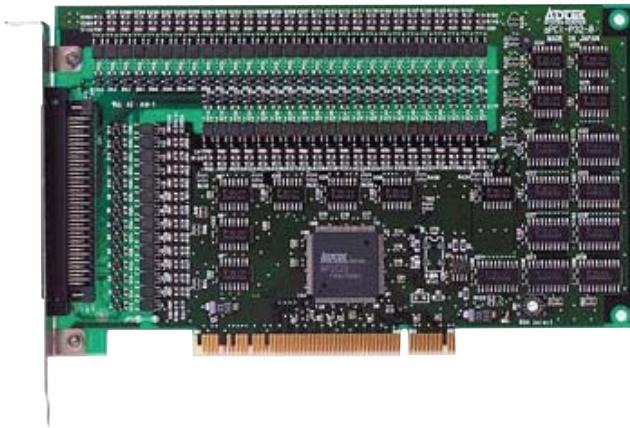


入力64点絶縁型 パラレル入力ボード

aPCI-P32

本ボードは、PCIバス拡張スロットを持っているPC98-NXシリーズおよび、PC/AT(DOS/V機)またはその互換機に絶縁デジタル入力を付加する拡張ボードです。また、PCIチップセットは、弊社オリジナルPCIターゲットインターフェースアダプタ「APIC21」を採用し、低価格・省スペースを実現しました。



サポートソフト			マニュアル		
DASYLabモジュール			価格表		

特長

入力信号64本の取り扱いが可能。入力は8ビット単位。
 なお入力信号用コモンは、16点(2ポート)毎に1点。
 PC本体回路と外部信号はフォトカプラで絶縁。フォトカプラは光学的に結合しているため電気的には絶縁状態となり、接地電位差、サージ電圧などの影響を受けにくく、システムの信頼性が向上します。
 入力信号のうち4ビットを割り込み信号に設定可能。最大4ビットの割り込み信号(要因)は、内部回路によって1点の割り込み信号に纏めて出力。(0~4の要因を内部レジスタに設定)

製品仕様

バス規格	PCIローカルバス(R2.1以上)	動作電圧	+5V
入力点数	8ビット × 8ポート 計64点	消費電流	570mA(MAX)
入力方式	フォトカプラLEDアノードコモン入力	動作温度範囲	0 ~ +60
入力電流	3mA ~ 6.5mA / 1ビット	保存温度範囲	-20 ~ +70
外部電源電圧	+12V ~ +24V +35V(MAX)	外形寸法	174.63mm × 106.68mm
コモン点数	16ビット毎1点(+コモン)	対応OS	MS-DOS, Windows95/98/ME/NT4.0/ 2000/XP/Vista
絶縁耐圧	500V	対応開発言語	Microsoft Visual C++ Microsoft Visual C Microsoft Visual Basic Borland Delphi
入力遅延時間	ON時立ち上がり時間(Ton) 112 μs(TYP) OFF時立ち上がり時間(Toff) 130 μs(TYP)	付属品	80ピン ヒロセFX2Bタイプコネクタ付き ケーブル(1m) CA-80HFC01
割り込み機能	割り込み要因 4要因 使用割り込みリソース INTA(1点)		
占有I/Oアドレス	16アドレス + 16アドレス (ローカルコンフィグレーション空間)		

オプション

ケーブル型番	長さ	ボード側	ケーブル形状	ターゲット側
CA-80HFC01	1m	80pin	フラット	切断
CA-80HFC02	2m	1.27ピッチヘッダ		
CA-80HFC03	3m	タイプヒロセ		
CA-80HFC05	5m	FX2Bシリーズ		
CA-80HFM01	1m	80pin	フラット	40pin × 2
CA-80HFM02	2m	1.27ピッチヘッダ		MIL規格ヘッダ
CA-80HFM03	3m	タイプヒロセ		タイプヒロセ
CA-80HFM05	5m	FX2Bシリーズ		HIF3Bシリーズ