

a P C I - 8 0 2 0

C P U ボード



概要

aPCI-8020は、米国PICMGによる産業用のPCI規格であるCompactPCI規格に準拠したシングルボードコンピュータです。エプソン社製カードCPUを使用し、主な機能として、USB、イーサネット、キーボード/マウス、CFインタフェースを備えている、3UサイズのCPUボードです。

価格はベーシックモデルでは10万円を切る設定なので、組込みシステムとして幅広い応用が可能です。

特徴

- ・ E P S O N 社製カードプロセッサを搭載したオールインワン設計。
- ・ CompactFlash インタフェースを搭載しているため、ATA カードから OS 起動も可能。
- ・ 低消費電力なので (C P U) ファンレス動作可能。
- ・ フレキシブルなオプション設定により最適なシステムが選べます。
(ベーシックモデル ¥ 99,800 より)

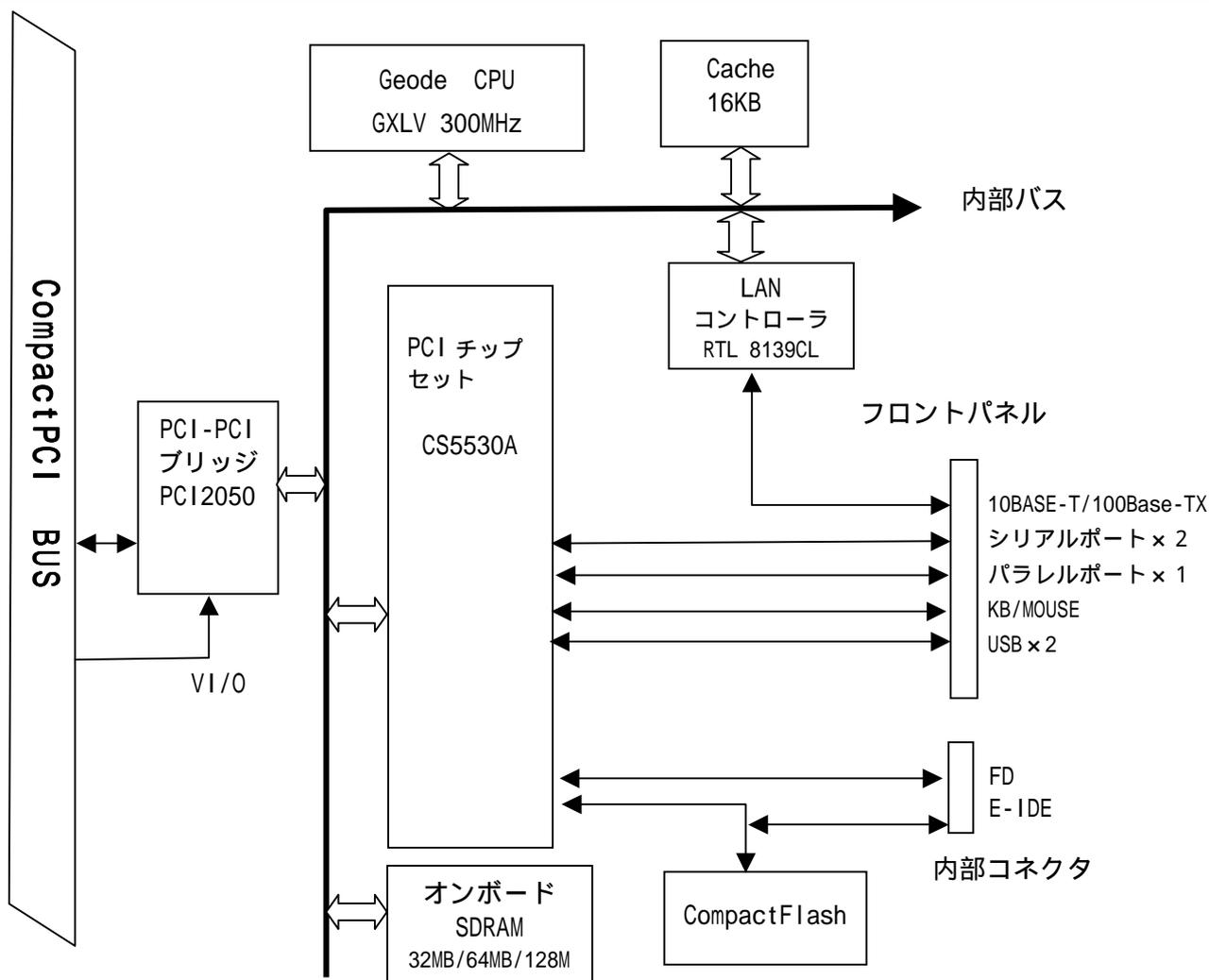
仕様

C P U	: Geode GXLV 300MHz
主記憶メモリ	: オンボード SDRAM 32MB/64MB/128MB
BIOS	: AWARD BIOS
チップセット	: Geode CS5530
VGA	
コントローラ	: Geode CS5530(内蔵)
VRAM 容量	: 最大 4MB(主記憶メモリから割りあて)
最大解像度 (表示色)	: 1280 X 1024(256)
最大表示色	: 1024 X 768(65536)
I/O インターフェース	
	* : シリアル (RS-232C) X 2 ポート COM2 --- RS-232C または プリンタ
	* : パラレル (プリンタ) X 1 ポート
	: PS2 キーボード/マウス
	: LAN(10Base-T/100Base-TX) Real tek RTL8193C
	: U S B X 2 ポート

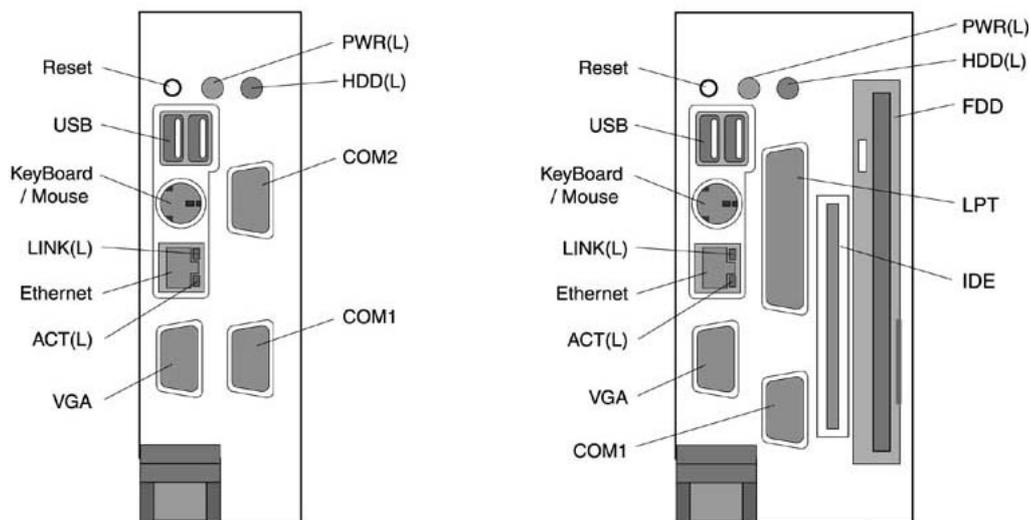
	: CompactFlash Type I X 1 スロット
	* : 2.5" IDE 機器用外部コネクタ X 1
	: 3.5" IDE 機器用外部コネクタ X 1
	* : 2 モード対応 (720KB/1.44MB)
FDD	: プザー X 1
その他	: プッシュボタンリセット X 1
	: WDT (1S~64S)
	: フルホットスワッププラットフォーム
外形寸法	: CompactPCI 規格準拠 3U サイズ (160.0mm X 100.0mm コネクタ/パネル部を除く)
パネル (EMC パネル使用)	
幅	: 2 スロット (8HP) / 3 スロット (12HP)
高さ	: 3U
環境条件	
電源電圧	: 5V 単一 V(I/O) 電源 5V/3.3V 切り替え可
消費電流	: 1.5A TYP (FDD, HDD なし) 3.5A PEAK (FDD, HDD 搭載)
動作周囲温度	: 0 ~ 50
保存温度	: -20 ~ 65
湿度	: 20 ~ 80%RH (非結露)
保証期間	: 3 年間 (36 ヶ月) (機構部品を除く)

注: *印のついた項目の機能は、オプション構成の内容によって機能の一部、または全部が削除されることがあります。

ブロック図



外部との接続



製品構成

オーダー型番

aPCI-8020/

CPU クロック

3: 300MHz

メインメモリ

3: 32MB

6: 64MB

C: 128MB

モデル記号

B, S: 標準品

J1 ~ J7: 受注生産品

オプション機能	標準品		受注生産品						
	B	S	J 1	J 2	J 3	J 4	J 5	J 6	J 7
SI 0 1	x								
SI 0 2	x	x	x	x	x				
USB									
LAN									
KB / M									
LPT	x					x	x	x	x
CF		x			x			x	x
HDD	x		x	x		x	x		
FDD	x		x		x	x		x	
WDT	x								
H. SWAP	x								
占有スロット数	2	3	2	3	2	2	3	2	3