

Embedded-PC EPC-2020 シリーズ



※製品の価格・仕様・色・デザインは、予告なしに変更することがあります。

特長

■豊富な拡張性を持ちながら机の上でも邪魔にならないコンパクト設計
アナログRGB、HDMI、1000BASE-T×2、USB2.0×8、シリアル(RS-232C)×2、オーディオなど豊富なインターフェイスを搭載しながらコンパクトサイズを実現しました。

■大事なデータを二重化保護・DVDにバックアップ

(BTOメニューで選択)
用途に合わせて、標準モデルの他にBTO(Build To Order)でCPU/メモリ/ストレージ/OSなどを選択できるモデルを用意

■気になる騒音を抑えた静音設計

空冷ファンに静音タイプを採用。十分なパフォーマンスを確保しながら騒音を最小限に抑えています。

■Intel® Core™ プロセッサシリーズ Sandy Bridge に対応

Intel® Core™プロセッサシリーズ Sandy Bridge に対応しており、用途に合わせて2種類のCPUから選択できます。

- ・Intel® Core™ i5 2510E
- ・Intel® Celeron™ B810

■CPU 内蔵高性能グラフィック

Intel® HD Graphics 3000 に対応(Celeron™ B810 を除く)しており、フルHDの動画もスムーズに再生することが可能です。

■PCI Express(x16)またはPCI ボードが実装可能

(BTOメニューで選択)
PCI Express(x16)またはPCI ボードが1枚実装できます。PCI Expressバスを採用した最新の画像処理ボードやカメラ入力ボードなど高性能なセンシングデバイスが搭載できます。実装可能最大ボードサイズは、312(L)×111(H)[mm]です。

商品構成

EPC-2020 Series	
名称	数量
本体	1
縦置きスタンド	2
ハードディスク固定用 サラネジ(M3×5)	8 / 4 / 0 *1
保証書	1
商品案内(本書)	1
シリアルナンバーラベル	1
リカバリディスク/ドライバディスク *2	1
AC電源ケーブル(125VAC, 3Pタイプ)	1

*1 製品構成により数量が異なります。

*2 OSインストールモデルにはリカバリディスク、OSなしモデルにはドライバディスクが付属します。

本製品は、Intel® Core™ プロセッサシリーズ Sandy Bridge を搭載したハイパフォーマンス&省電力のデスクトップパソコンです。
高性能でありながら豊富な拡張性も持ち、机の上に置いても邪魔にならないコンパクト設計、静音タイプの空冷ファンを採用し業務の妨げになる騒音を抑えています。

また、BTO方式でCPU、メモリ、RAIDや拡張スロット搭載の有無などのパーツを選択でき、PCI Expressスロット搭載モデルでは画像処理ボードやカメラ入力ボードなど高性能なセンシングデバイスが搭載できます。CPUやチップセットには、Embeddedタイプを採用。安定供給が可能なパーツを使用しています。

本製品は、信頼性や静音性が求められるオフィスの業務端末、医療向けの医事会計端末・レセプト業務端末などとしてご使用いただけます。

標準モデル(セットアップ済在庫モデル)

型式	CPU	メモリ	拡張スロット	ストレージ/OS
EPC-2020P1B-AC17124B	Celeron B810	4GB	1×PCIe(x16)	500GB HDD /Win7pro
EPC-2020P1B-AC27124B	Core i5-2510E	4GB	1×PCIe(x16)	500GB HDD /Win7pro
EPC-2020P1A-AC17125C [CCC認証取得モデル]	Celeron B810	4GB	1×PCI	500GB HDD /Win7 Ultimate
EPC-2020P1B-AC27125C [CCC認証取得モデル]	Core i5-2510E	4GB	1×PCIe(x16)	500GB HDD /Win7 Ultimate

※ Win7pro : Microsoft Windows 7 Professional for Embedded Systems (32bit)

※ Win7 Ultimate : Windows 7 Ultimate for Embedded Systems (日英中マルチ言語 32bit 版)

カスタムモデル(BTOセットアップモデル)

■セクション

ベースシステム	EPC-2020 AC電源、 拡張スロットなし	EPC-2020P1A AC電源、 1×PCIスロット	EPC-2020P1B AC電源、 1×PCIe(x16)
CPU	Core i5-2510E 2.5GHz, 2コア/4スレッド / Celeron B810 1.6GHz, 2コア/2スレッド		
メモリ *1	4GB (DDR3 4GB×1) / 8GB (DDR3 4GB×2)		
ストレージ	500GB HDD×1 / 500GB HDD×2 / 4GB CFast / 8GB CFast / なし		
RAID *2	ミラーリング(ソフトウェアRAID) / なし		
OS	Windows 7 Professional 32bit / 64bit 日本語 Windows 7 Ultimate 32bit 日英中マルチ言語 Windows Embedded Standard 7 32bit マルチランゲージ Windows XP Professional for Embedded Systems 32bit 日本語 *3 Windows XP Professional for Embedded Systems 32bit マルチランゲージ *3 なし		

*1 32ビットOSを選択した場合、使用可能なメモリ容量はOSの仕様上約3GBとなります。

*2 ストレージでCFastカードを選択した場合、ミラーリング(RAID)の構成はできません。

*3 2016年12月まで継続販売します(受注締切は2016年11月11日)。

※すべての組み合わせが可能ではありません。

仕様

機能仕様

型式	EPC-2020 Series
CPU	Intel® Celeron™ Processor B810 1.6GHz, 2core/2thread, ECC なし
[セレクション]	Intel® Core™ i5 Processor 2510E 2.5GHz, 2core/4thread, ECC なし
チップセット	Intel® QM67
BIOS	AMI 製 BIOS
メモリ	4GB(DDR3-1333MHz)×1, 204pin SO-DIMM Socket×2 (Max. 8GB)
[セレクション]	セットアップオプションで DDR3-SDRAM 4GB 追加装着可能、ECC なし
グラフィック	
コントローラ	Intel® HD Graphics (Celeron™モデル), Intel® HD Graphics 3000 (Core™ i5 モデル)
VIDEO	CPU 内蔵グラフィックコントローラ(Max1920×1200(1677 万色)) Analog RGB×1、HDMI×1
システム 解像度	HDMI 640×480、720×480、800×600、1024×768、1152×864、1280×720、 1280×768、1280×800、1280×1024、1360×768、1400×1050、 1600×1200、1680×1050、1920×1080、1920×1200 (1677 万色)
	アナログ RGB 640×480、800×600、1024×768、1152×864、1280×600、1280×720、 1280×768、1280×800、1280×960、1280×1024、1360×768、 1400×1050、1440×900、1600×900、1600×1200、1680×1050、 1792×1344、1856×1392、1920×1080、1920×1200 (1,677 万色)
ストレージ [セレクション]	標準搭載なし、 セットアップオプションで HDD 装着可能
オーディオ	HD Audio 準拠、ライン出力×1、ライン入力×1、マイク入力×1
LAN	LAN-A : Intel 82579LM コントローラ、 LAN-B : Intel 82583V コントローラ 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Wake On LAN 対応
USB	USB 2.0 準拠、USB A タイプコネクタ×8
シリアル	RS-232C (9 ピン D-SUB コネクタ×2)、 ボーレート : 50 - 115,200bps (プログラマブル)
ハードウェアモニタ	温度モニタリング、FAN 回転数、電源電圧モニタリング
ウォッチドッグタイマ	255 レベル (1 - 255 秒)、タイムアップ時 : リセット
RTC/CMOS	リチウム電池/バックアップ電池寿命 : 7 年以上(25℃)、 RTC 精度(25℃) : ±3 分/月
パワーマネジメント	BIOS による/パワーマネジメント設定、Wake On Lan 機能
インターフェイス	
ディスプレイ	アナログ RGB (15 ピン D-SUB)×1、HDMI×1
オーディオ	ライン出力 : 3.5φ ステレオミニジャック (ライン出力、ライン入力、マイク入力)
CFast カード スロット	標準搭載なし、 1 スロット(CFast CARD (Type I)×1、ブート可能)
拡張スロット [セレクション]	標準搭載なし、 セットアップオプションで択一搭載可能 ・ PCI Express (x16)×1 スロット ・ PCI×1 スロット
Serial ATA	2.5inch SATA I/F リムーバブル×2
LAN	2 ポート(RJ-45 コネクタ)
USB	8 ポート(TYPE-A コネクタ×8)
RS-232C	2 ポート(9 ピン D-SUB コネクタ[オス])
ROM-DRIVE	SLIM DVD-MULTI-DRIVE×1
放熱方式	FAN による強制空冷
電源 (270W ATX 電源)	
定格入力電圧	100 - 240VAC (瞬停 16ms 以上)
入力電圧範囲	90 - 264VAC
消費電力(Max.)	100V : 1.6A、240V : 0.9A
拡張スロット USB 供給可能電流	<セットアップオプションで PCI Express (x16)×1 スロット装着時> ・ オプションスロット +3.3V : 3A +12V : 2.1A ・ USB +5V : 4A(0.5A×8) <セットアップオプションで PCI×1 スロット装着時> ・ オプションスロット +3.3V : 1A +5V : 1A +12V : 1A ・ USB +5V : 4A(0.5A×8)
外形寸法(mm)	100(W)×348(D)×262(H) (突起部は含まず)
重量	約 5.6kg (オプション除く)

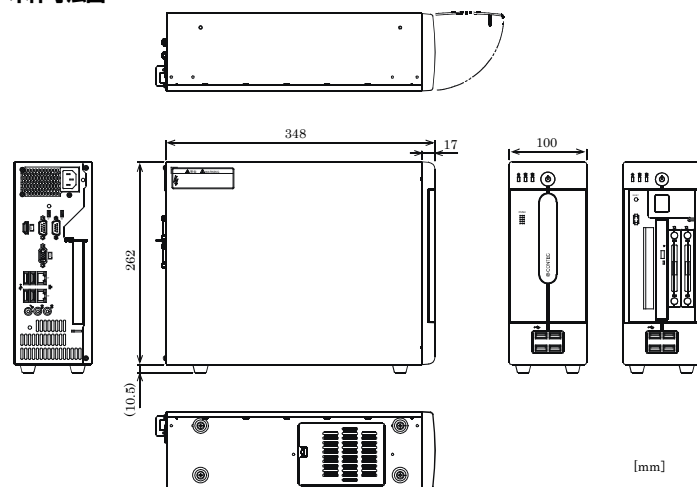
環境仕様

型式	EPC-2020 Series
使用周囲温度	5 - 40℃
保存周囲温度	-20 - 60℃
周囲湿度	20 - 85%RH(ただし、結露しないこと)
浮遊粉塵	特にひどくないこと
腐食性ガス	ないこと
耐振動性	セットアップオプション HDD 搭載&動作時 縦置き : 10 - 55Hz/0.98m/s ² (0.1G) 横置き : 10 - 55Hz/1.96m/s ² (0.2G) 1oct/min、1 サイクル(10-55-10Hz)、XYZ 3 方向の 5 サイクル(各 25 分) (JIS C 60068-2-6, IEC60068-2-6 準拠)
耐衝撃性	98m/s ² (10G)/11ms/正弦半波 XYZ ±3 方向を各 3 回 (JIS C 60068-2-27, IEC 60068-2-27 準拠)
規格	CE、FCC クラス A、VCCI クラス A CCC*1

*1 EPC-2020P1A-AC17125C, EPC-2020P1B-AC27125C のみ取得

外形寸法

本体寸法図



スタンド取り付け図

