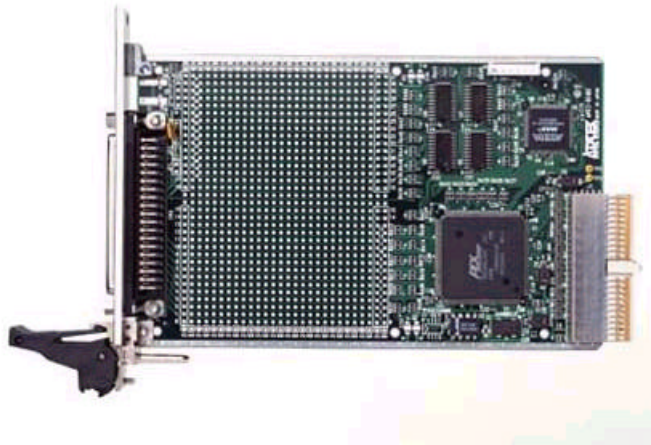


CompactPCI パラレル I / O ボード



aPCI-8102

概要

aPCI - 8102は、CompactPCI BUS規格に準拠したパラレル I / O ボードです。
そのまま PIOとして使う他、付加回路を考慮したユニバーサル領域により、評価回路や少量生産にも簡単に応用できます。

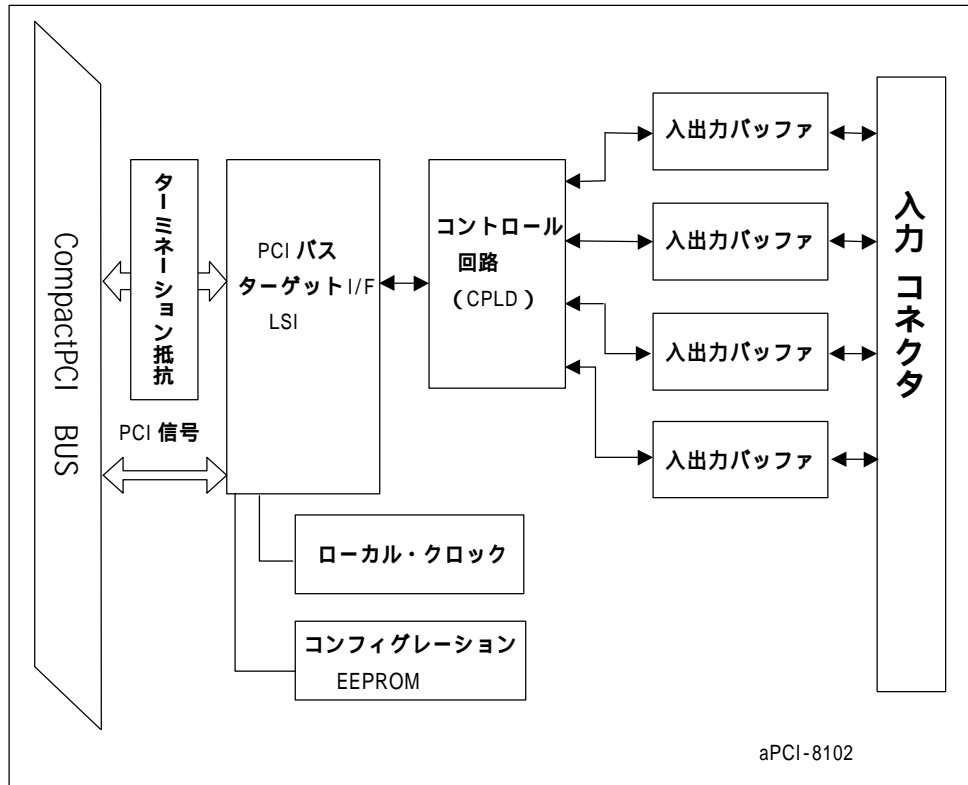
特徴

- ・ 入出力は8ビット単位でソフトウェア設定可能
- ・ ボード面積の約 1 / 2 をユニバーサル領域としてユーザーに開放。
- ・ PCIのPnP(プラグアンドプレイ)機能により面倒なアドレス設定が不用。

仕様

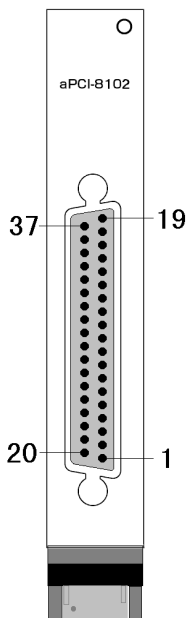
入出力点数:	8ビットポート×4 計32ビット
入出力信号レベル:	TTLレベル(抵抗プルアップ)
占有アドレス:	連続5バイト空間
入出力コネクタ:	D-SUB 37 Pin
バス形式:	CompactPCI規格準拠
ボードサイズ:	CompactPCI規格準拠 パネル幅 1スロット(4HP) 3Uサイズ(160×100mm コネクタ/パネル部を除く) 6Uサイズ(6Uパネル搭載品 aPCI-8102 / 6)
電源電圧:	5V単一

ブロック図



外部との接続

aPCI-8102



コネクタピンアサイン

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名	ピン番号	信号名	ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	PA0	9	GND	17	PB7	25	PC5	33	PD4
2	PA1	10	PB0	18	Vcc	26	PC6	34	PD5
3	PA2	11	PB1	19	GND	27	PC7	35	PD6
4	PA3	12	PB2	20	PC0	28	GND	36	PD7
5	PA4	13	PB3	21	PC1	29	PD0	37	GND
6	PA5	14	PB4	22	PC2	30	PD1		
7	PA6	15	PB5	23	PC3	31	PD2		
8	PA7	16	PB6	24	PC4	32	PD3		

コネクタ形式

ボード側	ヒロセ電機 (株) 製	RDCD-37S-LNA(05)
ケーブル側	ヒロセ電機 (株) 製	FDC-37PF(05)