

## a P C I - 8 0 1 0

## CPUボード



## 概要

a P C I - 8 0 1 0 は、米国 P I C M G による産業用の P C I バス規格である Compact P C I 規格に準拠したシングルボードコンピュータです。

P C / A T 互換機のマザーボード機能を持つ、カード型 C P U モジュールを搭載した、オールインワン設計のコンパクト P C I C P U ボードです。

## 特徴

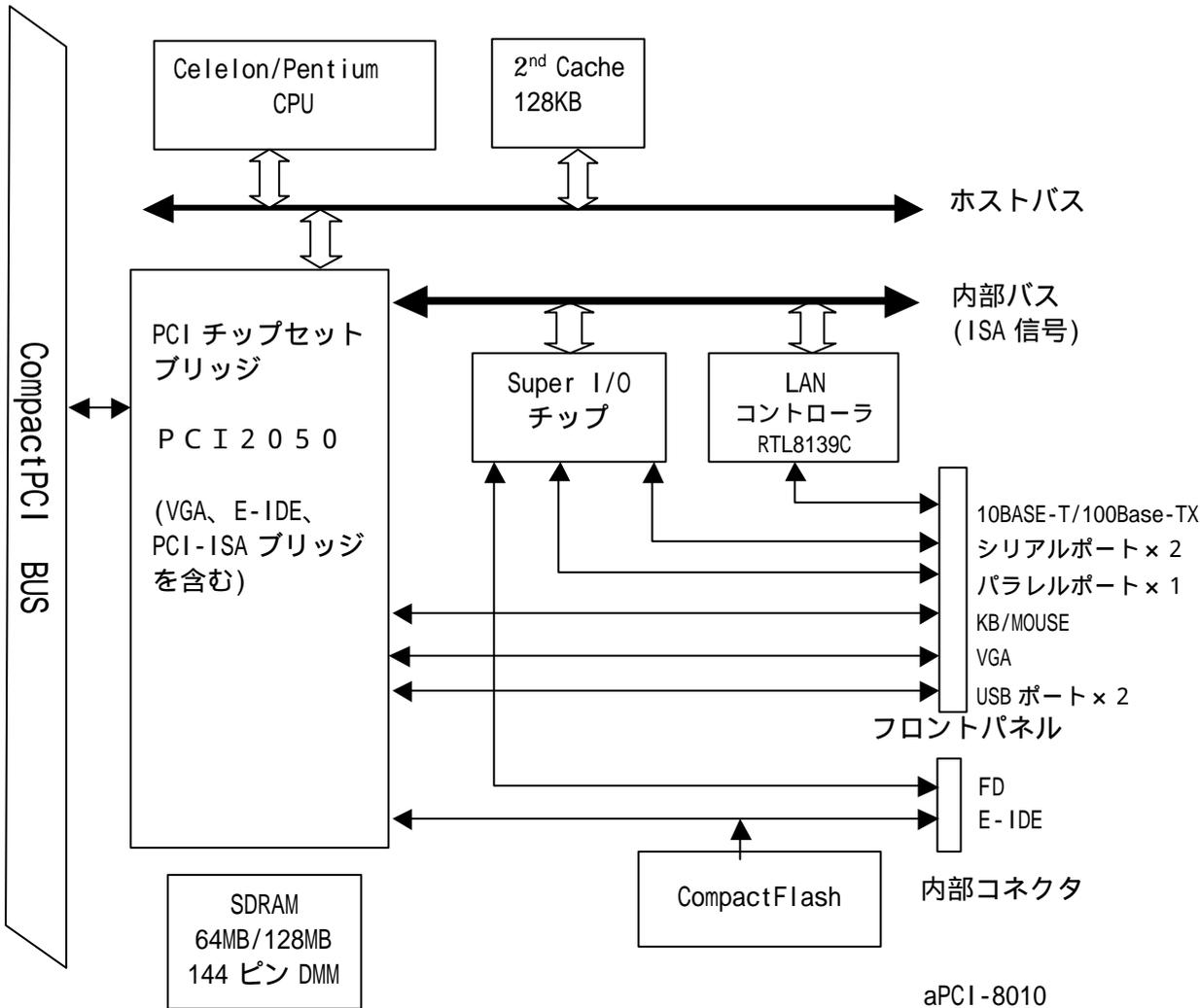
- ・ P F U 社製カードプロセッサを搭載したオールインワン設計。
- ・ V G A 、 L A N 、 U S B 、 I D E を標準装備。
- ・ CompactFlash カードスロット搭載により O S 起動も可能。
- ・ フレキシブルなオプション構成により最適なシステムが選べます。

## 仕様

CPU	: Intel モバイル Celeron プロセッサ 400MHz または、 Intel モバイル Pentium プロセッサ 500MHz
主記憶メモリ	: 144 ピン SO-DIMM (SDRAM) 64MB または 128MB
BIOS	: Phoenix Technologies PhoenixPICO BIOS4.0
VGA	
コントローラ	: Chips and Technologies 69030
VRAM 容量	: 4MB
最大解像度	: 1600 × 1200 (65,536 色)
最大表示色	: 1280 × 1024 (1,677 万色)
I/O インターフェース	
	: シリアル (RS-232C) × 2 ポート
	: パラレル (プリンタ) × 1 ポート
	: PS/2 キーボード/マウス
	: USB × 2 ポート
	: LAN (10Base-T/100Base-TX)
	: CompactFlash Type I または Type II × 1 スロット
	: E-IDE × 1 (UltraDMA/33 対応)
	: ブザー
FDD/HDD (オプション)	
	: a P C I - 8 0 1 0 / x S 、 a P C I - 8 0 1 0 / x F モデルに搭載

- CD-ROM ドライブ (オプション) : a P C I - 8 0 1 0 / x F モデルに付属
  
- その他 : ウォッチドッグタイマ (1 秒 ~ 64 秒までのタイムアウト・インターバル)  
: 温度監視機能
- 外形寸法 : CompactPCI 規格準拠 3 U サイズ (160mm x 100mm コネクタ/パネル部を除く)  
右端システムスロットのバックプレーンを使用することにより、他スロットをすべて他のボードに割り当て可能。
- パネル幅 : a P C I - 8 0 1 0 / x B 2 スロット (8 H P)  
: a P C I - 8 0 1 0 / x S 4 スロット (1 6 H P)  
: a P C I - 8 0 1 0 / x F 4 スロット (1 6 H P)
- 高さ : 3 U
  
- 環境条件
  - 動作周囲温度 : 0 ~ 5 0 ( F D D / H D D / C D - R O M ドライブを除く )
  - 保存周囲温度 : - 2 0 ~ 6 5
  - 湿度 : 3 0 % ~ 9 0 % R H ( 結露なきこと )
  - 保証期間 : 3 年間 ( 3 6 ヶ月 ) ( オプション品を除く )

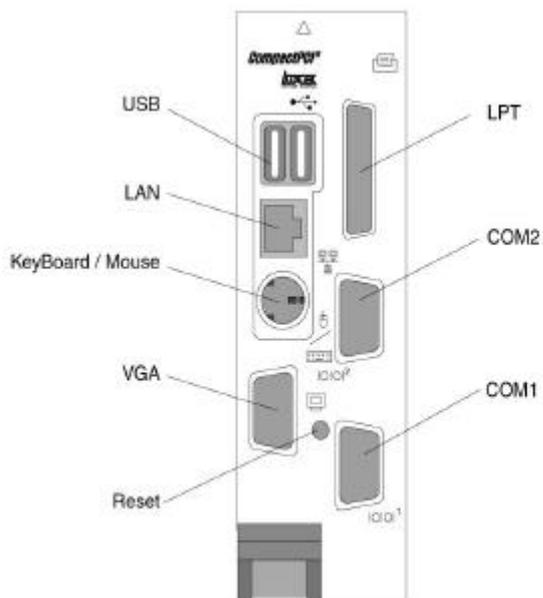
## ブロック図



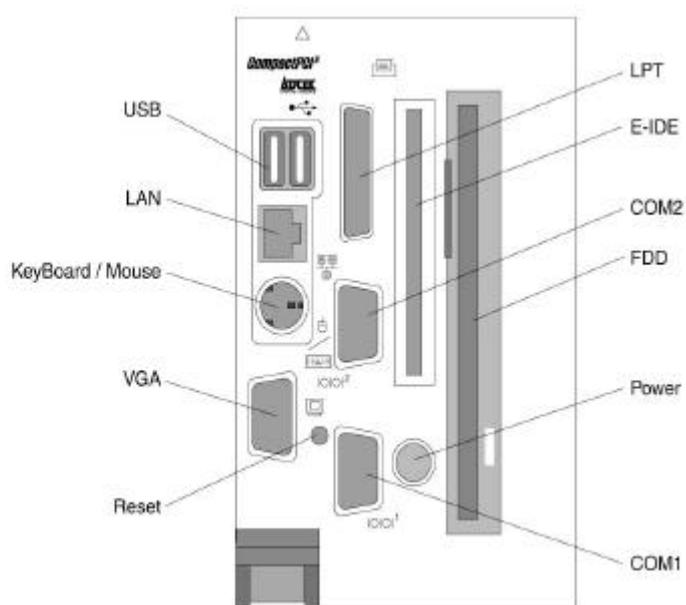
aPCI-8010

## 外部との接続

aPCI-8010/xB



aPCI-8010/xS  
aPCI-8010/xF



## 製品構成

aPCI - 8010/4B	CompactPCI Celeron 400MHz 64MB
aPCI - 8010/4S	CompactPCI Celeron 400MHz 64MB (FDD/HDD 搭載)
aPCI - 8010/4F	CompactPCI Celeron 400MHz 64MB (FDD/HDD 搭載、CD-ROMドライブ 付属)
aPCI - 8010/5B	CompactPCI Pentium 500MHz 128MB
aPCI - 8010/5S	CompactPCI Pentium 500MHz 128MB (FDD/HDD 搭載)
aPCI - 8010/5F	CompactPCI Pentium 500MHz 128MB (FDD/HDD 搭載、CD-ROMドライブ 付属)