

第5世代 インテル® Core™ i7/ 第4世代 インテルCore i5/

Celeron® プロセッサ搭載

小型かつ拡張性に優れた組み込みコンピュータ

PFU
a Fujitsu company

AR2100 モデル120K



用途

半導体製造/試験装置、工作機械、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込みに適した小型筐体。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5世代 インテル Core i7/第4世代 インテル Core i5/Celeronプロセッサを搭載
- インテル Iris™ Pro グラフィックスによる高いグラフィック性能(*)

高い信頼性

- ECCメモリにより、高い信頼性を要求されるアプリケーションにも対応可能

PCI Expressカードを搭載可能

- PCI Expressカードを搭載することでご希望の機能を追加可能

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6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

- DVI、アナログVGAの2画面表示が可能

海外規格に幅広く対応

- 北米 (FCC、CSA/UL)、欧州 (CE) に加え、中国 (CCC)、韓国 (KC)、台湾 (BSMI) の規格に対応
(CE、CCC、KC、BSMI規格認証タイプ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

(*) インテル Core i7-5850EQ プロセッサ搭載機種のみ。

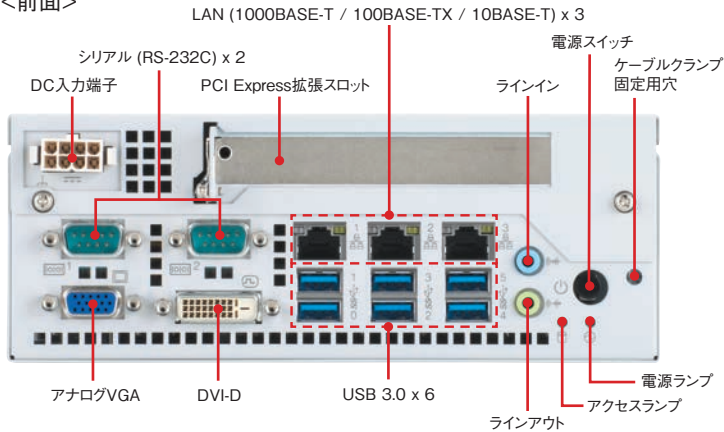
変わらぬ想い、変えてゆく未来。

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。

<前面>



仕様

機能		内容			
商品名		AR2100モデル120K			
CPU		インテル® Core™ i7-5850EQ プロセッサ (Broadwell)	インテル Core i7-5700EQ プロセッサ (Broadwell)	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	2.7 GHz (インテル ターボ・ブースト・ テクノロジー2.0対応:最大3.4GHz)	2.6 GHz (インテル ターボ・ブースト・ テクノロジー2.0対応:最大3.4GHz)	2.7 GHz (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)	2.2 GHz
	コア数 / スレッド	4コア/8スレッド	4コア/8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	L3-6MB	L3-6MB	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 Iris™ Pro グラフィックス 6200) (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 5600) (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)
	アナログVGA最大解像度及び表示色(*1)	フルHD (1,920 x 1,080) : 1,677万色			
	DVI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	-			
	SSD	128GB/256GB/512GB(シリアルATA)x1 搭載可(*2)			
	CFast	1スロット(シリアルATA) ,8GB/16GB 搭載可			
拡張インタフェース	PCI Express	x16 レーン (PCI Express 3.0, 8.0GT/s) : 1 スロット			
I/O インタフェース	ディスプレイ	2 (アナログVGA (D-SUB 15pin) x 1, DVI-D x 1)			
	LAN	3 (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) ※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 : 6 (前面 x 6)			
	オーディオ	ラインイン、ラインアウト			
規格対応等(*3)	EMC規格	VCCI Class A, FCC Class A, CE: EMC指令			
	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		DC入力(24V)			
最大消費電力		163W	163W	133W	116W
動作周囲温度		0~40℃		0~50℃	
対応OS		Windows® 7 Professional SP1 32bit版/64bit版, Windows Embedded Standard 7 SP1 32bit版/64bit版, Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC 64bit版, Ubuntu 15.10 32bit版/64bit版, RTX 2012 32bit版, RTX 2014 64bit版, Intime 5.2 32bit版/64bit版			
質量		約2.9kg			
外形寸法 (W x D x H)		195mm x 260mm x 74mm(突起物含まず)			

(*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) 欧州(CE)、中国(CCC)、韓国(KC)、台湾(BSMI)の規格認証およびこれに対応した製品については弊社営業にご相談ください。
(*4) UL60950-1、CSA60950-1は認証機関CSAにて、規格取得しております。

お問い合わせ先

株式会社 PFU

■横浜本社
〒220-8567 横浜西区みなとみらい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/>