

# AR2000モデル420

インテル® Core™ 2 Duo/Celeron® プロセッサを搭載した  
小型かつ耐環境性に優れた組込みコンピュータ



※写真はDC入力タイプです。

RoHS指令対応

## ■ 用途

製造試験装置、計測機器、産業工作機械、ネットワーク装置、  
デジタルサイネージ（電子看板）など、幅広い分野

## ■ 特長

### ●デュアルコア高性能プロセッサ搭載

- 高性能プロセッサ インテル Core 2 Duo(デュアルコア)を搭載。  
(Celeronプロセッサ搭載モデルも選択可能)

### ●耐環境に優れた小型筐体

- 小型(178mm×175mm×50mm)かつ、温度、振動など耐環境性に優れた筐体で、  
さまざまな設置環境に対応。

### ●豊富なインターフェース

- デジタル画像出力(DVI)をはじめ、LAN、USB、シリアルポート(RS-232C/RS-422/RS-485)  
など、豊富なインター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。

### ●HDDレスも選択可能

- CFを選択可能とし、HDDレスでの運用が実現可能。

### ●充実したRAS機能

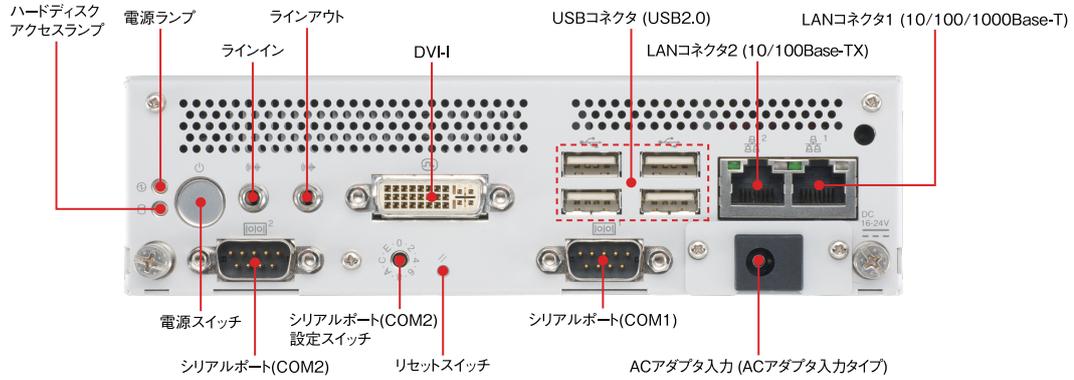
- 監視ソフトウェア EmbedWare / SysMon® によって、ハードウェア(温度、電圧、ファン、HDD)の  
監視が可能。



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。

EMBEDDED COMPUTER SERIES

# 各部名称



※写真はAC入力タイプです。

# 仕様

機能		内容			
商品名	AR2000 モデル 420				
種別	AC 入力タイプ		DC 入力タイプ		
CPU		インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T7500	インテル Celeron® プロセッサ 550	インテル Core 2 Duo プロセッサ T7500	インテル Celeron プロセッサ 550
	動作周波数	2.2GHz	2.0GHz	2.2GHz	2.0GHz
	コア数 / スレッド数	2 コア / 2 スレッド	1 コア / 1 スレッド	2 コア / 2 スレッド	1 コア / 1 スレッド
	キャッシュ	L2-4MB	L2-1MB	L2-4MB	L2-1MB
チップセット	インテル GME965 Express + ICH8M-E				
メモリ	512MB/1GB/2GB/4GB DDR2-667 Unbuffered SO-DIMM (ECC なし)				
表示制御	グラフィックコントローラ	チップセット内蔵グラフィックコントローラ (VRAM はメインメモリ使用) (インテル GMA X3100)			
	DVI(アナログ) 最大解像度及び表示色	QXGA (2,048 × 1,536) : 1,677 万色			
補助記憶装置	DVI(デジタル) 最大解像度及び表示色	UXGA (1,600 × 1,200) / HDTV (1,920 × 1,080) : 1,677 万色			
	HDD	160GB (シリアルATA) × 1 搭載可 (*1)			
拡張インタフェース	CF	1 スロット (TrueIDE, DMA 対応)、512MB/1GB/2GB/4GB 搭載可			
	PC カード (CardBUS)	1			
I/O インタフェース	ディスプレイ	DVI-I × 1 (DVI-VGA 変換アダプタ有)			
	LAN	2 (LAN1 : 10/100/1000Base-T, LAN2 : 10/100Base-TX) ※LAN1 は PXE ブート、Wake on LAN に対応			
	シリアル	2 (D-SUB 9pin) (COM1:RS-232C, COM2:RS-232C/RS-422/RS-485)			
	USB	4 (USB2.0)			
	オーディオ	ラインイン、ラインアウト			
EMC 規格対応	VCCI Class-A、FCC Class-A、EN55022 Class-A、EN55024				
海外安全規格対応	UL60950-1、CSA60950-1 NRTL/C (*2)				
RAS 機能	CPU 温度監視、ファン監視、電圧監視、HDD 監視 (S.M.A.R.T.) (専用ソフトウェア EmbedWare/SysMon® による状態表示、異常通知、 ウォッチドッグタイマ)				
供給電源	AC アダプタ入力 (AC100V, 50/60Hz)			DC 入力 (16-24V)	
最大消費電力	90W	60W	80W	56W	
動作周囲温度	0 ~ 50℃ (HDD 搭載時は 5 ~ 45℃) (*3)				
対応 OS	Windows® XP Professional 32bit 版、Windows Embedded Standard 2009、 Windows 7 Professional 32bit 版、Windows Embedded Standard 7 32bit 版、 Red Hat Enterprise Linux 5 32bit 版				
質量	2.0kg 以下				
外形寸法 (W x D x H)	178mm x 175mm x 50mm (ゴム足装着時: 178mm x 175mm x 52mm) (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) 弊社提供のHDD 160GB (シリアルATA) のみ使用可能です。  
 (\*2) UL60950, CSA60950 は認証機関CSAにて、規格取得しております。  
 (\*3) 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、インテルCore およびCeleron は、米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。



# 株式会社 PFU

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

E-mail: [prodes@pfu.fujitsu.com](mailto:prodes@pfu.fujitsu.com)

東京本社 〒212-8563 川崎市幸区堀川町580番地(ソリッドスクエア東館) ☎(044) 540-4510  
 関西支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5丁目5番15号(新大阪セントラルタワー) ☎(06) 6304-4289  
 北海道支店 〒060-0003 札幌市中央区北3条西2丁目10番2号(札幌HSビル) ☎(011) 242-2212  
 東北支店 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-4-13 ☎(022) 257-1071

北陸支店 〒920-8203 金沢市鞍月5-181(AUBEビル) ☎(076) 237-2491  
 東海支店 〒460-0003 名古屋市中区錦1丁目4番6号(三井生命名古屋ビル10階) ☎(052) 202-0871  
 九州支店 〒812-0007 福岡市博多区東比恵1-2-12(R&Fセンタービル) ☎(092) 472-7056

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。)