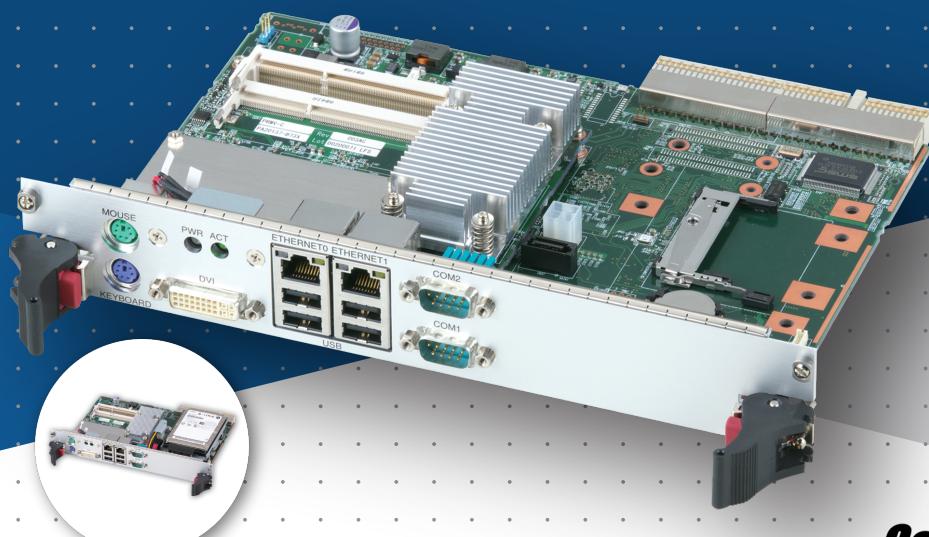


インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ + GM45 チップセット搭載  
ボードコンピュータ

# AM530 モデル210E



**CompactPCI®**

※HDDは本製品に付属しません。

## 用途

半導体製造装置、産業工作機械等のCompactPCI標準プラットフォームを使った機器

## 特長

### Core 2 DuoプロセッサとGM45チップセット搭載

- Core 2 Duoプロセッサ(デュアルコア)、GM45チップセット搭載により高いシステム性能を実現
- Coreアーキテクチャ、FSB1066MHz、DDR3-1066 2スロット、シリアルATA/300に対応
- DDR3メモリによる高いシステム性能を実現 (最大4GBを搭載可能)

### 標準規格に対応

- PICMGの制定した、産業機器、通信機器向けの標準規格CompactPCI (PICMG2.0) に対応

### 多彩なインターフェース

- ギガビットイーサネット、USB、DVI、シリアル、CF(抜け防止金具あり)など豊富なインターフェースをサポート

### PMCスロット

- PMCスロットにより機能拡張が可能 (\*)

### システム オン モジュールAM100シリーズ採用

- 業界標準規格COM Express規格準拠のシステム オン モジュールAM100シリーズ採用により、ご要件に合わせたカスタマイズに対応可能

(\*) PMCスロットは、カスタマイズ対応となります。(HDDスロットと排他)

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。

## 仕様

機能		内蔵		
商品名		AM530 モデル 210E		
型名	PD-AM53T94H5A (PCI : 5V) PD-AM53T94H3A (PCI : 3.3V)	PD-AM53P84H5A (PCI : 5V) PD-AM53P84H3A (PCI : 3.3V)	PD-AM53T31H5A (PCI : 5V) PD-AM53T31H3A (PCI : 3.3V)	
CPU		インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9400	インテル Core 2 Duo プロセッサ P8400	インテル Celeron® プロセッサ T3100
動作周波数	2.53GHz	2.26GHz	1.9GHz	
コア数／スレッド数	2 コア / 2 スレッド	2 コア / 2 スレッド	2 コア / 2 スレッド	
キャッシュ	L2-6MB	L2-3MB	L2-1MB	
チップセット		インテル GM45 Express + ICH9M-E		
FSB	1066MHz	1066MHz	800MHz	
メモリ (必須オプション)		DDR3-1066/800 Unbuffered SO-DIMM x 2 (Max: 4GB) ECCなし		
表示制御	グラフィックスコントローラ DVI (アナログ)最大解像度及び表示色 DVI (デジタル)最大解像度及び表示色	チップセット内蔵グラフィックスコントローラ (VRAMはメインメモリ使用) (インテル GMA 4500MHD) QXGA(2,048 × 1,536) : 1,677 万色 UXGA (1,600 × 1,200) : 1,677 万色		
バックプレーン	J1/J2	PCI : 32bit/33MHz, 5V または 3.3V (選一) (サポートデバイス数 : 6)		
I/O インタフェース	ディスプレイ LAN シリアル キーボード/マウス USB	1 (DVI-I) (*1) 2 (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) 2 (RS-232C) 各1 (PS/2) 4 (USB2.0/1.1)		
拡張インターフェース	HDD インタフェース CF スロット PMC スロット FDD インタフェース	1 (シリアル ATA/300) (*2) 1 (True IDE) (CF抜き防止金具あり) 32bit/33MHz, 5V または 3.3V x 1 (選一) (*2) 1 (*3)		
BIOS		Phoenix SecureCore BIOS		
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: CPU温度監視、ファン回転数監視、電圧監視、HDD監視(S.M.A.R.T.ステータス)、 S.M.A.R.T.アトリビュートの取得、ウォッチドッグタイマ機能		
入力電源	12V, 5V, 3.3V, -12V (-12VはPMC非搭載時、未接続可) (*4)			
動作周囲温度	0 ~ 55°C (HDD搭載時は5 ~ 45°C) ※設置環境(風速等)による			
対応 OS	Windows XP Professional 32bit版, Windows Embedded Standard 2009, Windows 7 Professional 32bit版 / 64bit版, Windows Embedded Standard 7, RedHat Enterprise Linux 5.4 32bit版 / 64bit版			
適合規格		CompactPCI (PICMG2.0)		
外形寸法 (W x D x H)		233mm x 160mm x 40mm 6U ダブルスロット		
環境対応		RoHS指令		

(\*1) DVI-Iは、アナログとデジタルの同時出力は不可になります。

(\*2) PMCスロットは、カスタマイズ対応となります。(HDDスロットと排他)

(\*3) カスタマイズ対応となります。

(\*4) 電源設計の注意事項については取扱説明書をご参照ください。

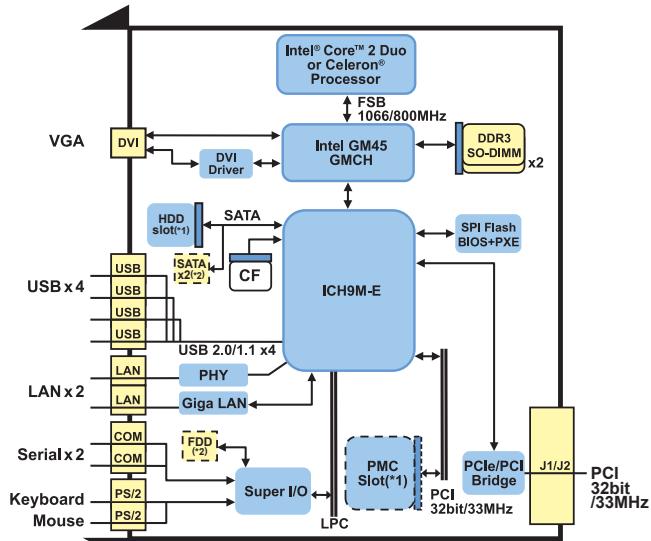
## オプション

商品名	型名	備考
DDR3 メモリ 1GBオプション	PD-AM53M1GS	DDR3-1GB SO-DIMM x 1 (ECCなし) (DDR3-1066/Unbuffered) (*1) (*2)
DDR3 メモリ 2GBオプション	PD-AM53M2GS	DDR3-2GB SO-DIMM x 1 (ECCなし) (DDR3-1066/Unbuffered) (*1) (*2)
DVI-VGA変換コネクタ	PD-AM53DVVG	DVI-IコネクタをVGAコネクタに変換します。

(\*1) 2枚搭載時には同一容量のものを選択してください。

(\*2) PD-AM53T31H5A/PD-AM53T31H3A(CPU:インテル Celeron プロセッサ T3100)では  
DDR3-800相当で動作します。

## ブロック図



(\*1) PMCスロットは、カスタマイズ対応となります(HDDスロットと排他)

(\*2) カスタマイズ対応となります。

※インテル、Intel、Intel Inside®、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/SysMonは株式会社PFUの日本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)。

2018年11月 PE-AM53-B07 AL