

コンテックが提案するスマートコントローラ マシン制御向け組み込み用コンピュータ

EPC-4000 シリーズ




EPC-4000P2 (2スロット)



EPC-4000P4 (4スロット)



EPC-4000 (スロットなし)



PCI Express x8/x4 高速拡張スロット

PCIe 8レーン×2スロットのP2モデル、低遅延 Broadcom PCIeスイッチを内蔵した PCIe 4レーン×4スロットのP4モデルを用意。画像処理、カメラ入力、FPGA、NICなど、妥協しない拡張ボード選びが可能です。



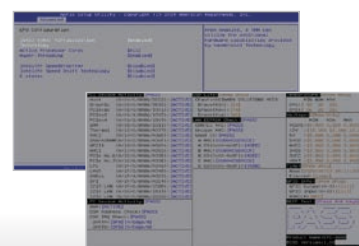
ノイズに強い FG/SG分離設計

モータなどの回転機器や大電力のアクチュエータからの誘導ノイズは電子機器の大敵です。FG（フレームグランド）とSG（シグナルグランド）を分離することでFGから回り込む誘導ノイズによる誤動作を防ぎます。



リアルタイムOS対応の カスタムBIOS

CPUコア/スレッドやオンボードデバイスをOSに合わせて柔軟にカスタマイズできます。ストレージバックアップ/リストア、自己診断機能を始めたオリジナル機能がシステムの可用性を高めます。



ハイパワー・ファン空冷タイプ EPC-4000 シリーズ



ご注文型式

型式	拡張スロット	CPU / メモリ	ストレージ	OS	価格
EPC-4000-DC3941E	なし	Core i7-8700T 2.4GHz / 16GB	256GB SSD TLC	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64-bit (日本語/英語/中国語/韓国語)	オープン
EPC-4000-DC2841E		Core i5-8500T 2.1GHz / 8GB			
EPC-4000P2-DC3941E	2スロット (PCIe(x8))	Core i7-8700T 2.4GHz / 16GB			
EPC-4000P2-DC2841E		Core i5-8500T 2.1GHz / 8GB			
EPC-4000P4-DC3941E	4スロット (PCIe(x4))	Core i7-8700T 2.4GHz / 16GB			
EPC-4000P4-DC2841E		Core i5-8500T 2.1GHz / 8GB			

※OSなしモデルもご用意しております。詳しくは当社ホームページをご参照ください。

仕様

項目	EPC-4000	EPC-4000P2	EPC-4000P4
CPU	Intel® Core™ i7-8700T Processor 2.4GHz、Intel® Core™ i5-8500T Processor 2.1GHz		
チップセット	Intel® Q370		
BIOS	AMI製BIOS		
セキュリティ(TPM)	TCG TPM2.0		
メモリ	最大16GB、260ピンSO-DIMMソケット × 2、DDR4-2666 SDRAM Non-ECC		
グラフィック	Intel® HD Graphics 630 DVI-D × 1、DisplayPort × 1		
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		
ストレージ (システム)	SATAⅢ 2.5"SSD 256GB (3D-TLC) または なし		
CFastカードスロット	CFast Slot × 1、抜け防止機構有り		
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T RJ-45コネクタ × 3、伝送速度:1000M/100M/10M bps LAN-A, B: Intel I210AT コントローラ、LAN-C: Q370内蔵コントローラ + PHY I219LM		
USB	USB3.2 Gen2 × 6、USB3.2 Gen1 (USB3.0) × 2		
シリアル	RS-232C 9ピンD-SUB × 1、RS-232C/RS-422A/RS-485 (BIOS設定により切り替え可能) 9ピンD-SUB × 1 ボーレート: 50 ~ 115,200bps		
拡張ボードスロット	なし	PCI-Express(x8) スロット × 2 (実装コネクタはx16)※1	PCI-Express(x4) スロット×4※1
ハードウェアモニタ	温度モニタリング、FAN回転数、電源電圧の監視		
ウォッチドッグタイマ	ソフトウェアプログラマブル、255レベル(1 ~ 255秒)、タイムアップ時にリセット		
リアルタイムクロック	リチウム電池バックアップ 電池寿命:10年以上、RTC精度(25℃):±3分/月(CPU内蔵RTC)		
パワーマネジメント	BIOSによるパワーマネジメント設定、Power On by Ring/Wake On LAN機能		
定格入力電圧	12 ~ 24VDC		
入力電圧範囲	10.8 ~ 26.4VDC		
定格消費電流 (Max.)	<USB供給あり> +12V入力時 6.9A (Max.) +24V入力時 3.5A (Max.) <USB供給なし> +12V入力時 3.5A (Max.) +24V入力時 1.8A (Max.)	<USB、拡張スロット供給あり> +12V入力時 14.5A (Max.) +24V入力時 7.2A (Max.) <USB、拡張スロット供給なし> +12V入力時 4.1A (Max.) +24V入力時 2.0A (Max.)	<USB、拡張スロット供給あり> +12V入力時 16.1A (Max.) +24V入力時 7.8A (Max.) <USB、拡張スロット供給なし> +12V入力時 5.1A (Max.) +24V入力時 2.2A (Max.)
USB供給電流	USB I/F +5V: 7.2A		
拡張ボード供給電源容量	なし	+12V: 2.1A、+3.3V: 3A※4	+12V: 2.1A、+3.3V: 3A※4
外形寸法 (mm)※2	230 (W) × 220 (D) × 70 (H)	230 (W) × 220 (D) × 109 (H)	230 (W) × 220 (D) × 160 (H)
質量※3	約2.8kg	約3.4kg	約4.1kg
使用周囲温度	0 ~ 55℃		
規格	CCC※5、CEマーキング(EMC指令クラスA、RoHS指令)、FCC クラスA、UKCA、UL、VCCI クラスA		

※1 実装可能なボードサイズ: 最大176(L) × 110(H) [mm] ※2 固定金具および、突起部は含みません。 ※3 製品構成により質量が変わることがあります。(同梱品は除く)

※4 拡張スロット(2スロット/4スロット)付きモデルの拡張ボード供給電源容量の合計は50W以下(1スロットあたり25W以下)にしてください。 ※5 ストレージ未搭載(OS無)モデルはCCC対象外です。

オプション

製品名	型式	内容
CFastカード	CFS-4GB-A	4GB (SLC)
	CFS-8GB-A	8GB (SLC)
	CFS-16GB-A	16GB (SLC)
	CFS-32GBM-A	32GB (MLC)
	CFS-16GBQ-A	16GB (Q-MLC)

製品名	型式	内容
背面設置金具	EPC-BKT	EPC-4000、EPC-4000P2用背面設置金具
	EPC-P4-BKT	EPC-4000P4用背面設置金具

壁面などに
コンパクト設置



株式会社コンテック

大 阪 本 社 : 大阪市西淀川区姫里3-9-31 〒555-0025
東 京 支 社 : 東京都港区芝2-2-14 一星芝ビルディング7F 〒105-0014
名古屋支社 : 名古屋市中区錦2-9-27 NMF名古屋伏見ビル7F 〒460-0003

■ご購入・納期のお問い合わせ

総合営業窓口	E-mail : sales@jp.contec.com TEL : 050-3786-0327
--------	---

■技術的なお問い合わせ

テクニカルサポートセンター	E-mail : tsc@jp.contec.com TEL : 050-3786-7861
---------------	---

※記載されている製品名、会社名などの固有名称は、各社の商標または登録商標です。
※商品の仕様・デザインについては予告なしに変更することがあります。

CONTEC ホームページ | <https://www.contec.com/>

■お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ