

エンベデッドコンピュータAR2000シリーズ

エンベデッドコンピュータAR2000シリーズは、インテル® Pentium® M プロセッサを搭載した小型かつ耐環境性(温度/振動等)に優れた組み込み用コンピュータです。

インテル Pentium M プロセッサ+インテル 855GMEチップセットの組合せにより、高性能/省電力を実現しました。製造試験装置、計測機器、産業機器、ネットワーク装置など幅広い用途にご使用いただけます。

RoHS指令準拠



AR2000モデル200



AR2000モデル100



AR2000モデル400

※ 写真は「フロントカバーオプション」を適用したものです。

特 長

・耐環境に優れた小型筐体

小型(178mmx175mmx50mm)かつ、温度、振動など耐環境性に優れた筐体で、さまざまな設置環境に対応します。モデル400は、スイッチ、ケーブル類を装置前面に集めてメンテナンスを容易にしています。

・高性能かつ低消費電力の組み込みコンピュータ

低電圧版インテル Pentium Mプロセッサ搭載、並びにインテル 855GMEチップセット採用により高性能/省電力を実現しています。

・豊富なインタフェース

LAN 2ポート、シリアルポート、USB 2.0 4ポート(モデル400は2ポート)をはじめ、豊富なインタフェースをサポートしており、幅広い用途にご利用いただけます。

・充実したRAS機能

監視/制御ソフトウェアEmbedWare/Sysmon® (オプション)によって、ハードウェアの監視(温度、電圧、ファン)、リモート電源制御、自動運転スケジュールを行うことができます。さらにモデル400については、ウォッチドッグタイマ、外部信号による割込み通知、アラーム外部通知などの機能を提供します。

・デジタル入出力(モデル400のみ)

16点/16点のデジタル入出力インタフェースをサポートしています。

・ファンレス、HDDレス

ファンレス、HDDレスのモデルを準備(PD-AR2HC60F)、稼働部品をなくし、高い信頼性を実現します。その他のモデルもHDDレスで運用することが可能です。

・OSプレインストール(オプション)

Windows® XP Professionalをプレインストールして出荷いたします。また、Windows XP Embedded、RedHat Linuxをベースとしたお客様専用OSの作成などのサービスをご提供いたします。

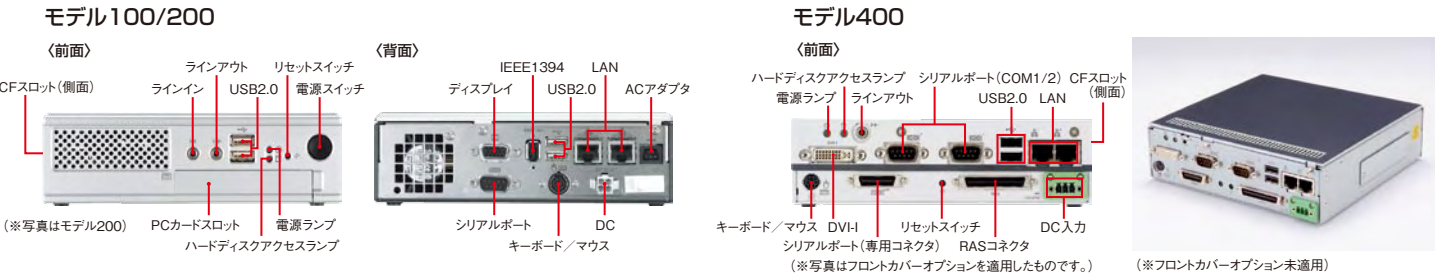
・カスタマイズ対応

お客様のご要望に応じてインタフェースの追加、各種規格取得、耐環境対応など、カスタマイズを承ります。また、ブート時間の短縮、起動時のお客様ロゴの表示など、BIOSのカスタマイズについても対応いたします。



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

各部名称



仕 様

モデル		モデル100(組込み専用板金モデル)			モデル200(アルミ筐体モデル)			モデル400(フロントオペレーションモデル)	
型名	PD-AR2HP16L	PD-AR2HP11L	PD-AR2H320L	PD-AR2HP16	PD-AR2HP11	PD-AR2H320	PD-AR2HP16F	PD-AR2HC60F	
CPU	インテル® Pentium® M 1.6GHz	低電圧版インテル Pentium M 1.1GHz	インテル Celeron® M 320 (1.3GHz)	インテル Pentium M 1.6GHz	低電圧版インテル Pentium M 1.1GHz	インテル Celeron M 320 (1.3GHz)	インテル Pentium M 1.6GHz	インテル Celeron M 600MHz	
チップセット	インテル 855GME+ICH4								
メモリ(必須オプション)	256MB/512MB/1GB DDR SO-DIMM ECCなし DIMMSロット:1 (MAX:1GB)								
表示制御	グラフィックコントローラ CRT最大解像度及び表示色	Built in Chipset (VRAMはメインメモリ使用) 1,600×1,200dot:1.677万色							
HDD(オプション)	60GB (ATA-100) ×1 またはシリコンディスク(1GB/2GB)								
CF	1 (True IDE)								
I/O インタフェース	CRT (VGA)	1						—	
	LCD	—						DVI-Ix1 (アナログRGB使用時は変換アダプタまたは分岐ケーブル要)	
	LAN	2 (10/100Base-TX)							
	シリアル	1 (D-SUB 9pin), RS232C						4※D-SUB 9pin ×2 (COM1/2)、 専用コネクタ×1 (2ポート: 分岐コネクタ要) COM1/2: RS-232C 専用コネクタ (EXT-COM): RS-232C/422/485	
	キーボード/マウス	1 (PS2, DIN 6pin) (マウス接続時分岐ケーブル要)							
	USB	4 (USB2.0) (前面×2, 背面×2)						2 (USB2.0)	
	IEEE1394	1 (IEEE1394a 6pin) (装置背面)						—	
RAS機能	オーディオ	ラインイン、ラインアウト (装置前面)						ラインアウト	
	PCカード (CardBUS)	2						—	
	デジタル入出力 (DI/DO)	—						DI 16点, DO 16点	
	EMC対応	VCCI Class-B, FCC Class-B, CEマーキングClass-B							
海外安全規格対応	UL60950, CSA60950								
CPU温度監視、ファン監視、電圧監視、HDD監視 (S.M.A.R.T.) (専用ソフトウェアによる状態表示、異常通知)		CPU温度監視、ファン監視、電圧監視、HDD監視 (S.M.A.R.T.) (専用ソフトウェアによる状態表示、異常通知) ウォッチドッグタイマ、インターバルタイマ、外部信号による割込み 通知、リモート電源制御 (ON/OFF)、リモートリセット、アラーム外部通知						CPU温度監視、ファン監視、電圧監視、HDD監視 (S.M.A.R.T.) (専用ソフトウェアによる状態表示、異常通知) ウォッチドッグタイマ、インターバルタイマ、外部信号による割込み 通知、リモート電源制御 (ON/OFF)、リモートリセット、アラーム外部通知	
供給電源	ACアダプタ端子 (20V) / DC入力端子 (16V-24V)						DC入力端子 (10-24V)		
最大消費電力	80W								
エネルギー消費効率 (Q区分) (*1)	0.005	0.006	0.007	0.005	0.006	0.007	0.009	0.024	
動作周囲温度	0~50℃ (HDD搭載時は5~40℃) (*2)						0~45℃ (HDD搭載時は5~45℃)		
対応OS	Windows® 2000, Windows XP Professional/Embedded, Red Hat Enterprise Linux V3/V4								
質量	1.9kg						2.0kg		
外形寸法 (W × D × H)	178mm×172mm×50mm (プラスゴムアシ2mm)			178mm × 175mm × 53mm (プラスゴムアシ2mm)			178mm × 175mm × 50mm (プラスゴムアシ2mm)		
振動	動作時:0.4G (HDD搭載時), 2.2G (HDD非搭載時) 非動作時:1.0G (HDD搭載時), 2.2G (HDD非搭載時)								
衝撃	動作時/非動作時:20G (HDD搭載時/HDD非搭載時)								
環境対応	RoHS指令準拠								

(*1) 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論理性能で除したものです。 (*2) 当条件は、本体装置の値です。ACアダプタは、0~40℃の条件で使用可能です。

オプション

分類	項	品名	型名	適用機種		備考
				モデル100/200	モデル400	
メモリ オプション	1	メモリ 256MB BTOオプション	PD-AR2M256B	○	○	256MB DDR SO-DIMM (ECCなし)
	2	メモリ 512MB BTOオプション	PD-AR2M512B	○	○	512MB DDR SO-DIMM (ECCなし)
	3	メモリ 1GB BTOオプション	PD-AR2M1GBB	○	○	1GB DDR SO-DIMM (ECCなし)
記憶装置 オプション	1	HDD 60GB BTOオプション	PD-AR2D60B	○	○	60GB HDD
	2	HDD 60GB BTOオプション (ファン付き)	PD-AR2D60BF	○	○	60GB HDD PD-AR2HC60F用。本オプション選択時には本体にファンが装着されます。(*3)
	3	シリコンディスク1GB BTOオプション	PD-AR2D01BS	○	○	シリコンディスク1GB BTO オプション
	4	シリコンディスク2GB BTOオプション	PD-AR2D02BS	○	○	シリコンディスク2GB BTO オプション
	5	CFカード (512MB)	PD-ARCF512	○	○	CF媒体 (512MB)
	6	CFカード (1GB)	PD-ARCF1G	○	○	CF媒体 (1GB)
OS オプション	1	日本語Windows XP Professional プレインストール (モデル100/200用)	PD-AR25WXP	○		
	2	日本語Windows XP Professional プレインストール (モデル400用)	PD-AR24WXP		○	
その他の オプション	1	ACオプション3	PD-KGAC3R	○		ACアダプター一般オプション
	2	フロントカバーオプション	PD-AR2FC		○	フロントカバー装着+筐体白塗装
	3	AC電源ボックス	PD-AR2ACBX		○	AC入力使用時に必要。ファン付き。(178mm × 172mm × 50mm)
	4	RS232Cシリアル分岐ケーブル	PD-AR2CBL1		○	RS232CとしてCOM3/4を使用する場合、必須(いずれかを使用する場合を含む)
	5	RS422シリアル分岐ケーブル	PD-AR2CBL2		○	RS422としてCOM3/4を使用する場合、必須(いずれかを使用する場合を含む)

(*3) 一般的にHDDを搭載する場合、自然放熱では十分な冷却ができず、システムの信頼性に影響を及ぼすおそれがありますので、当社ではHDD使用時にはファン搭載を推奨しています。HDDを搭載して、かつ、ファンレスをご希望のお客様は、弊社営業までお問い合わせください。

※インテル、Pentium及びCeleronは、Intel Corporationの登録商標です。※Windows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。

お問い合わせ先

株式会社 PFU

http://www.pfu.fujitsu.com/prodes/

ProDeS営業統括部

〒194-8510 東京都町田市鶴間658-1

Tel.042-788-7726

東京本社/営業部

〒212-8563 神奈川県川崎市幸区堀川町580番(ソリッドスクエア東館)

Tel.044-540-4510

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4階)

Tel.06-6304-4289

北海道支店

〒060-0003 札幌市中央区北三条西2丁目10番2号(札幌HSビル6階)

Tel.011-242-2212

東北支店

〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4丁目4番13号

Tel.022-257-1071

北陸支店

〒920-8203 石川県金沢市鞍月5-181 (AUBEビル6階)

Tel.076-237-2491

東海支店

〒460-0008 名古屋市中区栄1丁目6番14号(御国座会館8階)

Tel.052-202-0871

九州支店

〒812-0007 福岡市博多区東比恵1丁目2番12号(R&Fセンタービル3階)

Tel.092-472-7056

熊本営業所

〒860-0804 熊本市幸島町6丁目7番(幸島町第一生命ビル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。

2006年10月 PH-AR20 ASH-30K1