

エンベデッドコンピュータAR1000シリーズ

エンベデッドコンピュータAR1000シリーズは、Pentium III またはCeleronを搭載した小型かつ耐環境性(温度/振動等)に優れた組込み用コンピュータです。

温度/振動は、50°C*/2.2G(HDD非搭載時、動作時)を実現し、耐環境性に優れています。組込みスペースや設置環境の問題を解決し、産業システム関係、計測機器関係、輸送関係、病院関係、セキュリティー関係、アミューズメント関係など非常に多くの用途に適しています。



モデル1520(ファンレス)

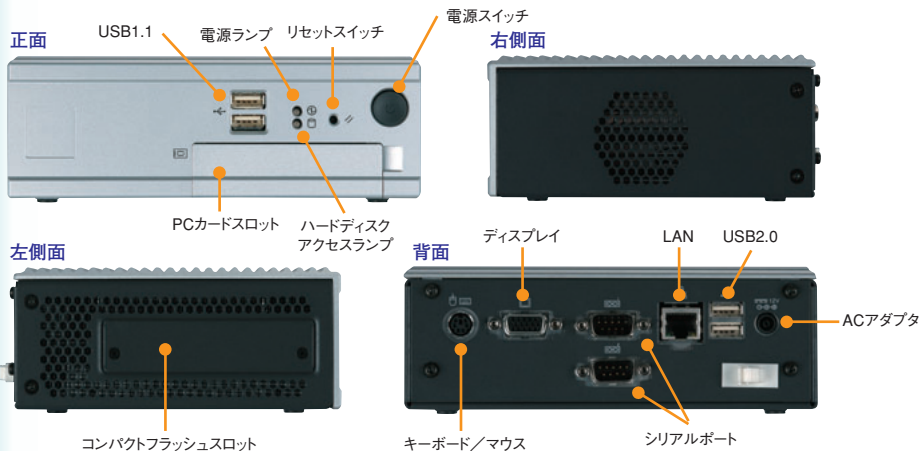
株式会社PFU

特長

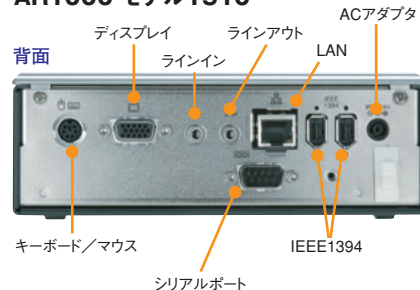
- システム手帳サイズ(170mmx135mmx58.5mm)の小型コンピュータ
 - 耐環境性に優れた構造設計<温度/振動:50°C*/2.2G(HDD非搭載時、動作時)実現>
 - 冷却と頑強性を兼ねそろえたリブ構造アルミ筐体
 - 信頼性、静音性を高めたファンレスモデルをラインナップ
 - ビデオシステム用途向けにIEEE1394インタフェースを搭載したモデルをラインナップ
 - EMC対応(VCCI/FCC/CEマーキング Class-B対応)
 - 海外安全規格対応(UL/CSA)
 - Windows 2000 Professional/Windows XP Professional/RedHat Linux 対応
 - 設置環境に応じたブートドライブの選択(2.5" HDD/コンパクトフラッシュ/ネットワーク)
 - 専用ソフトウェアによるハードウェア監視
- *当条件は、本体装置の値です。ACアダプタは、0~35°Cの条件で使用可能です。

各部名称

AR1000 モデル1500/1520



AR1000 モデル1510



仕様一覧

AR1000シリーズ		モデル1500			モデル1510			モデル1520
型名		PD-KGCL40FJ	PD-KGCL65FJ	PD-KGP393FJ	PD-KGCL40FJV	PD-KGCL65FJV	PD-KGP393FJV	PD-KGCL40-J
特長	USB2.0など豊富なインタフェースを備えたベーシックモデル。			カメラ接続等ビデオシステム用途に適したIEEE1394インタフェースを2ポート搭載したモデル。			ファンレス、HDDレスにより、信頼性、静音性を高めたモデル。	
CPU	Ultra Low Voltage Celeron® 400MHz	Ultra Low Voltage Celeron® 650MHz	Low Voltage Pentium® III 933MHz	Ultra Low Voltage Celeron® 400MHz	Ultra Low Voltage Celeron® 650MHz	Low Voltage Pentium® III 933MHz	Ultra Low Voltage Celeron® 400MHz	
チップセット	Intel® 815E			Intel® 815E			Intel® 815E	
メモリ(必須オプション)	SO-DIMM 128MB/256MB/512MB (ECC機能なし)			SO-DIMM 128MB/256MB/512MB (ECC機能なし)			SO-DIMM 128MB/256MB/512MB (ECC機能なし)	
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)			Built in Chipset (VRAMはメインメモリ使用)			Built in Chipset (VRAMはメインメモリ使用)
	CRT最大解像度及び表示色	1,280×1,024dot:1,677万色 1,600×1,200dot:256色			1,280×1,024dot:1,677万色 1,600×1,200dot:256色			1,280×1,024dot:1,677万色 1,600×1,200dot:256色
HDD(オプション)	40GB (ATA-100)×1			40GB (ATA-100)×1			-	
インターフェース	LAN	1 (100Base-TX / 10Base-T)			1 (100Base-TX / 10Base-T)			1 (100Base-TX / 10Base-T)
	シリアル (RS232C)	2 (D-SUB 9pin)			1 (D-SUB 9pin)			2 (D-SUB 9pin)
	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)			1 (PS2, DIN 6pin) (マウス接続時分岐ケーブル要)			1 (PS2, DIN 6pin) (マウス接続時分岐ケーブル要)
	USB	USB1.1×2(装置前面), USB2.0×2(装置背面)			USB1.1×2(装置前面)			USB1.1×2(装置前面), USB2.0×2(装置背面)
	IEEE1394	-			2 (IEEE1394a 6pin)			-
	CRT	1			1			1
	PCカード (CardBUS)	2			2			2
	コンパクトフラッシュ	1 (True IDE)			1 (True IDE)			1 (True IDE)
オーディオ	-			ラインイン、ラインアウト			-	
EMC対応	VCCI Class-B, FCC Class-B, CEマーキング Class-B			VCCI Class-B, FCC Class-B, CEマーキング Class-B			VCCI Class-B, FCC Class-B, CEマーキング Class-B	
海外安全規格対応	UL60950, CSA60950			UL60950, CSA60950			UL60950, CSA60950	
温度	0~50℃ (HDD搭載時は5~40℃)*1			0~50℃ (HDD搭載時は5~40℃)*1			0~40℃*1*3	
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)			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)			動作時/非動作時:2.2G	
衝撃	動作時/非動作時:20G (HDD搭載時/HDD非搭載時)			動作時/非動作時:20G (HDD搭載時/HDD非搭載時)			動作時/非動作時:20G	
外形寸法 (W×D×H)	170mm×135mm×58.5mm (ゴムアシ含まず)			170mm×135mm×58.5mm (ゴムアシ含まず)			170mm×135mm×58.5mm (ゴムアシ含まず)	
重量	約1.2Kg			約1.2Kg			約1.3Kg	
電源	ACアダプタ (12V)			ACアダプタ (16V)			ACアダプタ (12V)	
消費電力	42W (動作時)/24W (待機時)			42W (動作時)/24W (待機時)			32W (動作時)/24W (待機時)	
エネルギー消費効率 (R区分)*2	0.023	0.014	0.01	0.023	0.014	0.01	0.023	
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)			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)			CPU温度監視, 電圧監視 (専用ソフトウェアによる状態表示, 異常通知)	
対応OS	Windows®2000, Windows XP, Red Hat Linux			Windows®2000, Windows XP, Red Hat Linux			Windows XP Embedded	

*1 Intel及びPentiumは、Intel Corporationの登録商標です。
 *2 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。
 *3 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 当条件は、本体装置の値です。ACアダプタは、0~35℃の条件で使用可能です。
 *2 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。
 *3 PCカードは耐熱仕様品 (60℃以上) を使用のこと。

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 (ソリッドスクエア東館) TEL: 044-540-4510
- 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
- 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
- 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
- 北海道支店 〒060-0002 札幌市中央区北二条西3-1-13 (57山京ビル3階) TEL: 011-242-2212
- 九州支店 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-12-6 (花村ビル8階) TEL: 092-472-7056
- 東北支店 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-4-13 TEL: 022-257-1071
- 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。