

小型筐体に高性能の第6世代インテル® Core™ i5/Celeron® プロセッサ搭載  
組込みコンピュータ

# AR2000 モデル430L



## 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

### 組込みに適した小型筐体

- さまざまな機器への組込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6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

### 豊富なインタフェース

- LAN、シリアルポート、USB 3.0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 2ポート（DVI-I, DVI-D）を備え、2画面表示が可能

### 多彩な記憶媒体

- 高速で信頼性の高いSSDを搭載可能。更にCFastを搭載可能

### 海外規格に幅広く対応

- 北米（FCC、CSA/UL）、欧州（CE、UKCA）に加え、中国（CCC）、韓国（KC）、台湾（BSMI）の規格に対応  
（CE、UKCA、CCC、KC、BSMIの規格認証については弊社営業にご相談ください。）

### 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、SSD等）の監視が可能

### 充実のロングライフサービス

- 最長5年の無償修理に対応（延長保証オプション）
- 標準5年の修理期間に対応（期間延長については弊社営業にご相談ください。）

変わらぬ想い、変えてゆく未来。

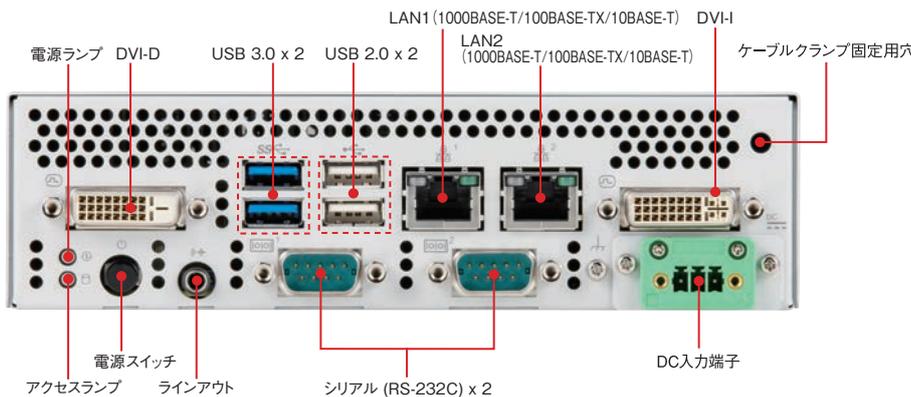
RoHS指令対応



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>



## 仕様

機能		内容	
商品名	AR2000 モデル 430L		
CPU	動作周波数	インテル® Core™ i5-6442EQ プロセッサ (Skylake) 1.9GHz (インテル ターボ・ブースト・テクノロジー2.0対応:最大2.7GHz)	インテル Celeron® プロセッサ G3900E (Skylake) 2.4GHz
	コア数 / スレッド数	4コア / 4スレッド	2コア / 2スレッド
	キャッシュ	L3-6MB	L3-2MB
	チップセット	モバイル インテル CM236 チップセット	
メモリ	容量	8GB/16GB	
	規格	DDR4-2133 Unbuffered SO-DIMM	
	ECC	なし	あり
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 530) (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 510) (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)	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(*1)	WUXGA (1,920 x 1,200) : 1,677万色	
補助記憶装置	SSD	240GB/480GB (シリアルATA) x 1 搭載可能 (*2)	
	CFast	1スロット(シリアルATA)、16GB/32GB/64GB 搭載可能	
	ディスプレイ	2 (DVI-I x 1, DVI-D x 1) (*3)(*4)	
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	
規格対応等 (*5)	EMC規格	VCCI Class A, FCC Class A, CE: EMC指令, UKCA: EMC指令	
	海外安全規格	UL62368-1, CSA62368-1 NRTL/C (*6)	
	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、ウォッチドッグタイマ設定、パフォーマンス情報表示		
セキュリティ機能	ウイルス対策ソフトウェアオプション (Trellix® Embedded Control) 選択可能		
供給電源	DC入力 (24V)		
最大消費電力	78W		62W
動作周囲温度	0~50℃		
対応OS	Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit版 Ubuntu 18.04 LTS 64bit版, RTX64, INtime		
質量	約1.5Kg		
外形寸法 (W x D x H)	178mm x 175mm x 50mm (ゴム足、突起物含まず)		
保守 (センドバック) ※修理対応期間は購入日より5年間	無償修理期間: 1年、延長保証オプションにより+1年/+2年/+4年の期間延長が可能 (*7)		

(\*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SSDのみ使用可能です。

(\*3) DVI-Iは、アナログとデジタルを使用した2画面の表示をサポートしません。

(\*4) DVI-I, DVI-Dのコネクタはデュアルリンク品ですが、出力はシングルリンクです。

(\*5) 欧州(CE, UKCA)、中国(CCC)、韓国(KC)、台湾(BSMI)の規格認証については弊社営業にご相談ください。

(\*6) UL62368-1, CSA62368-1は認証機関CSAにて、規格取得しております。

(\*7) 延長保証オプションは、当製品供給期間内に同一構成で100台以上ご購入いただくことを条件としています。詳細は弊社営業に確認ください。

※インテル、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。

※Windowsは、マイクロソフトグループの企業の商標です。

※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

■北海道オフィス ☎(011)242-2212

■東海オフィス ☎(052)202-0871

■東北オフィス ☎(050)3786-2204

■関西オフィス ☎(06)6152-8153

■北陸オフィス ☎(050)3819-9160

■九州オフィス ☎(050)3819-9180

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

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了承ください。

2024年7月 PE-AR20-F07 AL