

# 入力32点/出力32点絶縁型 パラレルI/Oボード

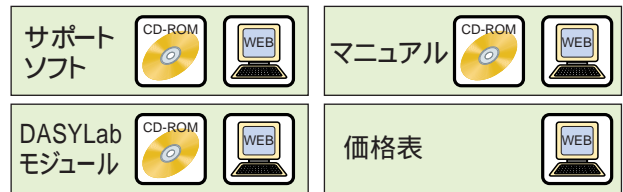
## aPCI-P34



aPCI-P34は、PCIバス拡張スロットを持っているPC98-NXシリーズ及び、PC/AT( DOS/V機 または、その互換機 (以後、PCと記述 ))に絶縁デジタル入出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「APIC22」を採用し低価格・省スペースを実現しました。

入力部は、+コモン/ -コモン両対応、出力部はソースタイプになっております。



### 特長

入力信号32本、出力信号32本の取り扱いが可能。入出力信号の取り扱いは8ビットまたは16ビット単位。

入力信号用コモンは、16点(2ポート)毎に1つ。

出力信号用コモンは、32点(4ポート)で1つ。

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の向上がはかれます。

入力信号のコモン極性は無し。+コモン、-コモンどちらでも使用出来ます。

入力信号のうち4ビットを割り込み信号の要因に設定可能。

出力信号は100mAまで電流を流し出すことが可能。(ソースタイプ)

### 製品仕様

バス規格	PCIローカルバス(R2.1以上)	割り込み機能	入力信号から4要因
入力部		動作電圧	+5V/ +3.3V
入力点数	8ビット×4ポート 計32点	消費電流	700mA(MAX)
入力方式	フォトカプラLED	動作温度範囲	0 ~ +55
	アノードコモン/カソードコモン両対応	保存温度範囲	-15 ~ +70
定格入力電圧	+24V (*1 +12V)	外形寸法	174.63mm×106.68mm
定格入力電流	7.6mA/1点 (*1 8.4mA/1点)	対応OS	Windows2000/XP/Vista
使用電圧範囲	21.6~26.4V (*1 10.8V~13.2V)	対応開発言語	Microsoft Visual C++ Microsoft Visual C Microsoft Visual Basic Borland Delphi
ON電圧/ON電流	17.3V以上/4.61mA以上 (*1 8.55V以上/4.61mA以上)	付属品	50ピンアンフェノール オス型コネクタ付きケーブル(1m) CA-50DFC01
OFF電圧/OFF電流	4.48V以下/1.26mA以下 (*1 2.31V以下/1.26mA以下)		
コモン点数	2点(16ビット毎)		
絶縁耐圧	500V		
入力遅延時間	L H 120μS(TYP), H L 120μS(TYP)		
出力部			
出力点数	8ビット×4ポート 計32点		
出力方式	フォトカプラ絶縁		
定格負荷電圧	+24V (*1 +12V)		
定格出力電流	100mA/1点 3.2A/32点		
出力タイプ	ソースタイプ (各出力端子から電流を外部に流します)		
内部消費電流	120mA		
出力コモン点数	1点		
絶縁耐圧	500V		
出力遅延時間	L H 2.0μS(TYP), H L 60μS(TYP)		

\*1) aPCI-P34/12の場合

# 入力32点/出力32点絶縁型 パラレル/Oボード

## aPCI-P34

### 製品一覧

- aPCI-P34 入力32点 / 出力32点絶縁型パラレル/Oボード (DC + 24V)  
aPCI-P34/12 入力32点 / 出力32点絶縁型パラレル/Oボード (DC + 12V)

### 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 MIL 規格ヘッダ タイプヒロセ HIF3Bシリーズ
CA-80HFM02	2m	1.27ピッチヘッダ		
CA-80HFM03	3m	タイプヒロセ		
CA-80HFM05	5m	FX2Bシリーズ		