

AR8300モデル300F

インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ搭載
エンベデッドコンピュータ



RoHS指令対応



※写真は「CD-RW/DVD-ROM オプション2」を適用したものです。

COMPUTER SERIES
EMBEDDED

■ 用途

工作機械、医療機器、計測機器、半導体製造/試験装置など、高いシステム性能、高速インタフェースが求められる分野

■ 特長

● インテル Core 2 Duo プロセッサと Q965 チップセットを採用

- インテル Core 2 Duo プロセッサ(デュアルコア)、Q965チップセット採用による高いシステム性能。
- DDR2メモリにより高いメモリ性能を実現。最大4GBを搭載可能。

● 高い信頼性

- RAID 1をサポート、HDDのホットスワップにも対応。万一のHDD故障時にも継続して動作することが可能(オプション)。
- 24時間運用に対応したHDDを搭載することにより、24時間運用を行うシステムにも採用可能。

● 柔軟な設置形態

- 縦置き、横置き他にラック搭載も可能。さまざまな設置形態に対応します。

● 充実した RAS 機能

- 監視ソフトウェアEmbedWare/SysMon®によって、ハードウェア(温度、電圧、ファン、HDD)の監視が可能。



地球と自然を大切に

このマークは株式会社PFUの
クリーン製品評価基準に適合
した製品に表示しています。

仕様

機能		内容
商品名	AR8300 モデル 300F	
型名	PD-AR8330A	
シャーシタイプ	ミドルタワー	
CPU (必須オプション)	インテル® Core™2 Duo E6400 (2.13GHz) / Pentium® E2160 (1.8GHz) / Celeron® 440 (2.0GHz)	
チップセット	インテル Q965+ICH8DO	
メモリ (必須オプション)	512MB / 1GB DDR2 DIMM ECCなし DIMM スロット: 4 (MAX: 4GB)	
表示制御	グラフィックコントローラ	Built in Chipset (VRAMはメインメモリ使用)
	CRT 最大解像度及び表示色	2,048x1,536ドット/1,677万色
HDD (必須オプション)	最大2台搭載可、RAID サポート (RAID 1のみサポート)(オプション)	
光学記憶装置 (オプション)	CD-RW/DVD-ROM	
FDD	1	
CF	1枚搭載可能 (オプション)	
5" ヘイ	-	
拡張インタフェース	AGP	-
	PCI Express	x 16 レーン: 1 スロット x 4 レーン: 1 スロット
	PCI	PCI:32bit/33MHz, 5V x 4 スロット ※うち 1 スロットはロングカード搭載可能
I/O インタフェース	CRT (VGA)	1 (D-SUB 15pin)
	LAN	2 (10/100/1000Base-T)
	シリアル (RS232C)	1 (D-SUB 9pin)
	パラレル	1 (D-SUB 25pin)
	キーボード/マウス	各 1 (PS/2, DIN 6pin)
	USB	6 (USB 2.0) (前面×2, 背面×4)
	SCSI	-
	オーディオ	ラインイン×1、ラインアウト×3、マイクイン×1、オプティカル×1
EMC 対応	VCCI Class-A (FCC Class-A、CE マーキング Class-A 設計準拠)	
海外安全規格対応	UL60950、CSA60950 設計準拠	
RAS 機能	CPU 温度監視、ファン監視、電圧監視、HDD 監視 (S.M.A.R.T.) (専用ソフトウェア EmbedWare/SysMon® による状態表示、異常通知)	
供給電源	AC 入力端子 (100V ~ 240V)	
最大消費電力	257W (Core 2 Duo E6400 (2.13GHz) 搭載時)	
エネルギー消費効率 (2007 年度基準) (*1)	Core 2 Duo E6400 (2.13GHz): 0.0019 / Pentium デュアルコア E2160 (1.8GHz): 0.0023 / Celeron 440 (2.0GHz): 0.0039 (j 区分)	
動作周囲温度	5 ~ 40℃	
対応 OS	Windows® XP Professional 32bit 版、Windows XP Embedded、Windows Vista® Business 32bit 版、Red Hat Enterprise Linux 5 32bit 版	
質量 (kg)	21	
外形寸法 (W x D x H)	160mm x 450mm x 422mm (縦置き用台設置時: 160mm x 450mm x 428.2mm) (突起物含まず)	
環境対応	RoHS 指令対応	

(*1) エネルギー消費効果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。

オプション品

分類	項	商品名	型名	備考
CPU オプション (必須)	1	CPU オプション (Celeron 440<2.0GHz>)	PD-AR8CC20A	Celeron 440<2.0GHz>、ファン付きヒートシンク
	2	CPU オプション (Pentium E2160<1.8GHz>)	PD-AR8CP18A	Pentium E2160<1.8GHz>、ファン付きヒートシンク
	3	CPU オプション (Core 2 Duo E6400<2.13GHz>)	PD-AR8CD21A	Core 2 Duo E6400<2.13GHz>、ファン付きヒートシンク
メモリオプション (必須)	1	DDR2 メモリ 512MB オプション 2	PD-AR8M512A	DDR2-512MB DIMM (non ECC) x 1 (DDR2-667/Unbuffered/non ECC)
	2	DDR2 メモリ 1GB オプション 2	PD-AR8M1GBA	DDR2-1GB DIMM (non ECC) x 1 (DDR2-667/Unbuffered/non ECC)
HDD オプション (必須)	1	HDD 160GB(SATA) 選択オプション	PD-AR8D1603	160GB HDD (シリアル ATA)
	2	HDD 250GB HR オプション 2	PD-AR8D2502	250GB HDD (シリアル ATA) 24H 運用に対応した HDD(*1)
RAID オプション	1	RAID オプション	PD-AR8RID3	RAID カード (RAID 1のみサポート。HDD の活性交換可能。)(*2)
OS インストール オプション	1	日本語 Windows XP Professional プレインストール	- (*3)	日本語 Windows XP Professional プレインストール出荷
その他のオプション	1	CF 搭載用スロット 3	PD-AR8-CF3	CF を 1 個搭載。PCI スロットを 1 スロット専有。(*4)
	2	CF カード (1GB)	PD-ARCF1G	CF 媒体 (1GB)、「CF 搭載用スロット 3」を別途手配が必要です。
	3	CF カード (4GB)	PD-ARCF4G	CF 媒体 (4GB)、「CF 搭載用スロット 3」を別途手配が必要です。
	4	LAN カード 2	PD-ARLN2	PCI カード 10/100/1000Base-T
	5	縦置き用台足	PD-AR8STDM	縦置き用台足 (*5)
	6	ラック取付け金具 (AR8300 用)	PD-AR8LKM	ラック取付け金具
	7	RS-232C ブラケットオプション 2	PD-AR8BKT2	シリアルを 1 ポート追加。PCI スロットを 1 スロット専有。(*4)
	8	CD-RW/DVD-ROM オプション 2	PD-AR8-DVD2	CD-RW/DVD-ROM

※ オプション品は本体と同時にご注文ください。(*1) 本HDDを搭載することにより24時間運用が可能になります。24時間運用を行うための詳細条件は取扱説明書をご参照ください。(*2) HDD 250GB HR オプション 2 (2台) を別途手配が必要です。HDD 160GB(SATA) 選択オプションは、RAID では使用できません。当オプション選択時は、PCI Express x4 レーン: 1 スロットを専有します。(*3) 型名は個別に取得します。(*4) [CF 搭載用スロット 3] と [RS-232C ブラケットオプション 2] は同時搭載不可です。(*5) 本製品を縦置きで設置する場合には、お客様で台足をご用意いただくか、本オプションを必ず選択してください。お客様で台足を用意する場合はお客様にて十分な検証をお願いします。詳細については、取扱説明書をご参照ください。

※ インテル、Intel、Intel Inside ロゴ、インテル Core、Pentium および Celeron は、米国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。 ※ Windows および Windows Vista は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。 ※ EmbedWare および EmbedWare/SysMon は株式会社 PFU の日本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。

<h1>株式会社 PFU</h1> <p>http://www.pfu.fujitsu.com/prodes/product/</p>		<p>E-mail: prodes@pfu.fujitsu.com</p>			
東京本社	〒212-8563 川崎市幸区堀川町580番地(ソリッドスクエア東館)	☎(044)540-4510	北陸支店	〒920-8203 金沢市鞍月5-181(AUBEビル)	☎(076)237-2491
関西支店	〒532-0011 大阪市淀川区西中島5丁目5番15号(新大阪セントラルタワー)	☎(06)6304-4289	東海支店	〒460-0003 名古屋市中区錦1丁目4番6号(三井生命名古屋ビル10階)	☎(052)202-0871
北海道支店	〒060-0003 札幌市中央区北3条西2丁目10番2号(札幌HSビル)	☎(011)242-2212	九州支店	〒812-0007 福岡市博多区東比恵1-2-12(R&Fセンタービル)	☎(092)472-7056
東北支店	〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-4-13	☎(022)257-1071			

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了承ください。

2010年8月 PS-AR83-A07 AL

●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、国外に持ち出すときは、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、その故障や誤作動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。
 ●弊社からご提供した機器、ソフトウェア以外の機器 (CPU、メモリ、PCIカード、USB接続機器、その他)およびソフトウェア(OS含む)との組合せでご使用になる場合はお客様にて十分検証をお願いします。
 (または弊社までお問い合わせください。)