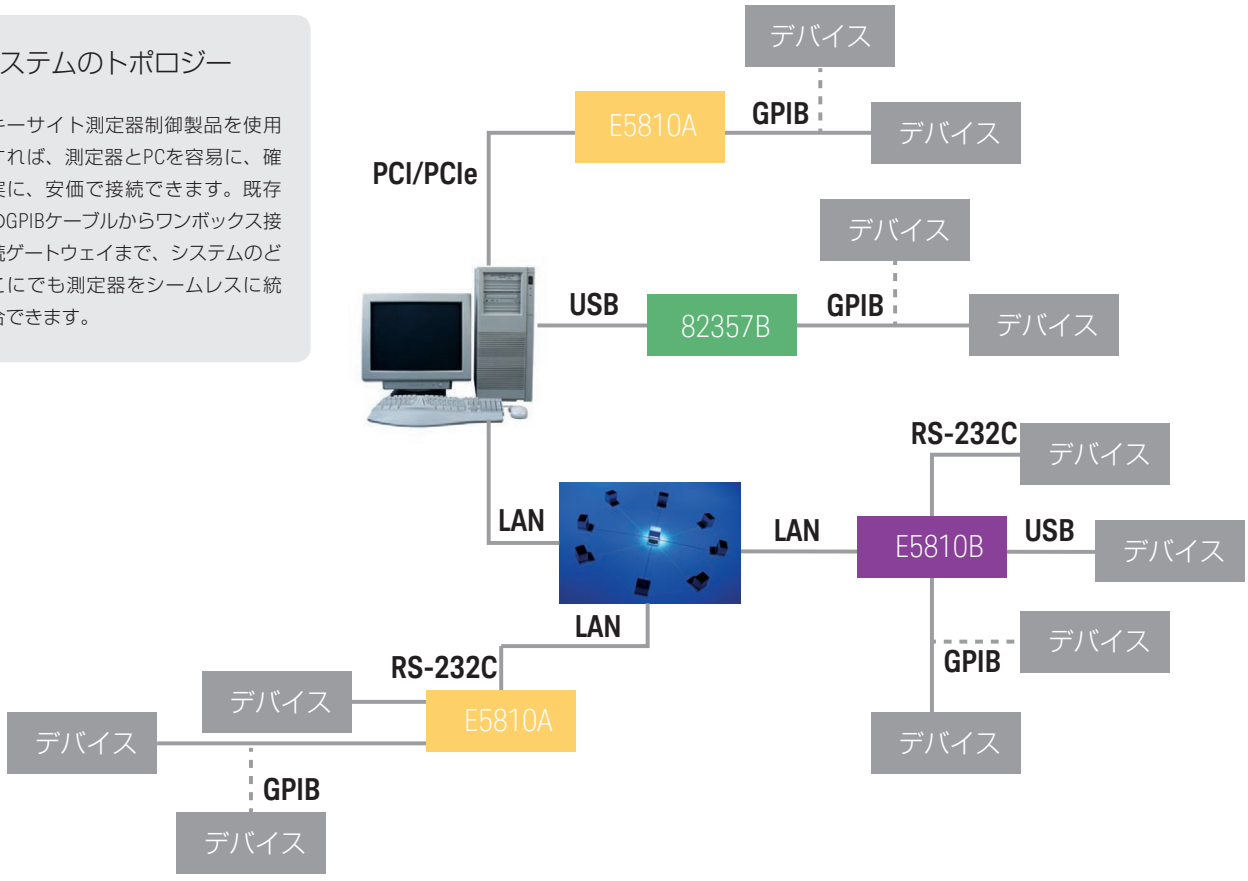


ニーズに応じた接続方式の選択

	モデル	概要	推奨用途	ページ
GPIBボード	82350B	PCI高性能GPIBインタフェース・カード	– あらゆる構成に対して最大のGPIBスループット – PCIベースのPCやワークステーションにGPIBインタフェースを追加可能	4
	82351A	PCIe-GPIBインタフェース・カード	– 高速応答が必要なテスト・アプリケーション – PCIeベースのPCやワークステーションにGPIBインタフェースを追加可能	6
USBコンバータ	82357B	USB/GPIBインタフェース	– 最も簡単なGPIB接続 – ノートパソコンでのGPIB接続	8
LANコンバータ	E5810B	LAN/GPIB/USBゲートウェイ	– ワンボックス接続：リモートGPIB/RS-232C/USB接続 – 分散型システムにおける複数の測定器の共有	10
	E5810A	LAN/GPIB	– リモートGPIB/RS-232C測定器との接続 – LAN分散型システム	12
ケーブル／アダプタ	10833x	GPIBケーブル	– 10833A：1 m – 10833C：4 m – 10833F：6 m – 10833B：2 m – 10833D：0.5 m – 10833G：8 m	14
	10834A	GPIBアダプタ	– 1本目のケーブルをリア・パネルから2.3 cm離すことにより、他のコネクタ、スイッチ、ケーブルのためのスペースを確保	14

システムのトポロジー

キーサイト測定器制御製品を使用すれば、測定器とPCを容易に、確実に、安価で接続できます。既存のGPIBケーブルからワンボックス接続ゲートウェイまで、システムのどこにでも測定器をシームレスに統合できます。



Keysight 82350B Windows® 用PCI高性能GPIBインタフェース

製造テスト用の高い性能

82350Bは、キーサイトの最高性能のGPIBインタフェースです。コンピュータとのダイレクトPCI接続により、トランザクションのオーバヘッドが最小化され、最高の性能が得られます。

82350Bカードは、GPIB転送をPCIバスと切り離して行います。またバッファリングにより、I/O性能とシステム性能はダイレクト・メモリ・アクセス(DMA)を上回ります。ハードウェアはソフトウェアから設定可能で、プラグアンドプレイに準拠しているため、ハードウェアのインストールも簡単に行えます。このGPIBインタフェース・カードは、PCのバックプレーンの5 V PCIスロットに装着します。

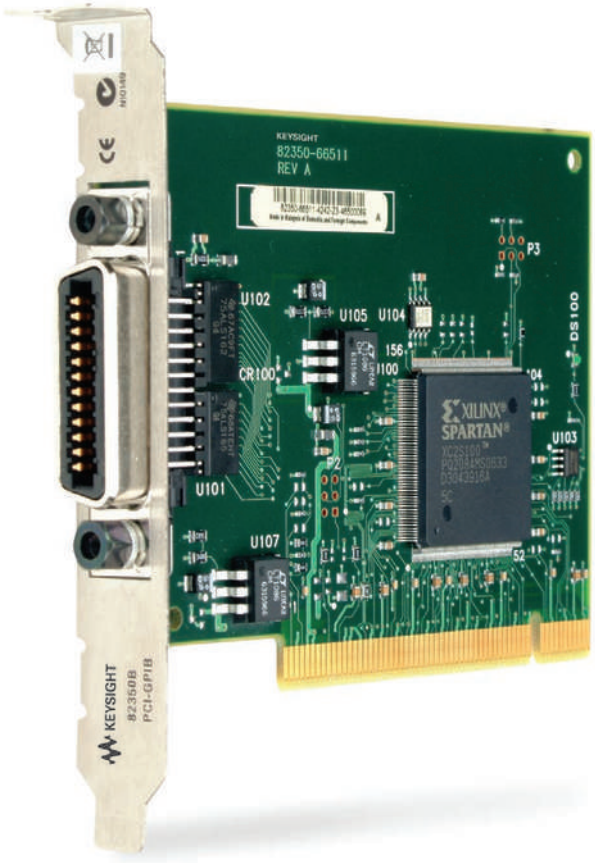
プログラミング機能としては、最新バージョンのIOライブラリ・スイートを利用でき、標準的なすべての開発環境でのプログラミングが可能です。Keysight IOライブラリ・スイートは、使いやすく、あらゆるメーカの測定器やテスト／測定プログラミング・ソフトウェア・アプリケーションと組み合わせて使用できます。また、NI-488.2およびキーサイトまたはNI社のVISA、VISA COMと組み合わせて動作するように設定できます。NI社のIOソフトウェアを使用している場合でも、Keysight IOライブラリ・スイートは自動的に設定されるので、互換性の問題について意識する必要はありません。

特長

- PC用のPCI IEEE-488インタフェース
- 最大900 KB/sの転送速度
- デュアル・プロセッサのサポート
- 14台のGPIB測定器と接続可能（デイジー・チェーン接続）

推奨用途

- あらゆる構成に対して最大のGPIBスループット



ISM 1-A

N10149

従来のGPIBは、現在でも最高のスループットを実現します

82350B技術仕様

一般要件	
最小システム要件	Windows XP/Vista/7/8
ソフトウェア要件	Keysight IOライブラリ・スイート（付属） 14ページの要件を参照
PCIバス・スロット	5 V PCIスロット、32ビット
サポート規格	PCI rev 2.2 IEEE 488.1およびIEEE 488.2互換
一般特性	
電源	バックプレーン＋5 V PCI
コネクタ	標準24ピンIEEE-488（GPIB） ＋5 V PCI
最大データ・レート	900 KB/s
測定器の最大接続数	14台（GPIBによりデイジー・チェーン接続）
バッファ	内蔵
接続	プラグアンドプレイ
EMC/安全規格*	IEC 61326-1グループ1、クラスA IEC 61010-1
外形寸法	
幅、奥行き、高さ	122 mm×122 mm×22 mm（フルPCIカード）
質量	0.091 kg
環境仕様	
動作温度	0 ℃～ 55 ℃
動作湿度	最大90 %、40 ℃（非結露）
保管温度	－40 ℃～＋70 ℃
保管湿度	最大90 %、65 ℃（非結露）
推奨アクセサリ	**GPIBケーブル／アダプタ（14ページを参照）**

Keysight 82351A PCI Express高性能-GPIBインタフェース・カード

厳しいテスト条件にも対応可能な高速転送速度

82351Aは、高速データ転送により、データが転送中に失われたり上書きされることがありません。

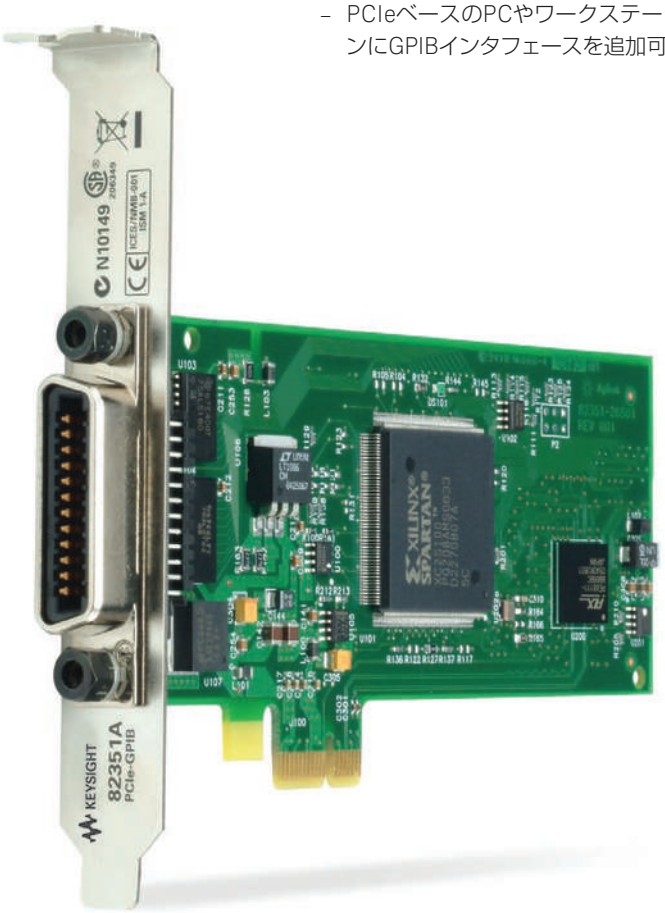
PCIe(PCI Express)は、転送速度を向上させたPCIの改良版です。従来のPCIソフトウェアと互換性があるので、コードの変更は必要ありません。PCIeの強力なバス・アーキテクチャにより、双方向のデータ転送が可能で、新しいテスト・アプリケーションを実現できます。NI社のIOソフトウェアを使用している場合でも、Keysight IOライブラリ・スイートは自動的に設定されるので、互換性の問題について意識する必要はありません。

特長

- 1.4 MB/sの高速転送速度
- アッププラギング(x4またはx8 PCIeスロットへ)による高い柔軟性
- 3.3 Vの信号レベルによる小さな消費電力
- 業界標準のPCIe® rev 1.0aおよびIEEE-488と互換
- 14台のGPIB測定器(最大)と接続可能

推奨用途

- 高速応答が必要なテスト・アプリケーション
- PCIeベースのPCやワークステーションにGPIBインタフェースを追加可能



C US

ISM 1 A

N10149

ES/NMB-001

高速内蔵デバイスのための新しい標準

82351A技術仕様

一般要件		
最小システム要件	Windows XP/Vista/7/8	
ソフトウェア要件	Keysight IOライブラリ・スイート(付属) 14ページの要件を参照	
PCIバス・スロット	3.3 V PCIeスロット、32ビット	
サポート規格	PCIe rev 1.0a IEEE 488.1およびIEEE 488.2互換	
一般特性		
電源	バックプレーン+3.3 V PCIe	
コネクタ	標準24ピンIEEE-488(GPIB) +5 V PCI	
最大データ・レート	1.4 MB/s	
測定器の最大接続数	14台(GPIBによりデイジー・チェーン接続)	
バッファ	内蔵	
接続	プラグアンドプレイ	
EMC/安全規格*	IEC 61010-1:2001/EN61010-1:2001 カナダ：CSA C22.2 No. 61010-1:2004 IEC61326-1:1997+A1:1998/EN61326-1:1997+A1	汚染度2 本製品は屋内使用専用です。
外形寸法		
幅、奥行き、高さ	158.0 mm×120.8 mm×21.6 mm	
質量	0.082 kg	
環境仕様		
動作温度	−5 ℃～ 60 ℃	
動作湿度	最大90 %、40 ℃(非結露)	
保管温度	−40 ℃～+70 ℃	
保管湿度	最大90 %、65 ℃(非結露)	
推奨アクセサリ	**GPIBケーブル／アダプタ(14ページを参照)**	

Keysight 82357B USB/GPIBインタフェース

GPIB測定器をPCのUSBポートに接続可能

Keysight 82357B USB/GPIBインタフェースにより、PCのUSBポートとGPIB測定器を直接接続できます。

82357B USB/GPIBインタフェースは、プラグアンドプレイ機能により、接続するだけで機器が認識され、使用できます。また、ホット·プラグ機能により、コンピュータをシャットダウンしなくても簡単に接続したり切り離したりできます。外部電源は不要です。

82357B USB/GPIBインタフェースは、USB 2.0とUSB 1.1に対応し、USB 2.0準拠の高品質USBケーブルを使用しています。このUSBケーブルはシールドされていて、コネクタは1,500回の着脱が保証されているので、耐久性のある接続と信頼性の高いデータ転送が実現できます。

特長

- GPIB測定器への高速で容易な接続
- 標準のUSBおよびIEEE-488インタフェースを使用
- 最大GPIB転送速度は1.15 MB/s
- 業界標準のソフトウェアを使用
- パラレル·ポーリング機能

推奨用途

- 簡単なGPIB接続
- ノートパソコンでのGPIB接続

ISM 1-A

LISTED

N10149

ES/NMB-001



簡単な接続で高い性能を実現

82357B技術仕様

一般要件	
最小システム要件	Windows XP/Vista/7/8
ソフトウェア要件	Keysight IOライブラリ・スイート（付属） 14ページの要件を参照
サポート規格	USB 2.0 High Speed 標準USBエンドポイントをサポート IEEE-488.1およびIEEE-488.2互換 SICLおよびVISA 2.2
サポートされないGPIB動作モード	パス・コントロール 非システム・コントローラ・モード
一般特性	
電源	USBバスパワード・デバイス、＋5 V、500 mA（最大）、200 mA（代表値）
GPIB転送速度	1.15 MB/s以上
コネクタ	標準24ピンIEEE-488（GPIB） 標準USB A
USBハブ	セルフパワード・ハブ
パラレル・ポーリング	1つのパラレル・ポールで、GPIBのデータ・ライン数に応じて、 最大8台のデバイスを同時にチェック可能
ケーブル	2.5 mシールド付き、コネクタは1500回の着脱を保証
LEDインジケータ	READY、ACCESS、FAIL
最大接続数	最大4台のコンバータをPCに接続可能
測定器の接続数	14台（GPIBによりデイジー・チェーン接続）
接続	プラグアンドプレイ
EMC/安全規格[1]	IEC 61010-1:2001/EN61010-1:2001 カナダ：CSA C22.2 No. 61010-1:2004 米国：UL 61010-1:2004
外形寸法	
長さ、幅、高さ	105 mm×64 mm×30 mm（コネクタ含む）
質量	215 g
環境仕様	
動作温度	0 ℃～55 ℃
保管温度	−40 ℃～＋70 ℃
動作湿度	最大90 %、40 ℃（非結露）
保管湿度	最大90 %、65 ℃（非結露）

1. Keysight IOライブラリ・スイート 15.0以上の場合は、ドライバは内蔵されているため、個別にインストールする必要はありません。

Keysight E5810B LAN/GPIB/USBゲートウェイ

標準のLAN経由でのGPIB、USB、RS-232C測定器制御を容易にするためのワンボックス・コネクティビティ・ソリューション

E5810Bを使用すれば、測定器の各種インタフェースを、有線LANまたは無線LAN(無線ルータ使用)経由でリモート制御できます。E5810Bは、テスト・エンジニア向けの高速で効率的なワンボックス・ソリューションで、新たにUSBにも対応し、最大でGPIB測定器14台、USB測定器4台(セルフパワード・ハブ経由)、RS-232C測定器1台まで接続できます。E5810Bは、システム・インテグレータや、無制限の接続範囲や複数の測定器への同時接続が必要な自動テストなどのアプリケーションに最適です。デザイン検証に使用すれば、1台のラックに搭載されたテスト機器を簡単に共有できます。製造部門では、複数のテスト・システムをローカルLAN経由で簡単に接続して、1台のセンタPCを使って制御することができます。これらのシステムにリモートからアクセスして、トラブルシューティング/デバッグすることもできます。

使いやすさの向上

E5810Bは、GPIB転送速度が1.2 MB/sに向上し、従来の100BASE-TXおよび10BASE-Tに加えて、1000BASE-T(1ギガビット)LAN/イーサネットにも対応しています。

また、LCDディスプレイを内蔵しているので、ゲートウェイのIPアドレスや他のシステムのメッセージをすばやく確認できます。ソフトウェアを追加でインストールする必要はありません。

E5810Bのフロント・パネル表示のLEDインジケータにより、ゲートウェイ・ボックスの接続状態を一目で確認できます。

特長

- GPIB、USB、RS-232C測定器のリモート・アクセス/制御
- GPIB転送速度の高速化(最高1.2 MB/s)
- 1000BASE-T(1ギガビット)/100BASE-TX/10BASE-T LAN/イーサネット接続のサポート
- ハード・リセット用の電源スイッチ
- パスワードで保護された設定用のWebインタフェース
- セットアップが簡単で使いやすいLCDディスプレイ

推奨用途

- ワンボックス接続:リモートGPIB、RS-232C、USB接続
- 分散型システムにおける複数の測定器の共有

セキュリティ機能

- E5810Bでは、すべてのWeb設定ページへのアクセスや変更にセキュアなパスワードが必要です。セキュア消去機能を備えているので、システムのプリセット情報やデータ情報をセキュアに消去できます。

CE
ISM 1-A
N10149
ICES/NMB-001



LAN-GPIB/USB/RS-232C接続がより容易に

E5810B技術仕様

一般要件	
最小システム要件	Windows XP/Vista/7/8
Webブラウザ	Internet Explorer 6.0以上 Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows Server 2008 R2、Windows Server 2012には、Internet Explorer 7.0以上を推奨
ソフトウェア要件	Webブラウザ Keysight IOライブラリ・スイート(付属) 14ページの要件を参照
サポート規格	GPIB標準IEEE 488.1、488.2 USB 2.0または下位互換(USBTMC-USB488プロトコル) LAN/イーサネット：10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tネットワーク RS-232C VXI-11プロトコル VISA 2.2およびKeysight SICL
一般特性	
消費電力	+12 Vdc、2 A アイソレートされたELV電源
コネクタ	標準24ピンIEEE-488(GPIB)、USB 2.0、RS-232C(9ピン)、LAN RJ-45
最大データ・レート	GPIB：1.2 MB/s RS-232C：115 Kb/s USB：480 Mb/s
測定器の最大接続数	14台のGPIB測定器 1つのUSB接続(セルフパワード・ハブ経由で最大4台のUSB測定器) 1台のRS-232C測定器 同時インタフェース接続最大16台
LEDインジケータ	電源、LAN、GPIB、USB、RS-232C、フォールト
EMC/安全規格	IEC61326-1:2005/EN61326-1:2006 カナダ：ICES/NMB-001: Issue 4, June 2006 オーストラリア／ニュージーランド：AS/NZS CISPR11:2004 IEC 61010-1:2010/EN 61010-1:2010(第3版)
外形寸法	
幅、奥行き、高さ	238 mm×226.5 mm×61 mm
質量	1.3 kg
環境仕様	
動作環境	動作温度：0 ℃～ 55 ℃ 相対湿度：最大95 %、40 ℃ 高度：最高2000 m 汚染度2 設置カテゴリⅡ(AC/DCアダプタ)
保管環境	保管温度：−40 ℃～ 70 ℃ 相対湿度：最大90 %、65 ℃
推奨アクセサリ	**GPIBケーブル／アダプタ(14ページを参照)** **オプション100：ラック・マウント・キット**

Keysight E5810A LAN/GPIB

LANでGPIB測定器のリモート・アクセスや共同使用が可能

Keysight E5810A LAN/GPIBゲートウェイは、LANでGPIB/RS-232Cテスト機器へのリモート・アクセスを実現する高性能ソリューションです。

Keysight E5810Aは、DHCPが使用可能な場合、IPアドレスなどの必要なネットワーク・パラメータを自動的に設定できます。また、ゲートウェイはLANで複数の場所から制御でき、世界中のどこからでも測定器の制御が可能です。

E5810AによるGPIB/RS-232C測定器のリモート・アクセスは簡単です。最初に、E5810AのIPアドレス(ゲートウェイ上に表示)をWebブラウザに入力すると、接続されている測定器にE5810A経由でアクセスできるようになります。次に、Webブラウザを使って測定器コマンドを対話的に送信することにより、測定結果をその場で確認できます。デジタル・ディスプレイとLEDにより、IPアドレスの確認やトラブルシューティングをローカルで行えます。

最新バージョンのIOライブラリ・スイートを使用すると、一般的な開発環境でプログラミングが行えます。

特長

- LANでのGPIB/RS-232C測定器のリモート・アクセス／制御
- デジタル・ディスプレイとWebブラウザによる容易なセットアップと使用

推奨用途

- リモートGPIB/RS-232C測定器との接続
- LAN分散型システム

テスト・システムでの使用

- E5810Aゲートウェイはラックにマウントできます。ラック・マウント・キット(オプション100)を使用すると、1ラック幅に2台のデバイスを並べて収容できます。リモート接続用の測定器制御用ハードウェアの選択については、3ページを参照してください。

C US

ISM 1-A

c UL us LISTED

N10149

ICES/NMB-001



LANを使ってGPIB測定器やテスト・システムを接続

E5810A技術仕様

一般要件	
最小システム要件	10BASE-T/100BASE-TX LANポート(クライアント・コンピュータ) Windows XP/Vista/7/8
Webブラウザ	Internet Explorer 6.0以上 Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows Server 2008 R2、Windows Server 2012には、Internet Explorer 7.0以上を推奨
ソフトウェア要件	Webブラウザ Keysight IOライブラリ・スイート(付属) 14ページの要件を参照
サポート規格	IEEE 488.1およびIEEE 488.2互換 10BASE-T/100BASE-TXネットワーク VXI-11プロトコル EIA-232
一般特性	
電源	100 ～ 240 V±10 %
消費電力	(7 W)25 VAピーク
電源ライン周波数	47 ～ 63 Hz
コネクタ	標準24ピンIEEE 488(GPIB)、RS-232C(9ピン)、LAN RJ-45
最大データ・レート	900 KB/s以上：GPIBポート 115 Kb/s：RS-232Cポート
RS-232Cボーレート	300、1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200 b/s
RS-232Cフロー制御	なし、RTS/CTS、XON/XOFF、DTR/DSR
RS-232Cパリティ	なし、奇数、偶数、スペース、マーク
RS-232Cビット数	5、6、7、8
RS-232Cストップ・ビット	1、2
RS-232C SRQ割り込み	RI、DSR、DCD、CTS
測定器の最大接続数	14台(GPIBによりデイジー・チェーン接続) 1台のRS-232C測定器／デバイス 最大16台の同時I/O接続
インジケータ	電源、動作、フォールトの各LED
EMC/安全規格*	IEC 61326-1グループ1、クラスA IEC 61010-1
ネットワーク・プロトコル	ネットワーク・プロトコルと機能については『E5810A User's Manual』を参照。
外形寸法	
幅、奥行き、高さ	211 mm×230 mm×41 mm (1U高さ、1/2ラック)
質量	1.6 kg
環境仕様	
動作温度	0 ℃～ 55 ℃
動作湿度	最大90 %、40 ℃(非結露)
保管温度	−40 ℃～+70 ℃
保管湿度	最大90 %、65 ℃(非結露)
推奨アクセサリ	**GPIBケーブル／アダプタ(14ページを参照)** **ラック・マウント・キット(オプション100)**

GPIBケーブル／アダプタ

Keysightコネクティビティ・ソフトウェア

Keysightコネクティビティ・ソフトウェアを使用すると、**15分以内**という短時間で接続できます。

Keysight IOライブラリ・スイートにより、PC制御テスト・システムの接続と設定にかかる時間と手間を大幅に削減できます。このソフトウェアは、キーサイトの測定器制御用ハードウェアすべてと、150種類以上のキーサイトのテスト／測定機器に付属しています。異なるメーカの測定器を使用している場合でも、測定器をPCに接続する作業は、プリンタをPCに接続するのと同じくらい簡単です。

バージョン16.3以上では、他のメーカのIOソフトウェアとの互換性が高くなっています。標準的なテスト／測定ソフトウェア開発環境でプログラミングAPIを使用できます。単にKeysight IOライブラリ・スイートをPCにインストールし、インタフェースと測定器をPCにケーブル接続するだけです。IOライブラリのConnection Expertユーティリティが、コンピュータに接続されたインタフェースと測定器を検出し、適切に設定します。

システム要件

Keysight IOライブラリ バージョン16.3

PCソフトウェア

オペレーティング・システム

- Windows 8 32ビット/64ビット(Windows 8、Windows 8 Pro、Windows 8 Enterprise)
- Windows 7 SP1 32ビット/64ビット(Starter、Home Basic、Home Premium、Professional、Ultimate、Enterprise)
- Windows Vista SP1およびSP2 32ビット/64ビット(Home、Home Premium、Business、Ultimate、Enterpriseエディション)
- Windows XP ProまたはHome edition SP3以降、32ビットのみ
- Windows Server 2012 64ビット(Standard)
- Windows Server 2008 R2 SP1、64ビット(Standardおよび Enterprise)

PCハードウェア

- プロセッサ：600 MHzクラス(800 MHz以上を推奨)
- RAM：Windows XP：最小256 MB(1 GB以上を推奨)Windows Vista/7/8：最小1 GB
- 必要なハードディスクの空き容量：1.5 GB
- ディスプレイ：1024×768、96または120 DPI

すでにキーサイトのI/O製品または測定器をお持ちの場合は、最新バージョンのKeysight IOライブラリ・スイートを無料でダウンロードできます。

詳細については、以下のWebサイトをご覧ください。
www.keysight.co.jp/find/iosuite

ケーブル

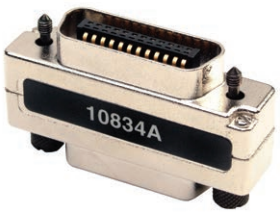
キーサイトは、信頼性の高い接続を実現するさまざまなケーブルも提供しています。キーサイトのケーブルは、高い信頼性と耐久性を厳しい条件下でも発揮するように製造されています。

ケーブル	長さ
10833D GPIBケーブル	0.5 m
10833A GPIBケーブル	1.0 m
10833B GPIBケーブル	2.0 m
10833C GPIBケーブル	4.0 m
10833F GPIBケーブル	6.0 m
10833G GPIBケーブル	8.0 m

アダプタ

10834A GPIBアダプタは、リア・パネルのスペースの制約やその他のデザイン上の要件のためにケーブル接続が困難な場合に使用できます。10834Aアダプタは、1本目のケーブルをリア・パネルから2.3 cm離すことにより、他のコネクタ、スイッチ、ケーブルのためのスペースを確保します。





迅速で容易な測定の自動化

Keysight VEEグラフィカル言語ソフトウェアと測定器制御用ハードウェアを使用すれば、シグナル·アナライザ、オシロスコープ、電源、DMMなどさまざまな測定器をアプリケーション·ニーズに適した設定で容易かつ柔軟に自動化できます。
迅速、容易、安価な測定を、今すぐ実行できます。





関連カタログ

カタログ番号	カタログ
5989-0123EN	Modern Connectivity–Using USB and LAN I/O Converters, application note 1475-1
5988-5897JA	GPIB測定器とPCとの簡単な接続方法、Application Note 1409-1
5989-1412JA	システム開発者ガイド:テスト·システムでのLANの使用：基礎、Application Note 1465-9
5989-1413JA	テスト·システムでのLANの使用：ネットワークの設定、Application Note 1465-10
5989-1417JA	システム開発ガイド計測環境でのUSB使用、Application Note 1465-12
5988-9818JA	テスト·システム開発ガイド　コンピュータI/Oについて、Application Note 1465-2
5989-3312JAJP	USB、LAN、GPIBを使用するためのヒントとテクニック
5989-1889JAJP	PCと測定器を接続するためのAgilentコネクティビティ·ハードウェア

myKeysight

www.keysight.co.jp/find/mykeysight
ご使用製品の管理に必要な情報を即座に手に入れることができます。

www.axiestandard.org
AXIe（AdvancedTCA® Extensions for Instrumentation and Test）は、AdvancedTCA®を汎用テストおよび半導体テスト向けに拡張したオープン規格です。Keysightは、AXIeコンソーシアムの設立メンバです。

www.lxistandard.org
LXIは、Webへのアクセスを可能にするイーサネット・ベースのテスト・システム用インタフェースです。Keysightは、LXIコンソーシアムの設立メンバです。

www.pxisa.org
PXI（PCI eXtensions for Instrumentation）モジュラ測定システムは、PCベースの堅牢な高性能測定／自動化システムを実現します。

www.keysight.com/quality
Keysight Technologies, Inc.
DEKRA Certified ISO 9001:2008
Quality Management System

契約販売店

www.keysight.co.jp/find/channelpartners
キーサイト契約販売店からもご購入頂けます。
お気軽にお問い合わせください。

PCIe®およびPCI Express®は、PCI-SIG の登録商標です。

www.keysight.co.jp/find/gpib

キーサイト・テクノロジー合同会社
本社〒 192-8550 東京都八王子市高倉町 9-1

計測お客様窓口
受付時間 9:00-18:00（土・日・祭日を除く）
TEL ■■ 0120-421-345
(042-656-7832)
FAX ■■ 0120-421-678
(042-656-7840)
Email contact_japan@keysight.com
電子計測ホームページ
www.keysight.co.jp

● 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。

© Keysight Technologies, 2013 - 2014
Published in Japan, September 12, 2014
5989-7374JAJP
0000-00DEP
www.keysight.co.jp