



**I2NET Tested with
HTBasic for Windows 2009.01**

ines GPIB-USB-2 USB/GPIB Controller

- USB 2.0 High Speed (480Mb/s)フル対応
- コンパクトな総メタル・ハウジング
- GPIB-32.DLLコンパチブルで、HTBasic, HP-VEE, LabVIEW 等のアプリケーションで動作
- Windows 2000/XP, VISTA, Linux対応



概要

「GPIB-USB-2」USB GPIBアダプターは、小型、総メタル・ハウジングでUSB 2.0 High Speed (480Mb/s) に対応しています。

トーカー、リスナー、システムコントローラといった全ての基本的なIEEE-488.1の機能をサポートしています。IEEE-488.2コンパチの機能は、

IEEE-488.2規格標準に完全互換となっています。システムコントローラとして15台までの機器をコントロールできます。トーカー、リスナー(機器)として使用する場合、GPIBバスをコントロールしているコントローラとデータとステートメントのやり取りが行えます。「GPIB-USB-2」はWindows並びにLinuxでのプログラムで操作できます。

ハードウェア

「GPIB-USB-2」はUSB 2.0 High Speed (480Mb/s)で動作します。接続は直接/HUB経由にかかわらずどのUSB2.0ポートにでもできます。小型でコンパクトな総メタル・ハウジングは標準のGPIBコネクタと同じサイズなので、旧来からあるGPIB/USBコンバータができなかった狭いGPIB開口部しかない機器にも対応でき、どんなに小さいGPIBポートにも適合できます。

ソフトウェア

[Windows] Windows用のソフトウェアは添付されています。WDM(Windows Driver Model)ドライバで全てのPC/ATコンパチPCでのWindows2000/XP/VISTAで使用できます。Visual C++, Visual Basic, MINGW並びに Delphi用のライブラリ・ヘッダーファイルも用意されています。業界標準のGPIB-32.DLLのサポートは、LabView 6以降、LabWindows、Agilent VEE、TransEra HT-Basic、Agilent Intuilink等々用に開発されたアプリケーションを含め、このインターフェースを使用したアプリケーションの対応を可能にします。

[Linux] Linux用のソフトウェアは添付されています。Intel(x86)版、Linux kernel versions 2.4 と2.6で使用できます。kernelのバージョンが同じであれば、RedHat、SuSE等からのものを使用できます。GNU Compiler Collection(GCC Version 3)を使用したアプリケーションもサポートされています。ig++クラスライブラリーは機器をコントロールするために必要な全てのインターフェースを提供します。そしてIEEE488.2/SCPIコンパチの機器はLinux組み込みシステムで使用できます。

仕様:

GPIB標準

IEEE 488.1 標準: AH1, SH1, T/TE5, L/LE3, SR1, RL1, PP1/PP2, DC1, DT1, C1, C2, C3, C4, C5

IEEE 488.2 標準: 次のバスラインをリード
EOI, ATN, SRQ, REN, IFC, NRFD, NDAC, DAV

GPIB 通信速度: > 1Mbytes/sec

コネクタ: 標準24-pin IEEE-488

サイズ: 60 mm W x 20 mm H x 50 mm D

重さ: 120 grams(梱包重量: 455 grams)

ケーブル長(コネクタ含む):
196 cm (~6 1/2 ft)

保証: 1年

動作環境:

温度・作動時: 0度C から +50度C

保存時: -20度C から +80度C

湿度・保存時: 5-95% (結露しないこと)



アイネット株式会社 **I2net Co., Ltd.**

〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸殻町1-1-9-7F

TEL:03-5623-2301 FAX:03-5623-2305

E-mail: sales@i2net.co.jp URL: <http://www.i2net.co.jp/>

HTB Asiaアジア地域正規代理店

ines Test and Measurement GmbH & Co. KG

31542 Bad Nenndorf · DE (Germany)

Phone +49 5723 916 250

Fax +49 5723 916 252

Web www.inesinc.com