

第5世代インテル® Core™ i7 プロセッサ搭載
コンパクトかつ拡張性に優れた組み込みコンピュータ

PFU
a Fujitsu company

AR4400 モデル200K



用途

半導体製造／試験装置、医療機器、工作機械、計測機器、通信機器などの幅広い分野

特長

コンパクトでありながら高い拡張性を実現

- 組み込みに適したコンパクトな筐体にPCI Express 2スロットを装備

高性能と高信頼性を両立

- 第5世代インテル Core プロセッサ (Broadwell)、高速なDDR3L-1600メモリを採用
- ECCメモリ、RAID1、UPSをサポートして、高い信頼性を要求されるアプリケーションに対応
- 国内設計・国内製造

柔軟な設置環境

- 縦置き／横置きに対応
- スイッチ、コネクタ類を装置前面に配置。フロントオペレーション、フロントアクセスが可能

優れたメンテナンス性

- ファン、バッテリーを容易に交換可能
- HDDのホットスワップをサポート
- 誤操作防止機構により、優れたメンテナンス性を実現

海外規格対応の拡大

- 北米 (FCC、CSA/UL)、欧州 (CE) に加え、韓国 (KC)、台湾 (BSMI) の規格に対応
(CE、KC、BSMI規格認証タイプは弊社営業にご相談ください。)

さまざまなOSに対応

- Windows®7 Professional、Windows 10 IoT Enterpriseをインストールして出荷可能
- Linux (Ubuntu) に対応

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、RAID) の監視が可能
- 様々なログ情報を保持可能

変わらぬ想い、変えてゆく未来。

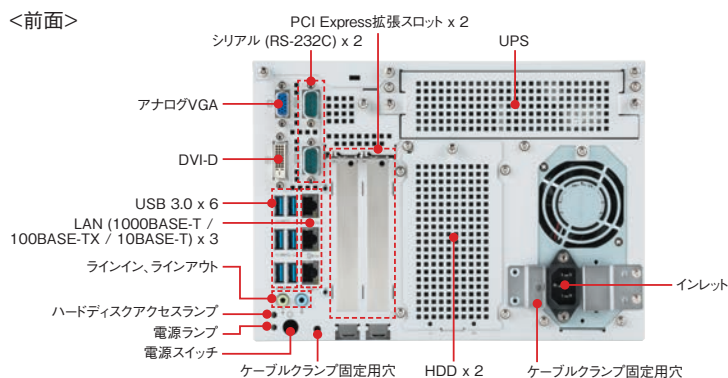
RoHS指令対応



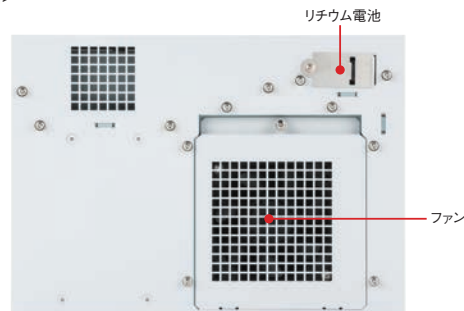
このマークは株式会社PFUの
グリーン製品評価基準に適合した
製品に表示しています。

各部名称

<前面>



<背面>

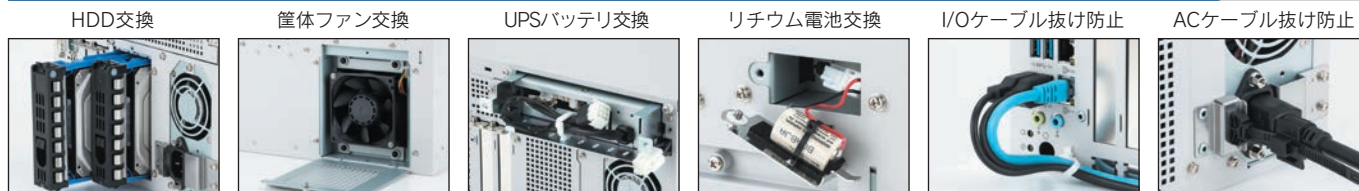


仕様

機能		内容
商品名		AR4400モデル200K
CPU		インテル® Core™ i7-5700EQ プロセッサ (Broadwell)
	動作周波数	2.6GHz (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)
	コア数 / スレッド数	4コア/8スレッド
	キャッシュ	L3-6MB
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	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 HD グラフィックス 5600) (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	RAID	2TB (シリアルATA) x 2 (RAID1のみ) 活性交換可
拡張インタフェース	PCI Express	x8 レーン (PCI Express 3.0, 8.0GT/s) : 2 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 x 6
	オーディオ	ラインイン、ラインアウト
規格対応等 (*2)(*4)	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 (*3)
	環境	RoHS指令
RAS機能		ハードウェア監視ツール EmbedWare/SysMon®による状態監視、異常通知機能: 温度監視、電圧監視、ファン監視、RAID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
供給電源		AC入力端子 (100~240V)
UPS (無停電電源装置)		2500mAh ニッケル水素バッテリー内蔵
最大消費電力		250W
動作周囲温度		5~40℃
対応OS		Windows® 7 Professional SP1 64bit版, Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSP 64bit版, Ubuntu 16.04 LTS 64bit版
質量		10.7kg
外形寸法 (W x D x H)		横置き時: 262mm x 250mm x 188mm (突起物含まず) 縦置き時: 188mm x 250mm x 262mm (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) 欧州(CE)のEMC規格認証については弊社営業にご相談ください。 (*3) UL60950-1, CSA60950-1は認証機関CSAにて、規格取得予定です。
(*4) 欧州(CE)、中国(CCC)、韓国(KC)、台湾(BSMI)の規格に対応した製品については弊社営業にご相談ください。

交換作業の簡略化・誤操作の防止



※インテル、Intel InsideロゴおよびIntel Core 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。
※その他の社名及び製品名は、各社の商標及び登録商標です。

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

<http://www.pfu.fujitsu.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承知ください。
●本書に記載の製品および技術で、「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、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および、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ください。
●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。）

2018年11月 PE-AR44-B04 AL