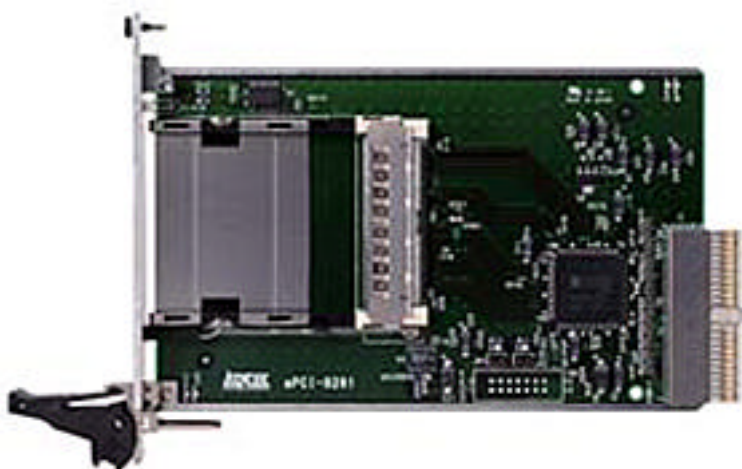


a P C I - 8 2 8 1

PCカードインターフェースボード



概要

a P C I - 8 2 8 1 は、CompactPCI Bus 規格に準拠した、P C カードインターフェースボードです。
本製品によりコンパクト P C I システム上で CardBus P C Card や 16-bit P C Card をご使用いただくことができます。

特徴

- (1) 16-bit P C Card、CardBus P C Cardに対応しています。
- (2) P C カードスロットは、T Y P E もしくは T Y P E を使用可能です。
- (3) P C カード電源電圧は、3 . 3、5、1 2 V に対応しています。
- (4) a P C I - 8 2 8 1 (本製品) の電源電圧は、5 V に対応しています。

注意！！ 本製品はドライバーを添付しておりません。OSに付属している標準ドライバーをご使用ください。
使用可能なドライバーが、OSに付属していない場合は、別途、ドライバーを御用意していただくか、弊社までご相談ください。

製品仕様

PCカード規格	PC Card Standard 準拠	PCカード供給	V c c 3 . 3 V / 5 V
対応カード	16-bit PC Card CardBus PC Card (いずれも、TYPE I もしくはTYPE II)	電源電圧	V p p 3 . 3 V / 5 V / 1 2 V システムに + 1 2 V D C が供給されている必要があります。
スロット数	1	消費電流	6 0 m A (T Y P S R A M カード使用時)
電源電圧	5V単一	使用温度範囲	5 ~ 5 0
PCカード割り込み	IRQ14もしくはIRQ15 (ジャンパーにて設定)	保存温度範囲	- 2 0 ~ 8 0
カードコントローラ	RICOH RL5C475A	L E D 表示	通常 : 消灯 カードアクセス時 : 点灯
割り込み	CardBus PC Card使用時...INTA#に接続可能 (ソフト設定) 16-bit PC Card使用時...INTP/INTSを使用し、システムの IRQ14、IRQ15のどちらか1つに接続可能	ボードサイズ	CompactPCI規格準拠3Uサイズ (160×100mm コネクタ/パネル部を除く)
		パネル幅	1スロット (4HP)
		パネル高さ	3Uおよび6U

- 16-bit PC Card の割り込み使用条件 -

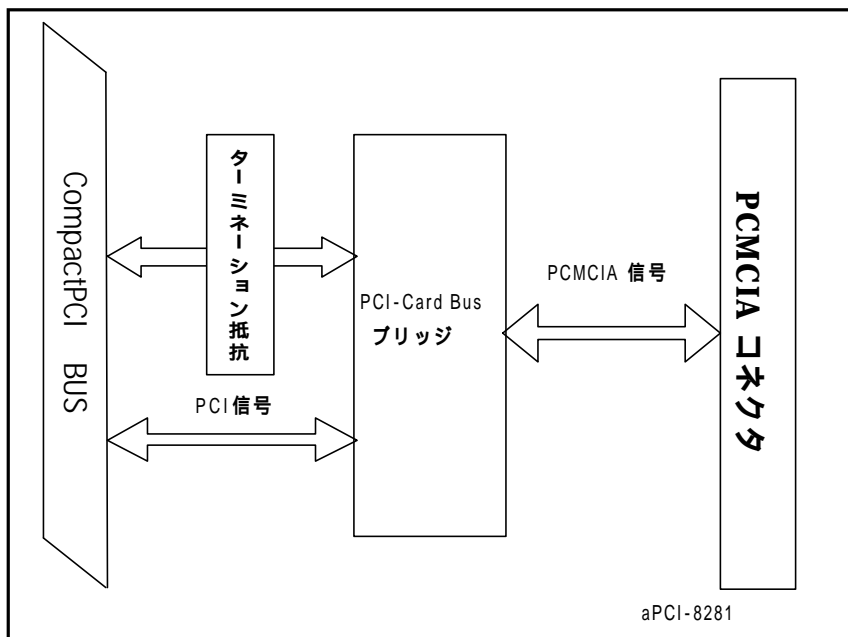
システムがINTP、INTSをIRQ14、IRQ15に接続していること。

選択した割り込みは空きであること。

その他のデバイスでIRQ14またはIRQ15を使用していないこと。

IRQ14、IRQ15はIDEのプライマリ、セカンダリ割り込みとして使用されるため、システムにIDEのハードディスク、CD-ROM等がある場合、注意が必要です。

ブロック図



割り込みの扱いについて

16-bit PC Card が使用できる割り込みレベルは I R Q 1 4 と I R Q 1 5 の 2 つです。
 ただし I R Q 1 4 はプライマリ I D E コントローラが使用するため、実際には I R Q 1 5 のみ使用可能となります。
 そのため 16-bit PC Card で割り込みを使用する場合は、I R Q 1 5 を使用するようにしてください。
 カードのドライバが I R Q 1 5 を使用できない仕様であれば割り込みは使用できません。
 なお、セカンダリ I D E コントローラがある場合も割り込みは使用できません。
 割り込みを使用するためには、コンピュータの B I O S 設定でセカンダリ I D E コントローラをディゼーブルにしてください。
 また B I O S 設定で I R Q 1 5 を「Legacy ISA」にする必要があります。
 CardBus PC Card が使用する割り込みレベルに制約はありません。

O S 毎のカード動作一覧

弊社製 CPU ボード a P C I - 8 0 0 2 / 8 0 0 4 で使用した場合の各種カードと O S の組み合わせでの動作一覧です。

	CardBus PC Card		16-bit PC Card			
	LAN	SCSI	SRAM	ATA	I/O(IRQ無)	I/O(IRQ有)
Windows98						

- 使用可能
- カードが I R Q 1 5 を使用できる場合、使用可能

* Windows98 標準ドライバーを使用。(Windows95 には、標準ドライバーは付属していません。)

製品構成

本製品は、以下の 3 点より構成されます。

a P C I - 8 2 8 1 本体	1 台
ユーザズガイド (説明書)	1 冊
お客様登録カード / 保証書	1 枚