

HPU7100eMe

シリーズ

高速・低消費電力

CPUにはPentiumM 1.6GHzを搭載 (HPU7100eMe-1600P) Pentium4を凌駕する性能と低消費電力を提供します。動画、音声などのマルチメディア系のデータを多量に扱う用途に最適です。

安心の長寿命設計

ケミコンレスにより、基板上から寿命部品を全廃しました(*)。経年変化による、故障や不具合を防ぎます。また、大型シリンダ電池を採用していますので、長期に渡り安心してご使用いただけます。
(*)ファン、バッテリーなどの定期交換部品を除きます。

組みやすい小型マザーボード

MicroATXよりさらに小さい120×200mmの小型サイズにPC機能を凝縮しました。DIO機能も内蔵しており、本製品単体でのシステム構築も可能です。更にBIOS、コネクタ変更などの各種カスタム対応が可能です。組込時の様々な問題の解決をお手伝いします。
【カスタマイズ例】.....
傾斜DIMM、薄型ファンを使用し、1Uの薄さも実現できます。

PentiumM(1.6GHz)搭載 高信頼「ケミコンレス」 省スペース(200×200mm)

CPU標準搭載

CPUを標準搭載していますので、CPU込みの動作保証と安定供給が可能です。より安心してご使用いただけます。

搭載CPUにはPentiumMのほか、CeleronMをラインアップ。用途と機能のバランスを細かにチューニングできます。

高信頼性・高安全性設計

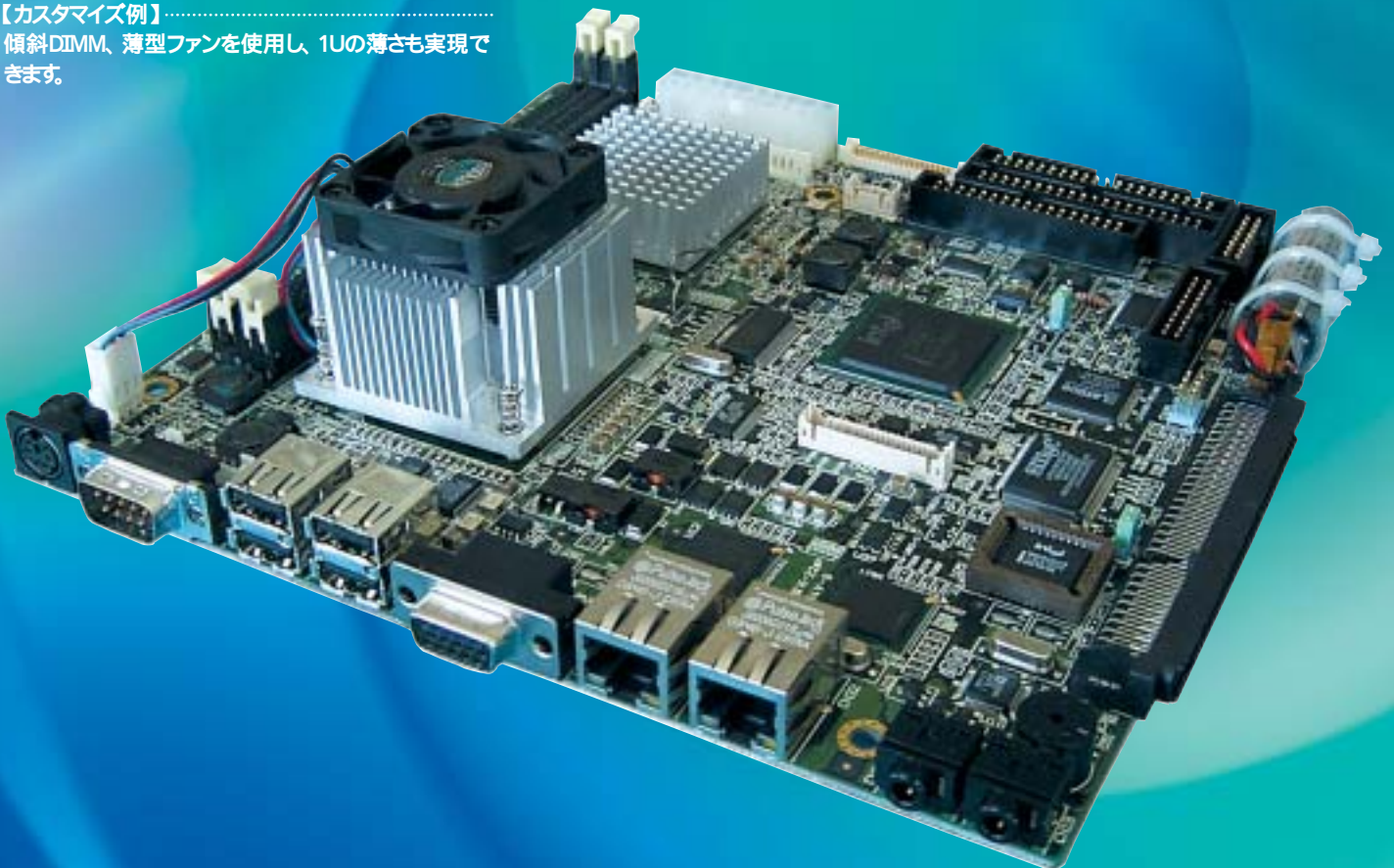
本製品は発火や周囲を腐食させるおそれのある部品を一切使用しない徹底した高信頼・高安全性重視した設計を行っています。

抜群の信頼性

ECC対応メモリが使用可能です。また、ウォッチドッグタイマ、温度、ファン回転数などのモニタ機能など各種RAS機能を内蔵しています。異常の防止、早期検出が可能です。

純国産のPCモジュール

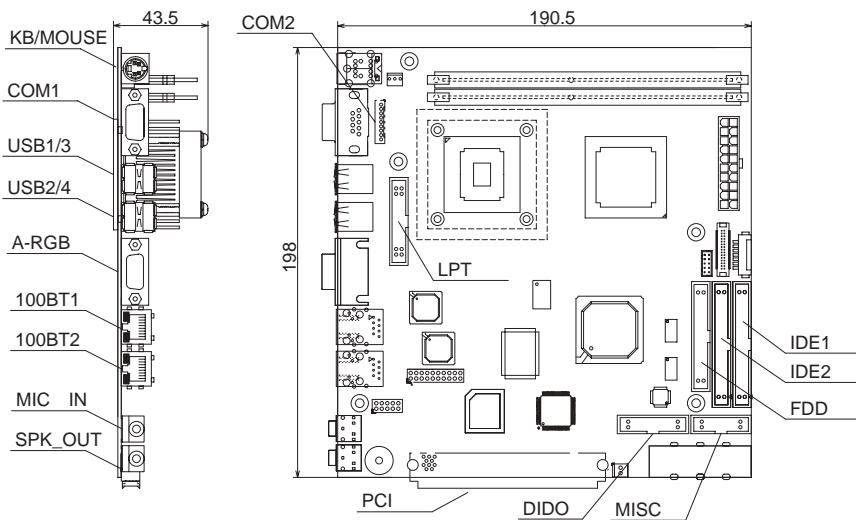
開発から製造まで国内工場で一貫して行っております。高い品質と迅速なサポートをご提供します。



製品仕様

項目		HPU7100eMe-1600P	HPU7100eMe-1300C
搭載CPU		PentiumM 1.6GHz FSB:400MHz	CeleronM 1.3GHz FSB:400MHz
メインメモリ		DIMM 2スロット 最大 2GB実装可能 (DDR 266 333 PC2100 PC2700) ECC対応)	
チップセット		Intel 855GME	
BIOS		AT互換BIOS(Phoenix BIOS) VGABIOS	
周辺装置	キーボード/マウス	PS / 2互換キーボード、PS / 2マウス接続可能	
インタフェース	スピーカ	8 スピーカ接続可能	
	サウンド	AC97対応	
	プリンタ	26ピン ヘッドコネクタ	
	シリアル通信	RS - 232C準拠 2ch 9ピン DSUBコネクタ、ナイロンコネクタ	
	イーサネット	100BASE - TX / 10BASE - T(自動切換)2ch (*1chはWake-OnLAN対応)	
	USB	USB 4ch (Rev 2.0) (オプションで+2ch追加可能)	
	専用 DIO	入力×8ch / 出力×8ch ヘッドコネクタ 非絶縁	
補助記憶装置 インタフェース	ハードディスク	E - IDE (ATA100 / ATA66対応)2ch 40ピンヘッドコネクタ	
	フロッピーディスク	3.5インチ FDD2ドライブ接続可能 1ch 34ピンヘッドコネクタ	
表示インタフェース	アナログRGB	15ピンDSUBコネクタコントローラ(Intel Extreme Graphics2 (チップセット内蔵))	
拡張バス		専用ライザーカードにてPCIバス×3スロットまで拡張可能 *その他、ご要望があれば、弊社営業部門までお問合せ願います。	
RAS機能		ウォッチドッグタイマ、ファン回転数監視、CPU温度監視、アラーム出力、ECC機能 リモートリセット機能、CMOS設定をEEPROMにバックアップ	
電源電圧		DC5V ± 5% DC3.3V ± 5% DC12V ± 10%	
消費電流 (周辺機器 非接続時)	DC +5V	8.0A以下	8.0A以下
	DC +3.3V	1.5A以下	1.5A以下
	DC ±12V	1.0A以下	1.0A以下
使用環境	動作温度	0 ~ +50	0 ~ +50
	保存温度	- 10 ~ +60	

外形図



オプションカードの例

- PCIライザーカード
- ・PCIバス3スロット拡張

応用例



FA分野
高速制御、高信頼性が
要求される製造装置



ME分野
大容量の画像データを
扱う測定、監視装置に

最新情報の提供からメンテナンスのご相談まで、
多彩なサポート&サービス窓口を設けています。

サポート・サービス

E-mail: hpu_support@hagiwara.co.jp

HPUホームページ

<http://www.hagiwara.co.jp/>



安全に
関する
ご注意

ご使用前に「取扱説明」をよくお読みの上、フェールセーフ、
延焼対策等の安全設計を十分に行った上で正しくお使いください。
取扱説明書に記載以外の用途にご使用の場合は弊社までご一報ください。



JQA-1767

仕様は改良のため予告なく変更させていただくことがあります。輸出する際には、外国為替および外国貿易管理法等、日本国政府の法律法令を遵守ください。
HPUは萩原電気株式会社の商標です。 PentiumM、CeleronMはIntel Corporationの登録商標です。 Windowsは米国Microsoft Corporationの登録商標です。
その他本カタログに掲載されている会社名および製品名などは、一般に各会社の商標または登録商標です。

萩原電気株式会社

電子応用事業部 〒461-8520 名古屋市東区東桜二丁目3番3号
TEL(052)336-4051(代) FAX(052)336-4099
第一ソリューション営業部 TEL(052)331-3622(代) FAX(052)331-3754
第二ソリューション営業部 TEL(0561)33-1811(代) FAX(0561)33-1820
東京支店 TEL(03)3350-8222(代) FAX(03)3350-8227
北関東営業所 TEL(0298)21-3070(代) FAX(0298)21-7575
浜松支店 TEL(053)466-2211(代) FAX(053)466-3550
三重営業所 TEL(059)225-1188(代) FAX(059)227-1408
九州駐在 TEL(092)39-0321(代) FAX(092)39-0322