

エンベデッドコンピュータAR8000シリーズ

エンベデッドコンピュータAR8000シリーズは、PFUボードコンピュータシリーズを省スペース筐体に格納した組込み用コンピュータです。CeleronからPentium M、XeonデュアルCPUまで幅広い性能レンジに対応しており、スリムタワー（モデル8200/8210）／ミドルタワー（モデル8300/8310）／1Uラックマウント（モデル8600）と設置条件に合わせた筐体を選択できます。

AR8000シリーズは、産業用機器、計測機器、アミューズメント機器など幅広い組込み用途にご利用いただけます。



モデル8200/8210
(スリムタワー)



モデル8300/8310
(ミドルタワー)



モデル8600
(1Uラックマウント)

特長

- CeleronからPentium M、XeonデュアルCPUまで幅広い性能レンジに対応
- スリムタワーは省スペースながらPCIロングカードを搭載可能
- 国内製電源による高信頼性の実現
- 耐環境性に優れた構造設計（動作環境温度: 40℃）
- 有害物質を使用せず環境に配慮した筐体（クロムフリー鋼板の採用）
- お客様の構成にあわせたカスタマイズ対応が可能
- 専用ソフトウェアによるハードウェア監視が可能

仕様一覧 AR8000シリーズ

モデル	モデル 8200		モデル 8210		モデル 8300		モデル 8310		モデル 8600		
モデル 型名	PD-AR8HP4S		PD-AR8HPMS		PD-AR8HP4M		PD-AR8HXEM		-		
シャーシ	スリムタワー		スリムタワー		ミドルタワー		ミドルタワー		1Uラックマウント		
CPU(必須オプション)	Intel Celeron 2.0GHz /Pentium 4 2.4GHz /Pentium 4 2.8GHz		Intel Celeron M 320(1.3GHz) /Pentium M 1.6GHz /Pentium M 745(1.8GHz)		Intel Celeron 2.0GHz /Pentium 4 2.4GHz /Pentium 4 2.8GHz		Intel Xeon 2.4GHz /Xeon 2.8GHz (最大2CPU)		Intel Xeon 2.4GHz /Xeon 2.8GHz (最大2CPU)		
チップセット	Intel®845E		Intel®855GME		Intel®845E		Intel®E7501		Intel®E7501		
FSB	533MHz/400MHz		400MHz		533MHz/400MHz		533MHz/400MHz		533MHz/400MHz		
メモリ(必須オプション)	256MB/512MB(ECC機能あり/なし) DDR DIMM Unbuffered MAX:1GB DIMMSロット:2		256MB/512MB(ECC機能あり/なし) DDR DIMM Unbuffered MAX:1GB DIMMSロット:2		256MB/512MB(ECC機能あり/なし) DDR DIMM Unbuffered MAX:1GB DIMMSロット:2		1GB(512MB×2)/2GB(1GB×2)(ECC機能あり)DDR DIMM Registered MAX:6GB DIMMSロット:6		1GB(512MB×2)/2GB(1GB×2)(ECC機能あり)DDR DIMM Registered MAX:6GB DIMMSロット:6		
表示制御	グラフィックスコントローラ	-		Built in Chipset (VRAMはメインメモリ使用)		Silicon Motion製Lynx3DM+(VRAM 4MB)		Silicon Motion製Lynx3DM+(VRAM 8MB)		Silicon Motion製Lynx3DM+(VRAM 8MB)	
	CRT最大解像度及び表示色	-		1,600×1,200dot / 1,677万色		1280×1024dot / 65,536色		1280×1024dot / 1,677万色		1280×1024dot / 1,677万色	
HDD(必須オプション)	40GB(ATA-100)または80GB(ATA-100)搭載可能 最大2台搭載可能		40GB(ATA-100)または80GB(ATA-100)搭載可能 最大2台搭載可能		40GB(ATA-100)または80GB(ATA-100)搭載可能*1 最大2台搭載可能		40GB(ATA-100)または80GB(ATA-100)搭載可能*1 最大2台搭載可能		40GB(ATA-100)または80GB(ATA-100)搭載可能 最大2台搭載可能		
CD/DVD	薄型24倍速CD-ROM		薄型24倍速CD-ROM		薄型24倍速CD-ROM		薄型24倍速CD-ROM		薄型24倍速CD-ROM		
FDD	オプション		オプション		1(厚型)		1(厚型)		1(厚型)		
5*ベイ	-		-		1		1		-		
インターフェース	LAN	1(100Base-TX / 10Base-T)		2(100Base-TX / 10Base-T)		1(100Base-TX / 10Base-T)		1(1000/100/10Base-T) 1(100Base-TX / 10Base-T)		1(1000/100/10Base-T) 1(100Base-TX / 10Base-T)	
	シリアル(RS232C)	1(D-SUB 9pin)		1(D-SUB 9pin)		1(D-SUB 9pin)		1(D-SUB 9pin)		1(D-SUB 9pin)	
	パラレル	1(D-SUB 25pin)		1(D-SUB 25pin)		1(D-SUB 25pin)		1(D-SUB 25pin)		1(D-SUB 25pin)	
	キーボード/マウス	各1(PS2, DIN 6pin)		各1(PS2, DIN 6pin)		各1(PS2, DIN 6pin)		各1(PS2, DIN 6pin)		各1(PS2, DIN 6pin)	
	USB	USB2.0×6(前面×2,背面×4)		USB2.0×6(前面×2,背面×4)		USB2.0×6(前面×2,背面×4)		USB1.1×2(装置背面)		USB1.1×2(装置背面)	
	SCSI	-		-		-		内部に2ポート(Ultra320)		内部に2ポート(Ultra320)	
	VGA	-		1(D-SUB 15pin)		1(D-SUB 15pin)		1(D-SUB 15pin)		1(D-SUB 15pin)	
	コンバクトフラッシュ	-*2		-*2		-*2		-*2		-*2	
	オーディオ	Line Out,Line IN,MIC IN		Line Out,Line IN,MIC IN		Line Out,Line IN,MIC IN		-		-	
	AGPスロット	1スロット ※ロープロファイルカードのみ		1スロット ※ロープロファイルカードのみ		1スロット		-		-	
拡張インターフェース	PCIスロット	2スロット(32bit / 33MHz) ※ロングカード×1搭載可(FDDなし、HDD×1の場合)		2スロット(32bit / 33MHz) ※ロングカード×1搭載可(FDDなし、HDD×1の場合)		5スロット(32bit / 33MHz) ※うち1スロットはロングカード搭載可		2スロット(64bit / 100MHz) 2スロット(64bit / 66MHz) 2スロット(32bit / 33MHz) ※うち2スロットはロングカード搭載可		1スロット(64bit / 66MHz) ※ロングカード搭載可	
	設置環境温度	5~40℃		5~40℃		5~40℃		5~40℃		5~40℃	
外形寸法(W×D×H)	100mm×348mm×342mm(台足含まず)		100mm×348mm×342mm(台足含まず)		160mm×450mm×422mm		160mm×450mm×422mm		440mm×650mm×43mm(ラック固定用の突起部含まず)		
質量(kg)	8.5		8.5		19		20		12.6		
消費電力	TBD		TBD		TBD		TBD		TBD		
エネルギー消費効率(R区分)*3	TBD		TBD		TBD		TBD		TBD		
RAS機能	CPU温度監視,FAN監視,電圧監視(専用ソフトウェアによる状態表示,異常通知),ハードウェア診断ツールUltraPOST搭載		CPU温度監視,FAN監視,電圧監視(専用ソフトウェアによる状態表示,異常通知),ハードウェア診断ツールUltraPOST搭載		CPU温度監視,FAN監視,電圧監視(専用ソフトウェアによる状態表示,異常通知),ハードウェア診断ツールUltraPOST搭載		CPU温度監視,FAN監視,電圧監視(専用ソフトウェアによる状態表示,異常通知),ハードウェア診断ツールUltraPOST搭載		CPU温度監視,FAN監視,電圧監視(専用ソフトウェアによる状態表示,異常通知),ハードウェア診断ツールUltraPOST搭載		
対応OS	Windows®2000, Windows XP Red Hat Linux		Windows®2000, Windows XP Red Hat Linux		Windows®2000, Windows XP Red Hat Linux		Windows®2000, Windows XP Red Hat Linux		Windows®2000, Windows XP Red Hat Linux		

オプション一覧 AR8000シリーズ

No.	品名	型名	モデル 8200	モデル 8210	モデル 8300	モデル 8310	モデル 8600	備考
CPU Option								
1	AR8000 シリーズ用 CPU-CL20G 選択オプション	PD-AR8CCL20	○	○	○	○	○	CPU Kit (Celeron 2.0GHz、ヒートシンク)
2	AR8000 シリーズ用 CPU-P424G 選択オプション	PD-AR8CP424	○	○	○	○	○	CPU Kit (Pentium4 2.4GHz、ヒートシンク)
3	AR8000 シリーズ用 CPU-P428G 選択オプション	PD-AR8CP428	○	○	○	○	○	CPU Kit (Pentium4 2.8GHz、ヒートシンク)
4	AR8000 シリーズ用 CPU-CLM320 選択オプション	PD-AR8CCM13	○	○	○	○	○	CPU Kit (Celeron M 320 (1.3GHz)、ヒートシンク)
5	AR8000 シリーズ用 CPU-PM16G 選択オプション	PD-AR8CPM16	○	○	○	○	○	CPU Kit (Pentium M 1.6GHz、ヒートシンク)
6	AR8000 シリーズ用 CPU-PM745 選択オプション	PD-AR8CPM18	○	○	○	○	○	CPU Kit (Pentium M 745 (1.8GHz)、ヒートシンク)
7	AR8000 シリーズ用 CPU-XE24G 選択オプション	PD-AR8CXE24	○	○	○	○	○	CPU Kit (Xeon 2.4GHz、ヒートシンク)
8	AR8000 シリーズ用 CPU-XE28G 選択オプション	PD-AR8CXE28	○	○	○	○	○	CPU Kit (Xeon 2.8GHz、ヒートシンク)
9	AR8000 シリーズ用 CPU-XE24GF1 選択オプション	-	○	○	○	○	○	CPU Kit (Xeon 2.4GHz、1U 搭載用ヒートシンク)
10	AR8000 シリーズ用 CPU-XE28GF1 選択オプション	-	○	○	○	○	○	CPU Kit (Xeon 2.8GHz、1U 搭載用ヒートシンク)
Memory Option								
1	AR8000 シリーズ用メモリ 256MB 選択オプション	PD-AR8M256P	○	○	○	○	○	256MB DIMM (non ECC) (DDR333/Unbuffered/non ECC)
2	AR8000 シリーズ用メモリ 256MB-ECC 選択オプション	PD-AR8M256PE	○	○	○	○	○	256MB DIMM (ECC) (DDR333/Unbuffered/ECC)
3	AR8000 シリーズ用メモリ 512MB 選択オプション	PD-AR8M512P	○	○	○	○	○	512MB DIMM (non ECC) (DDR333/Unbuffered/non ECC) ※4
4	AR8000 シリーズ用メモリ 512MB-ECC 選択オプション	PD-AR8M512PE	○	○	○	○	○	512MB DIMM (ECC) (DDR333/Unbuffered/ECC) ※4
5	AR8000 シリーズ用メモリ 1GB-ECC 選択オプション	PD-AR8M1GBXE	○	○	○	○	○	1GB DIMM (ECC) × 2 枚 (DDR266/Registered/ECC) ※4
6	AR8000 シリーズ用メモリ 2GB-ECC 選択オプション	PD-AR8M2GBXE	○	○	○	○	○	1GB DIMM (ECC) × 2 枚 (DDR266/Registered/ECC) ※4
HDD Option								
1	AR8000 シリーズ用 HDD 40GB 選択オプション	PD-AR8D40	○	○	○	○	○	40GB HDD (3.5/IDE/7,200rpm ※非活性)
2	AR8000 シリーズ用 HDD 80GB 選択オプション	PD-AR8D80	○	○	○	○	○	80GB HDD (3.5/IDE/7,200rpm ※非活性)
FDD Option								
1	AR8000 シリーズ用 FDD 選択オプション	PD-AR8F	○	○	○	○	○	1/2" 薄型 FDD

※Intel, Xeon及びPentiumは、Intel Corporationの登録商標です。
 ※Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。
 ※その他の社名及び製品名は、各社の商標及び登録商標です。

*1 カスタマイズ対応でIDE活性交換HDDの搭載も可能
 *2 カスタマイズ対応で搭載可能
 *3 エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。
 *4 モデル8200及びモデル8300ではDDR266相当で動作します。

お問い合わせ先

株式会社PFU

ProDeS営業統括部 〒194-8510東京都町田市鶴間658-1 TEL: 042-788-7726

<http://www.pfu.co.jp/prodes/>

- 東京本社/営業部 〒212-8563 神奈川県川崎市幸区堀川町580番地(ノリックススクエア東館) TEL: 044-540-4510
- 関西支店 〒532-0011 大阪府淀川区西中島5丁目5番15号(新大阪セントラルタワー4階) TEL: 06-6304-4289
- 北海道支店 〒060-0002 札幌市中央区北二条西3-1-13 (57山ビル3階) TEL: 011-242-2212
- 東北支店 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-4-13 TEL: 022-257-1071

- 北陸支店 〒920-0918 金沢市尾山町1-8(朝日生命金沢ビル4階) TEL: 076-233-5800
- 東海支店 〒460-0008 名古屋市中区栄1-6-14(御園座会館8階) TEL: 052-202-0871
- 九州支店 〒812-0013 福岡市博多区博多駅前1-12-6(花村ビル8階) TEL: 092-472-7056
- 熊本営業所 〒860-0804 熊本市羊島町6-7(羊島町第一生命ビル6階) TEL: 096-354-2633

仕様は改良のため予告なく変更することがありますので予めご承知ください。

● 本書に記載の製品及び技術で、「外国為替及び外国貿易法」に該当するものを輸出する時、又は、国外に持ち出す時は、日本政府の許可が必要です。
 ● 本書に記載されている製品は、事務機器、通信機器、計測機器、家電製品などの一般電子機器に使用されることを意図しています。特殊な品質、信頼性が要求され、その故障や誤動作が直接人命を脅かしたり、人体に危害を及ぼす恐れのある用途(軍事用、核施設用、航空・宇宙用、交通機器、燃焼機器、生命維持装置、安全装置等)にご使用をお考えのお客様及び、弊社が意図した一般電子機器以外にご使用をお考えのお客様は、事前に弊社営業窓口までご相談願います。