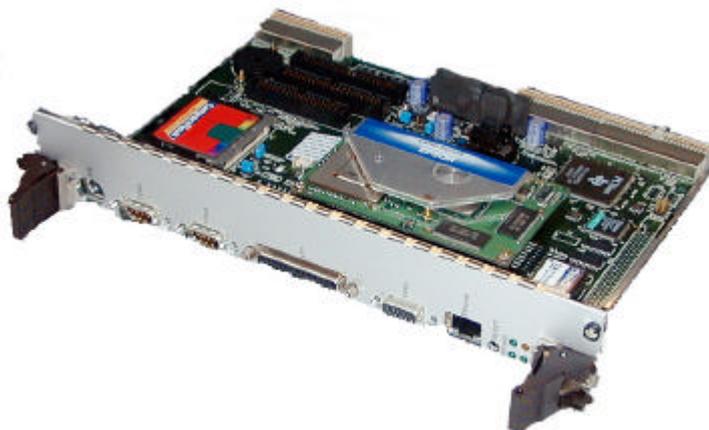


a P C I - 9 0 2 0

CPUボード



概要

aPCI-9020 は、米国 PICMG (PCI Industrial Computers Manufactures Group)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。

PC/AT 互換機のマザーボード機能を持った EPSON 社製カードプロセッサを搭載し、基本性能はもちろん、VGA、LAN、Compact Flash カードスロットを搭載したオールインワン設計となっています。

特徴

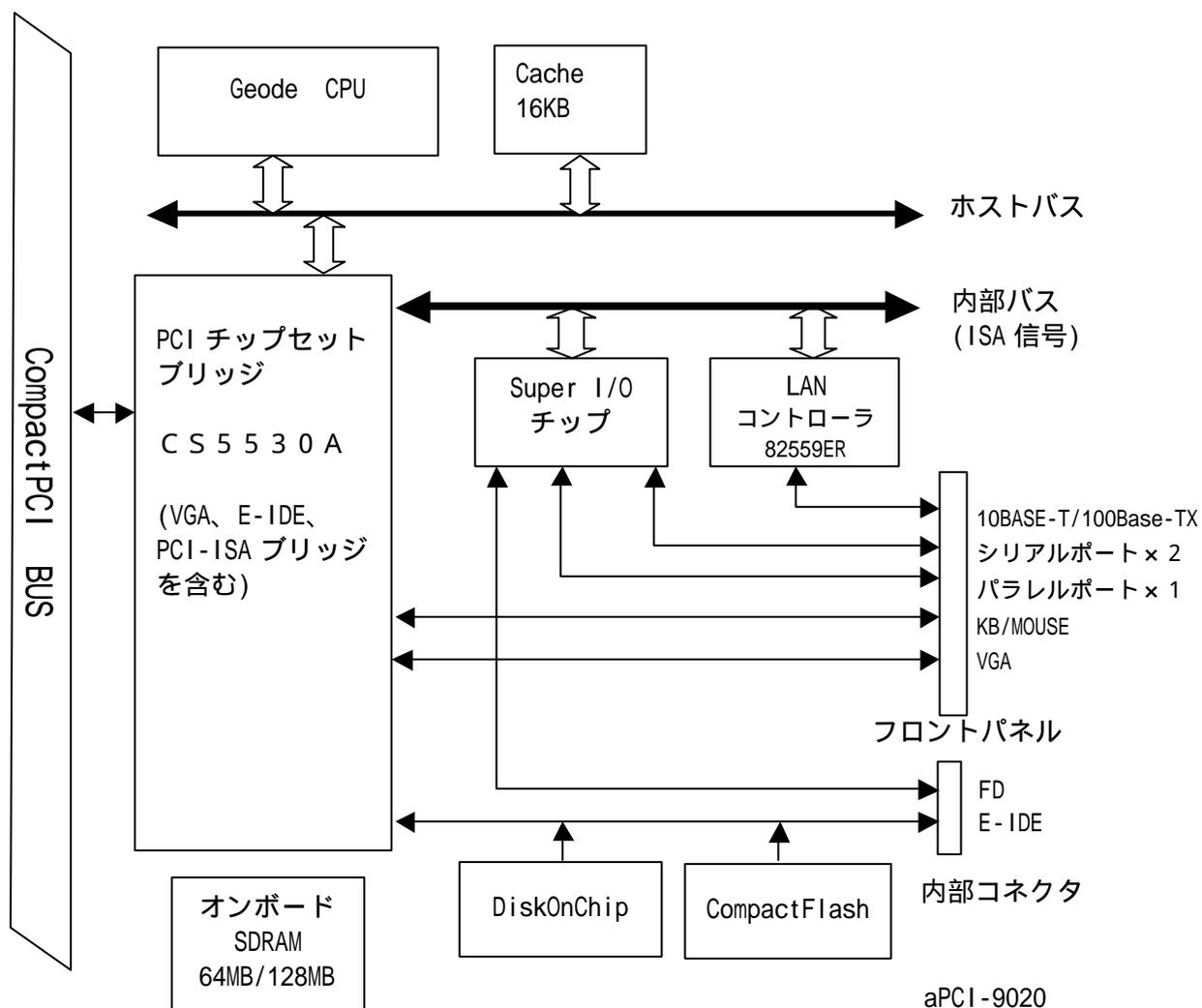
- ・ EPSON 社製カードプロセッサを搭載したオールインワン設計。
- ・ VGA、LAN、E-IDE、シリアルポート、パラレルポートを標準装備。
- ・ Compact Flash/DiskOnChip 搭載により、シリコンディスクからの OS 起動も可能。
- ・ フレキシブルなオプション構成により最適なシステムが選べます。

仕様

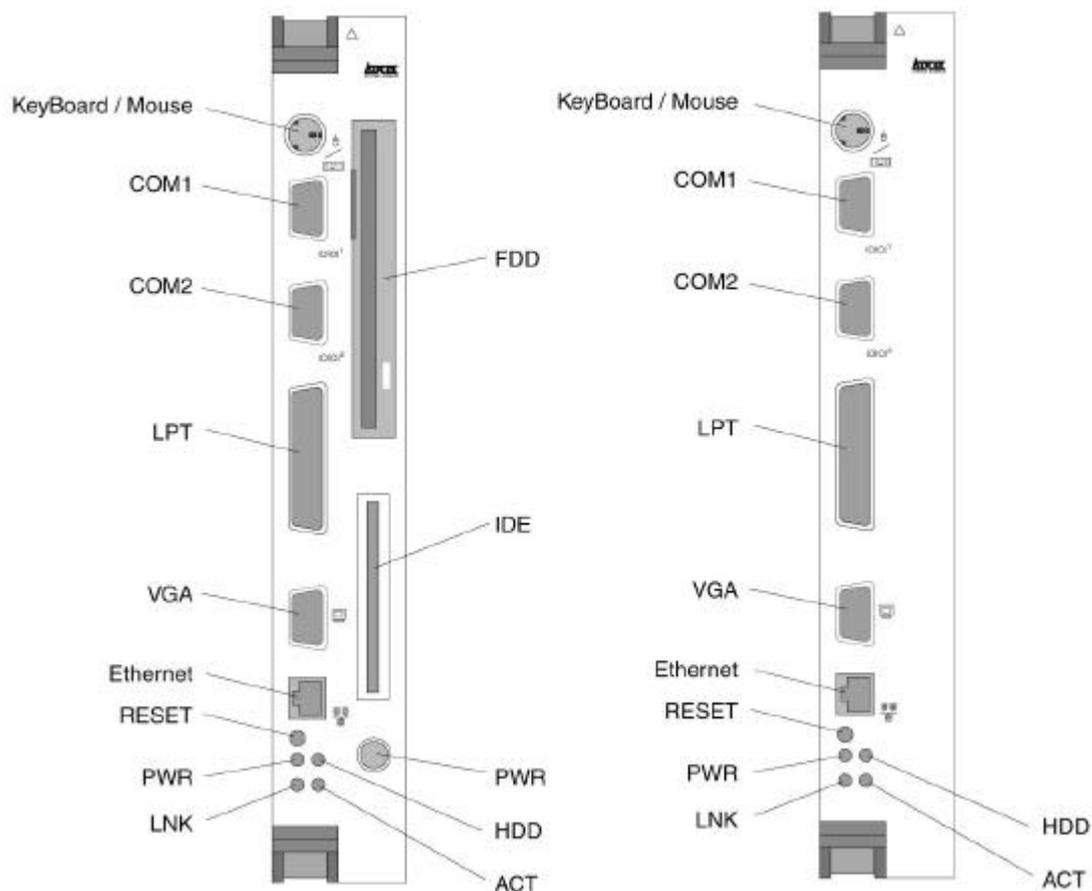
CPU	: Geode GX1 300MHz
主記憶メモリ	: オンボード (シンクロナス DRAM) 64MB または 128MB
BIOS	: Award BIOS
チップセット	: Geode CS5530A
VGA	
コントローラ	: Geode CS5530A に内蔵
VRAM 容量	: 最大 4MB (内部メモリより割り当て)
最大解像度 (表示色)	: 1280 × 1024 (256)
最大表示色	: 1024 × 768 (65536)
I/O インターフェース	
	: シリアル (RS-232C) × 2 ポート (COM2:RS422/485 切り替え可)
	: パラレル (プリンタ) × 1 ポート
	: PS/2 キーボード/マウス
	: LAN(10Base-T/100Base-TX) Intel 社製 82559ER 使用
	: Compact Flash Type I または Type I × 1 スロット
	: DiskOnChip
	: E-IDE 2ch (うち Primary は UltraDMA/33 対応)

FDD/HDD (オプション)	: aPCI-9020/xxS、aPCI-9020/xxF モデルに搭載
CDROM ドライブ (オプション)	: aPCI-9020/xxF 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 6U サイズ (233mm × 160mm 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)
高さ	: 6U
環境条件	
動作周囲温度	: 0 ~ 50 (FDD/HDD/CD-ROM ドライブを除く)
湿度	: 20 ~ 80%RH(結露なきこと)
保証期間	: 3 年間 (36 ヶ月)(オプション品を除く)

ブロック図



外部との接続



製品構成

aPCI-9020/36B	GEODE	300MHz	64MB	
aPCI-9020/36S	GEODE	300MHz	64MB	FDD/HDD搭載
aPCI-9020/36F	GEODE	300MHz	64MB	FDD/HDD搭載、CDROMドライブ付属
aPCI-9020/3CB	GEODE	300MHz	128MB	
aPCI-9020/3CS	GEODE	300MHz	128MB	FDD/HDD搭載
aPCI-9020/3CF	GEODE	300MHz	128MB	FDD/HDD搭載、CDROMドライブ付属