

インテル® Core™ i5/Celeron® プロセッサを搭載した
小型かつ耐環境性に優れた組み込みコンピュータ

AR2000モデル420F



※写真はDC入力タイプです。

用途

製造試験装置、計測機器、産業工作機械、ネットワーク装置、
デジタルサイネージ（電子看板）など、幅広い分野

特長

●デュアルコア高性能プロセッサ搭載

- 高性能プロセッサ インテル Core i5(デュアルコア)を搭載。(Celeronプロセッサも選択可能)
- インテル ハイパースレッディング・テクノロジーにより、最大4スレッドを同時実行。

●耐環境に優れた小型筐体

- 小型 (178mm×175mm×50mm) 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。

●豊富なインタフェース

- デジタル画像出力(DVI)をはじめ、LAN、USB、シリアルポート (RS-232C/RS-422/RS-485) など、豊富なインタフェースをサポートしており、幅広い用途での使用が可能。

●2画面表示対応

- 専用分岐ケーブルにより、DVI、VGAの2画面表示が可能。

●SSDを搭載可能

- 高速で信頼性の高いSLC-SSDを搭載可能。

●充実したRAS機能

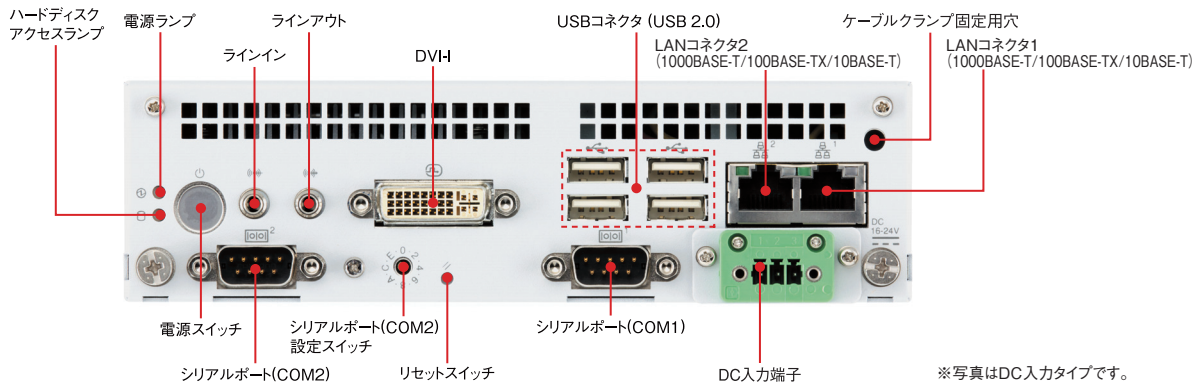
- 監視ソフトウェアEmbedWare/SysMon®によって、ハードウェア（温度、電圧、ファン、HDD/SSD）の監視が可能。

RoHS 指令対応



このマークは株式会社PFI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

機能		内容			
商品名		AR2000 モデル 420F			
種別		ACアダプタ入力タイプ		DC入力タイプ	
CPU		インテル® Core™ i5-520E プロセッサ	インテル Celeron® プロセッサP4505	インテル Core i5-520E プロセッサ	インテル Celeron プロセッサP4505
	動作周波数	2.4GHz (インテル ターボ・ブースト・テクノロジー対応: 最大2.93GHz)	1.86GHz	2.4GHz (インテル ターボ・ブースト・テクノロジー対応: 最大2.93GHz)	1.86GHz
	コア数 / スレッド	2コア/4スレッド	2コア/2スレッド	2コア/4スレッド	2コア/2スレッド
	キャッシュ	L3-3MB	L3-2MB	L3-3MB	L3-2MB
チップセット		モバイル インテル QM57 Express チップセット			
メモリ		2GB/4GB/8GB DDR3-1066 Unbuffered SO-DIMM (ECCなし)			
表示制御	グラフィックコントローラ	CPU内蔵グラフィックコントローラ (VRAMはメインメモリ使用) (インテル HD グラフィックス)			
	DVI (アナログ) 最大解像度及び表示色	QXGA (2,048 × 1,536):1,677万色			
	DVI (デジタル) 最大解像度及び表示色	UXGA (1,600 × 1,200) / HDTV(1,920×1,080):1,677万色			
補助記憶装置	HDD	320GB (シリアルATA) × 1 搭載可 (*1)			
	SSD	50GB (シリアルATA, SLC) ×1 搭載可 (*1)			
	CF	1スロット (TrueIDE, DMA 対応)、512MB/1GB/2GB/4GB/8GB搭載可			
拡張 インタフェース	PCカード (CardBUS)	1			
I/O インタフェース	ディスプレイ	DVI-I × 1 (DVI-VGA変換アダプタでVGA使用可、専用分岐ケーブル接続によりDVI/VGAの2画面表示可)			
	LAN	2 (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) ※LAN1 (LANコネクタ1)はPXEブート、Wake up on LANに対応			
	シリアル	2 (D-SUB 9pin) (COM1:RS-232C, COM2:RS-232C/RS-422/RS-485)			
	USB	4 (USB 2.0)			
	オーディオ	ラインイン、ラインアウト			
	EMC規格対応	VCCI Class-A, FCC Class-A			
海外安全規格対応		UL60950-1, CSA60950-1 NRTL/C (*2)			
RAS機能		専用ソフトウェア EmbedWare/SysMon®による状態表示、異常通知機能: CPU温度監視、ファン回転数監視、電圧監視、HDD/SSD 監視(S.M.A.R.T.ステータス)、 S.M.A.R.T.アトリビュートの取得、USBストレージデバイス着脱監視、ウォッチドッグタイマ機能			
供給電源		ACアダプタ入力(AC100V, 50/60Hz)		DC入力(16-24V)	
最大消費電力		85W	80W	75W	70W
動作周囲温度		0~50℃ (HDD/SSD搭載時は5~45℃) (*3)			
対応OS		Windows® XP Professional SP3 32bit版、Windows Embedded Standard 2009、 Windows 7 Professional SP1 32bit版/64bit版、Windows Embedded Standard 7 SP1 32bit版/64bit版 Ubuntu 11.10 Desktop 32bit版/64bit版			
質量		約2.0kg			
外形寸法 (W × D × H)		178mm×175mm×50mm (ゴム足装着時:178mm x 175mm x 52mm) (突起物含まず)			
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指令対応			

(*1) 弊社提供のHDDまたはSSDのみ使用可能です。HDD、SSDのどちらか一方のみ搭載可能です。
(*2) UL60950, CSA60950 は認証機関CSAにて、規格取得しております。
(*3) 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。

※インテル、インテル Core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。
※その他の社名および製品名は、各社の商標および登録商標です。

お問い合わせ先

株式会社 PFU

■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
■北海道支店 ☎(011) 242-2212 | ■北陸支店 ☎(076) 237-2491 | ■関西支店 ☎(06) 6304-4289
■東北支店 ☎(022) 257-1071 | ■東海支店 ☎(052) 202-0871 | ■九州支店 ☎(092) 472-7056

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