

技術と信頼のPFU

小型筐体に高性能の第3世代インテル® Core™ i5/Celeron® プロセッサを搭載した組み込みコンピュータ

AR2000モデル430H



※写真はDC入力タイプです。

用途

工作機械、半導体製造／試験装置、医療機器、自動販売機、デジタルサイネージ（電子看板）など、幅広い分野

特長

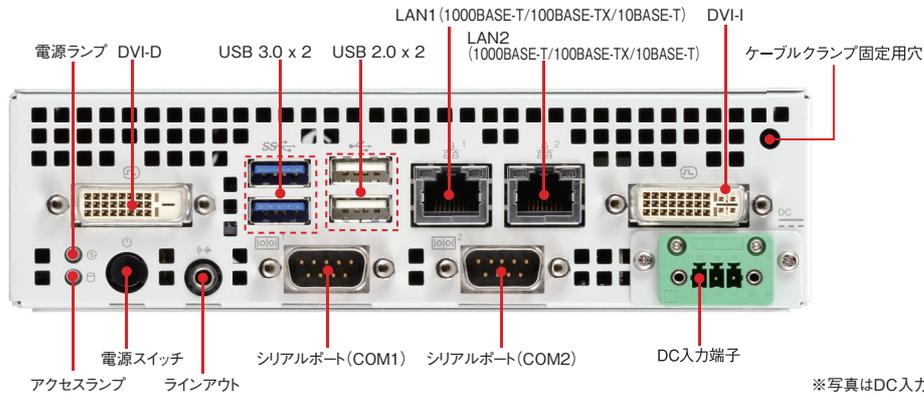
- **組みみに適した小型筐体**
 - さまざまな機器への組みみに適した小型筐体（178mm×175mm×50mm）。温度、振動など厳しい設置環境にも耐える信頼性の高い設計です。
- **小型サイズに高性能**
 - 小型サイズの筐体に第3世代インテル Core i5/Celeron プロセッサを搭載。小型でありながら高い性能を発揮します。
- **USB 3.0をサポート**
 - データ転送性能が大幅に向上したUSB 3.0をサポート。このほかにも、LAN、シリアルポートなど豊富なインタフェースをサポートしており、幅広い用途での使用が可能です。
- **2画面表示対応**
 - デジタル画像出力（DVI）2ポートを備え、2画面表示が可能です。
- **多彩な記憶装置**
 - 余裕ある容量のHDD、高速で信頼性の高いSSDを選択できます。更にCFastを搭載可能です。
- **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/SSD）の監視が可能です。

RoHS 指令対応



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。

<前面>



※写真はDC入力タイプです。

仕様

機能		内容			
商品名	AR2000 モデル 430H				
種別	ACアダプタ入力タイプ		DC入力タイプ		
CPU		インテル® Core™ i5-3610ME プロセッサ(Ivy Bridge)	インテル Celeron® プロセッサ 1020E (Ivy Bridge)	インテル Core i5-3610ME プロセッサ(Ivy Bridge)	インテル Celeron プロセッサ 1020E (Ivy Bridge)
	動作周波数	2.7GHz (インテル ターボ・ブースト・テクノロジー2.0対応:最大3.3GHz)	2.2GHz	2.7GHz (インテル ターボ・ブースト・テクノロジー2.0対応:最大3.3GHz)	2.2GHz
	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 HM76 Express チップセット				
メモリ	容量	2GB/4GB/8GB/16GB			
	規格	DDR3-1600 Unbuffered SO-DIMM			
	ECC	ECCなし			
表示制御	グラフィックスコントローラ	CPU内蔵グラフィックスコントローラ (インテル HD グラフィックス 4000) (VRAMはメインメモリ使用)	CPU内蔵グラフィックスコントローラ (インテル HD グラフィックス) (VRAMはメインメモリ使用)	CPU内蔵グラフィックスコントローラ (インテル HD グラフィックス 4000) (VRAMはメインメモリ使用)	CPU内蔵グラフィックスコントローラ (インテル HD グラフィックス) (VRAMはメインメモリ使用)
	DVI (アナログ) 最大解像度及び表示色(*1)	QXGA (2,048 x 1,536) : 1,677万色			
	DVI (デジタル) 最大解像度及び表示色(*1)	WUXGA (1,920 x 1,200) : 1,677万色			
補助記憶装置	HDD	500GB (シリアルATA) x 1 搭載可 (*2)			
	SSD	128GB (シリアルATA) x 1 搭載可 (*2)			
	CFast	1スロット (シリアルATA)、2GB/4GB/8GB/16GB 搭載可			
I/O インタフェース	ディスプレイ	2 (DVI-I x 1, DVI-D x 1)			
	LAN	2 (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) ※LAN1 (LANコネクタ1)はPXE(Preboot eXecution Environment)ブート、Wake On LANに対応			
	シリアル	2 (D-SUB 9pin) (RS-232C)			
	USB	2 (USB 3.0)、2 (USB 2.0)			
	オーディオ	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 (*3)				
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(24V)		
最大消費電力	95W	75W	85W	65W	
動作周囲温度	0~50°C (HDD/SSD搭載時は5~45°C) (*4)				
対応OS	Windows® 7 Professional SP1 32bit版/64bit版、 Windows Embedded Standard 7 SP1 32bit版/64bit版、 Ubuntu 12.10 32bit版/64bit版				
質量	約1.5 kg				
外形寸法 (W x D x H)	178mm x 175mm x 50mm (ゴム足、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) 接続するディスプレイの仕様によっては表示できない場合があります。
 (*2) 弊社提供のHDDまたはSSDのみ使用可能です。HDD、SSDのいずれか一方のみ搭載可能です。
 (*3) UL60950-1, CSA60950-1 は認証機関CSAIにて、規格取得しております。
 (*4) 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。

※インテル、Intel、Intel Inside ロゴ、インテル Core およびCeleronは、アメリカ合衆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

- 横浜本社
〒220-8567 横浜市西区みなとみらい4-4-5 (横浜アイマークプレイス) ☎(045)305-6000
- 北海道支店 ☎(011)242-2212
- 東北支店 ☎(022)257-1071
- 北陸支店 ☎(076)237-2491
- 東海支店 ☎(052)202-0871
- 関西支店 ☎(06)6152-8153
- 九州支店 ☎(092)472-7056

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

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。

2014年10月 PE-AR20-D05 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。
 ●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。)