

AXP - GP02

PCカード GP - IBアダプタ

製品の概要と特長

AXP-GP02は、JEIDA/PCMCIA PC Card Standard 準拠のGPIB インターフェイスカードです。
システムコントローラ、トーカー・リスナモードの機能を備えています。

主な特長

- 仮想デバイスドライバとDLLにより、VisualC++、VisualBasic、Delphi 上でWindows95対応32ビットアプリケーションを作成できます。
- APIリファレンスヘルプが付属していますので、コーディング作業中にオンラインで参照できます。(Windows95のみ)
- 動作確認用テストプログラムが付属しています。

製品仕様

インターフェース規格

: JEIDA/PCMCIA PC Card Standard 準拠

入出力形式

: IEEE - 488 (GPIB)準拠

チャンネル数

: 1チャンネル

インターフェイス機能

: SH1、AH1、
T5/TE5、
L3/LE3、
SR1/RL1、
PP1/PP2、
DC1/DT1、
C1、C2、C3、C4、C5

使用コントローラ

: テキサスインスツルメンツ TMS99C14A 相当品

データバッファ

: 75160/75161 相当品

転送速度

: 40 KByte/sec

I/O アドレス

: 連続8アドレス占有

割り込み

: 1点

電源

: DC+5V+5% 最大 0.7A
PCカードスロットより供給

使用温度範囲

: 5 - 50 度

保存温度範囲

: 0 - 75 度

対応機種

: Windows95 が動作し、PCカードスロットを装備している
IBM PC/AT 互換機 または NEC PC-98 シリーズ

カードサイズ

: PCカードType サイズ準拠
: 54mm × 85.6mm × 5mm (W×H×D) : 約20g (重量)



付属ソフトウェア

3.5inch 2HD(1.44MB)

AXP-GP02 には、Windows95 上で32ビットアプリケーションを開発するためのソフトウェアが付属しています。

このソフトウェアには、AXP-GP02 を制御するドライバ、C/C++言語または VisualBasic から呼び出し可能なAPI、サンプルプログラム等が含まれています。

ファイル構成

README.TXT	マニュアルの補足、バージョンアップ情報等
AXPGP02.VXD	32ビット仮想デバイスドライバ (Windows95 専用)
AXPGP02.DLL	32ビットDLL
AXPGP02.LIB	インポートライブラリ
AXPGP02W.H	C/C++言語用ヘッダーファイル
AXPGP02W.BAS	VisualBasic 用ソースファイル
AGPIB.HLP	APIオンラインヘルプ
*.c *.bas	サンプルプログラム等
GP02TEST.EXE	GPIBテストプログラム

対応処理系

Microsoft 社	Visual C++ 4.0J 以降 VisualBasic 4.0 以降(32bit 版専用)
Borland 社	Delphi 2.0 以降 C++ Builder

関数一覧

(共通関数)	
GpibInit	初期化
GpibSetTime	タイムアウト待ち時間設定

(システムコントローラモード関数)

GpibIbc	IBC
GpibRen	REN

GpibSendCmd	GP-IB コマンド送信
GpibSend	デ - タ送信
GpibSendN	複数機器デ - タ送信
GpibSend2	機器間デ - タ転送
GpibRecv	デ - タ受信
GpibChkSrq	SRQ ライン判定
GpibSPoII	シリアルポ - ル実行
GpibSPoIIN	複数機器シリアルポ - ル実行
GpibPPoII	パラレルポ - ル実行
GpibPPoIIConfig	パラレルポ - ル構成
GpibPPoIIUConfig	パラレルポ - ル構成解除
GpibPPoIIUConfigAll	パラレルポ - ル全構成解除

(トーカー・リスナモード関数)

GpibStatus	GP-IB ステ - タス取得
GpibSendS	デ - タ送信
GpibRecvS	データ受信
GpibSetStatusByte	ステ - タスバイト設定
GpibSetSrq	リクエストサ - ビス
GpibSetPpr	パラレルポ - ル応答



付属ケーブル

商品構成

本製品は、以下の5点にて構成されます

- | | |
|-------------------|-------|
| 1. AXP-GP02 本体 | 1 台 |
| 2. 取り扱い説明書 | 1 冊 |
| 3. 3.5 インチディスクセット | 1 セット |
| 4. 専用 GP-IB ケーブル | 1 本 |
| 5. お客様登録カード / 保証書 | 1 枚 |

対応機種 / OS 一覧

機種 \ OS	OS		
	MS - DOS	Windows3.1	Windows95/98
DOS / V	x	x	
PC9800	x	x	
PC98NX	x	x	

