

小型筐体に高性能の第4世代インテル® Core™ i5/Celeron® プロセッサ搭載
組み込みコンピュータ

PFU
a Fujitsu company

AR2000 モデル430J



※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）などのコントローラ

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

小型サイズに高性能

- 小型サイズの筐体に第4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

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

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

多彩な記憶媒体

- 余裕ある容量のHDD、高速で信頼性の高いSSDを選択可能。更にCFastを搭載可能

充実したRAS機能

- ハードウェア監視ツールEmbedWare/SysMon® によって、
ハードウェア（温度、電圧、ファン、HDD/SSD等）の監視が可能

変わらぬ想い、変えてゆく未来。

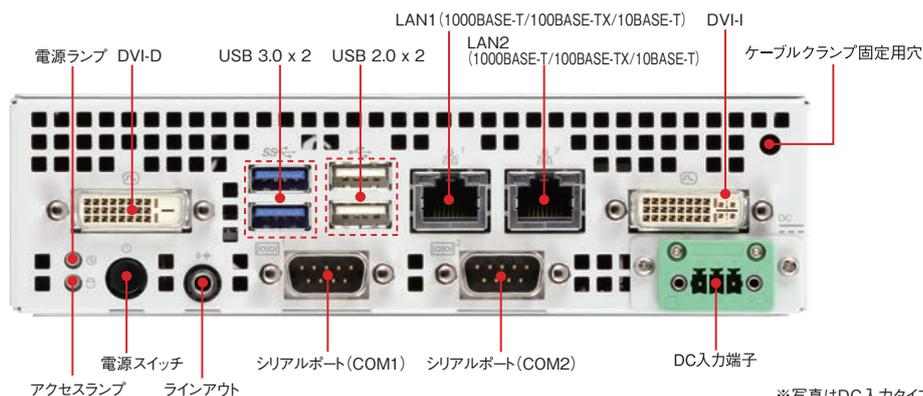
RoHS指令対応



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。

各部名称

<前面>



※写真はDC入力タイプです。
※AC入力タイプでは、ACアダプタ入力端子です。

仕様

機能	内容				
商品名	AR2000 モデル 430J				
種別	AC入力タイプ (*1)		DC入力タイプ		
CPU	インテル® Core™ i5-4400E プロセッサ (Haswell)	インテル Celeron® プロセッサ 2000E (Haswell)	インテル Core i5-4400E プロセッサ (Haswell)	インテル Celeron プロセッサ 2000E (Haswell)	
	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 / スレッド数	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 QM87 Express チップセット				
メモリ	容量	2GB/4GB/8GB/16GB			
	規格	DDR3L-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 4600) (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 4600) (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(*2)	フルHD (1,920 x 1,080) : 1,677万色			
	DVI (デジタル) 最大解像度及び表示色(*2)	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 (*3)			
	SSD	128GB (シリアルATA) x 1 搭載可 (*3)			
	CFast	1スロット(シリアルATA), 8GB/16GB 搭載可			
	ディスプレイ	2 (DVI-I x 1, DVI-D x 1)			
I/O インタフェース	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	USB 3.0 : 2 (前面 x 2)、USB 2.0 : 2 (前面 x 2)			
	オーディオ	ラインアウト			
	EMC規格	VCCI Class A, FCC Class A			
規格対応等	海外安全規格	UL60950-1, CSA60950-1 NRTL/C (*4)			
環境	RoHS指令				
RAS機能	ハードウェア監視ツール EmbedWare/SysMon® による状態表示、異常通知機能: 温度監視、電圧監視、ファン監視、S.M.A.R.T.監視、システムエラー監視、USBセキュリティ機能、 ウォッチドッグタイマ設定、パフォーマンス情報表示				
供給電源	AC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℃ (HDD/SSD搭載時は5~45℃) (*5)				
対応OS	Windows® 7 Professional SP1 32bit版/64bit版, Windows Embedded Standard 7 SP1 32bit版/64bit版, Ubuntu 14.04 LTS 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)				

(*1) AC入力タイプは、日本国外へは輸出できません。

(*2) 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。

(*3) 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。

(*4) UL60950-1, CSA60950-1 は認証機関CSAにて、規格取得しております。

(*5) 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、Intel Insideロゴ、Intel CoreおよびCeleronは、アメリカ合衆国および / またはその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標です。

※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 ■東海支店 ☎(052)202-0871
■東北支店 ☎(050)3786-2204 ■関西支店 ☎(06)6152-8153
■北陸支店 ☎(050)3819-9160 ■九州支店 ☎(050)3819-9180

<https://www.pfu.fujitsu.com/embedded/>