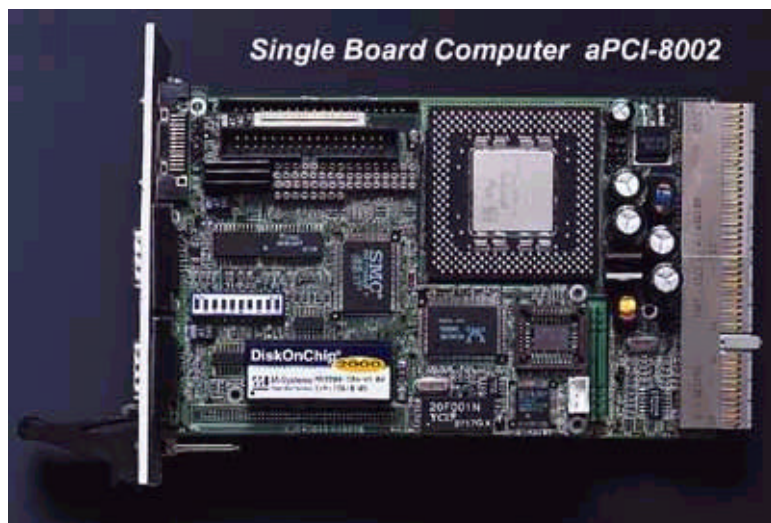


CompactPCI シングルボードコンピュータ



aPCI-8002

概要

aPCI-8002/aPCI-8004は、CompactPCI 規格に準拠したシングルボードコンピュータです。
コンパクトなサイズでありながら、基本機能はもちろん、VGA、LAN、USB までを搭載したオールインワン設計です。

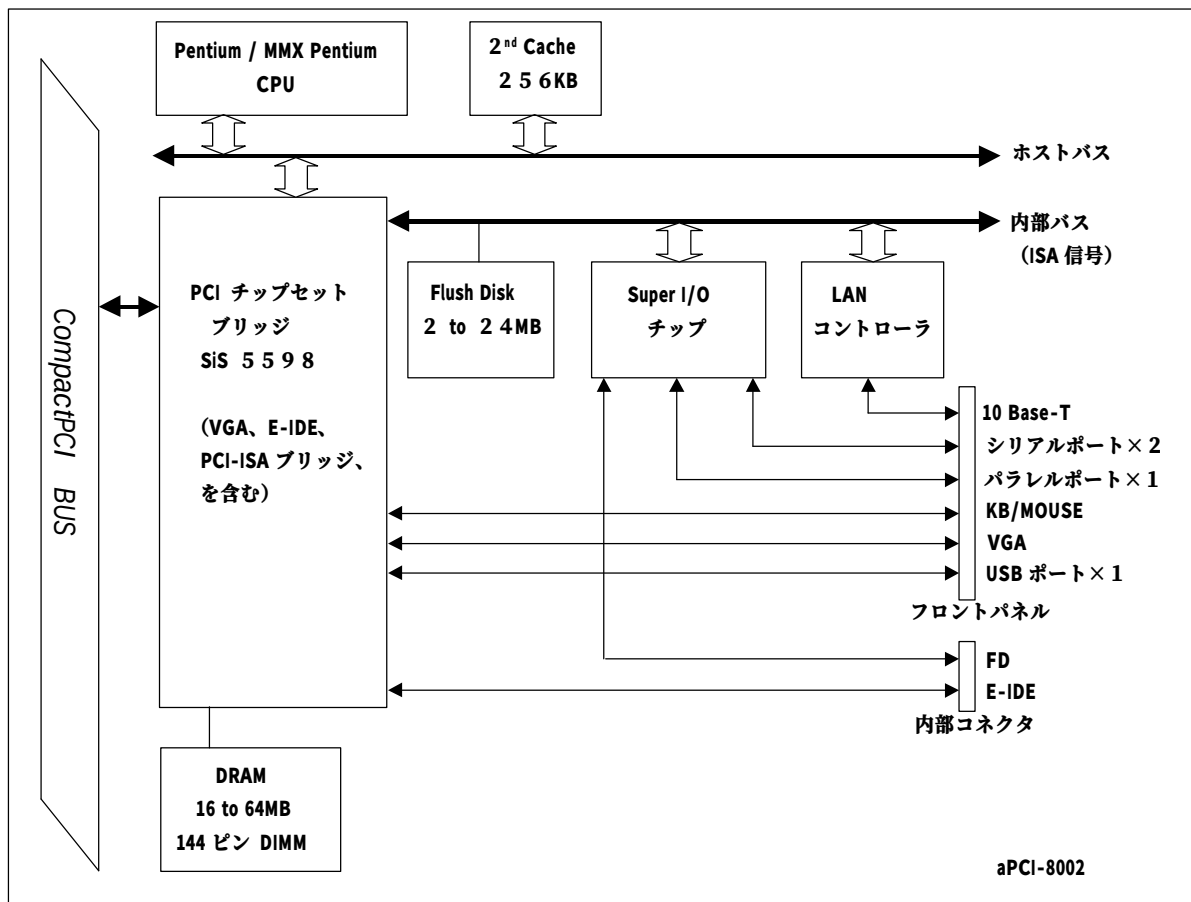
特徴

- ・VGA、LAN、USBまでを搭載したオールインワン設計。
- ・VGA (グラフィック表示) は、各種解像度／表示色に対応し、多彩なユーザインターフェース表現が可能。
- ・オールインワン化により、バスブリッジを介した接続が不用となりVGAの高速描画やLANのパフォーマンス向上を実現。
- ・UMAテクノロジーにより無駄のないメモリ資源活用が可能。
- ・フラッシュディスクチップ (DOO) 搭載可能 (オプション)。
- ・フレキシブルなオプション構成。

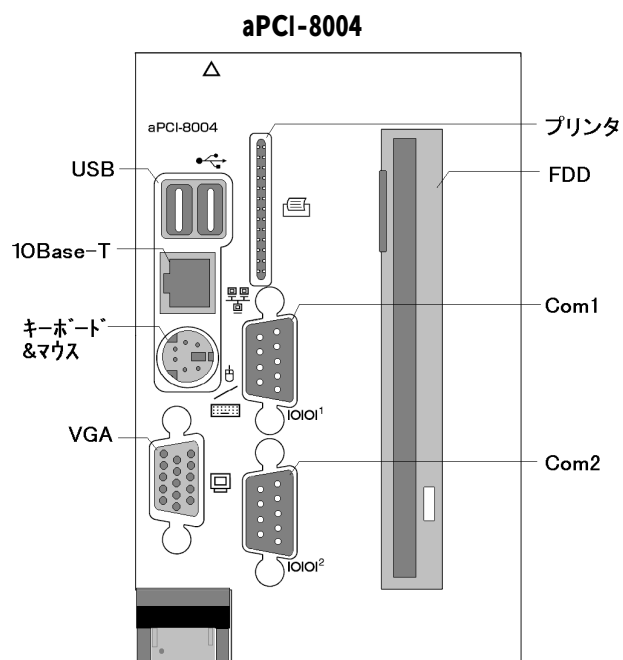
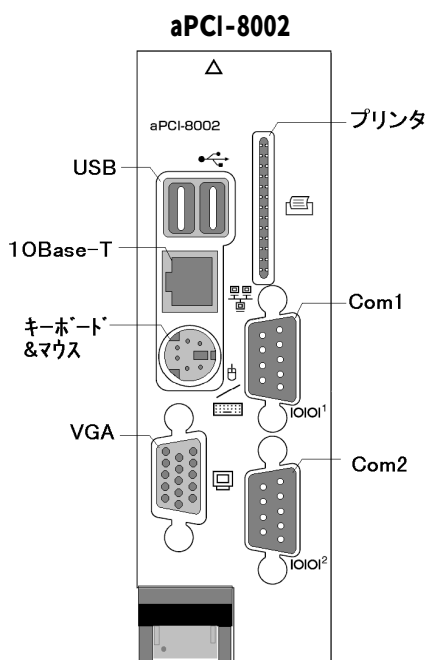
仕様

CPU:	Intel MMXテクノロジーPentium (最大233MHz) Pentium互換チップも搭載可能
チップセット:	SiS 5598 Pentium PCI チップセット
VGA (SVGA) :	SiS 5598 チップセットに内蔵。VRAMは最大4MBまで割り当て可能 (UMA テクノロジーにより、本体メモリより割り当て)。 最大解像度 1280×1024、65536色表示 最高表示色 1024×768、16万色表示
BIOS:	Award PCI BIOS (PC97サポート)
システムメモリ:	144 pin ミニ DIMM socket × 1 (16MBから64MBまでのSDRAM)
2次キャッシュ:	256KB
システムI/O:	RS-232 × 2ch(9pin D-SUB)内1chをRS-422/485に変更可能 25pinパラレルポート(EPP/ECP) PS-2キーボード/マウス、E-IDE I/F(UltraDMA/33対応)、FDD I/F USB × 2ch、10Base-T
その他の機能:	・ウォッチドッグタイマ (BIOS設定により動作設定可能、最大タイムアウト時間64秒) ・M-Systems社フラッシュディスク(DiskOnChip)を搭載可能
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 8002 2スロット幅 (8HP) 8004 4スロット幅 (16HP) HDD/FDD取付金具付 右端が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。
電源電圧:	+5V/6.0A +12V/4.0mA -12A/4.0mA
動作温度範囲:	0～60℃ (ただし、空冷条件及び45℃よりCPUクロックの制限あり)
標準付属品:	キーボード／マウス分岐ケーブル プリンタケーブルアダプタ 標準ドライバディスク1式

■ ブロック図



外部との接続



製品構成

CPUボード3U

aPCI-8002B	シングルボードコンピュータ8HP
aPCI-8002S	シングルボードコンピュータ8HP (CPU (PentiumMMX-166MHz)・メモリ (32M) 搭載)
aPCI-8002Sx	シングルボードコンピュータ8HP (CPU (PentiumMMX-233MHz)・メモリ (64M) 搭載)
aPCI-8004B	シングルボードコンピュータ16HP
aPCI-8004S	シングルボードコンピュータ16HP (CPU (PentiumMMX-166MHz)・メモリ (32M)・BD (21G)・FDD搭載)
aPCI-8004Sx	シングルボードコンピュータ16HP (CPU (PentiumMMX-233MHz)・メモリ (64M)・HDD (21G)・FDD搭載)

CPUボード6U

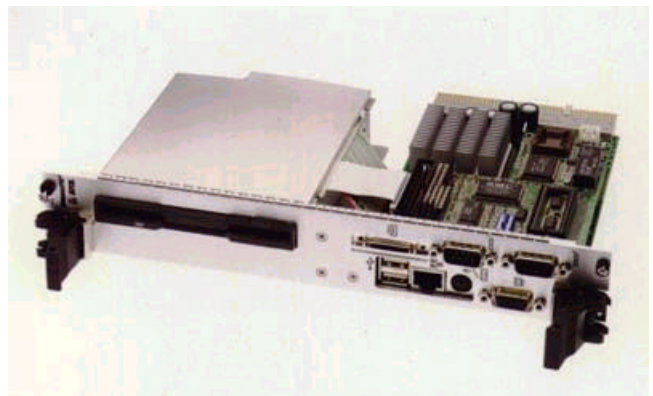
aPCI-8006Sx	シングルボードコンピュータ6U (CPU (PentiumMMX-233MHz)・メモリ (64M)・HDD (21G)・FDD搭載)
-------------	---

ご注意

- ・ オプション品の価格には、ベースボードへの組み込み費用、組み込み後のエージング／検査費用が含まれています。
- ・ ベースボード(aPCI-8002B/aPCI-8004B)単体での販売はいたしません。
- ・ ベースボードと同時にご注文いただいたオプション品以外の製品を増設又は変更された場合、ベースボードを含め保証範囲外となります。



aPCI-8002S



aPCI-8006 Sx