

# 新製品 Core i7プロセッサ・高性能エンベデッドGPU搭載 組み込み用PC ボックスコンピュータ® BX960

BX960シリーズ Intel® Core™ i7 + Radeon搭載 ファンレス・ハイパフォーマンス組み込みパソコン



複数アプリを並行処理。  
4スレッド対応のデュアルコア高性能CPU搭載



ハイパースレディング・テクノロジー対応のデュアルコアCPU、Intel® Core™ i7プロセッサ 620UE 1.06GHzを採用。4つのスレッド(CPU利用の単位)の同時処理が可能となり複数プロセスの同時実行性が大幅に向上しました。

例えば、他のコンピュータとの通信処理、アクチュエータの制御、グラフィカルな画面表示などを並行処理するアプリケーションでは、よりリアルタイム性が高まったり、複数台のコンピュータを本機1台に集約できたりといったメリットがあります。

点検業務を軽減。  
ファンレス・スピンドルレス設計

大型ヒートシンクのファンレス筐体、CFastカードをシステムドライブとしたスピンドルレス設計。ホコリや異物が侵入せず、経年劣化する部品を極力抑えることで、保守点検業務を大幅に軽減します。

Windows Embedded Standard 2009/7インストールモデルでは不要な書き込みを制限するEWF機能で、懸念されるCFastカードの寿命・信頼性を高めています。

2xCFastスロット / 2xLAN / 4xUSB / 1xRS-232C  
豊富な拡張インターフェイス

2x 1000BASE-T、4x USB2.0、1x シリアル(RS-232C)などの拡張インターフェイスを装備。また、大容量コンテンツを読み書きできる高速ストレージ CFastカードは、SATAインターフェイスによる高速転送を実現していますので高品質動画の読み込みや、大容量データの保存など、負荷の高いデータ転送に性能を発揮します。OSシステム用とは別にもう1つCFastカードスロットを装備、リムーバブルドライブとしてメンテナンス用やシステムログ/収集データ用として運用できます。

## オーダー情報 - Ordering Information -

### 型式 BX-960D-DC7000

構成 Core i7 / 4GBメモリ / OSなし / CFast なし  
取得規格 CE / FCC / VCCI  
標準価格 ¥ 144,900 (本体価格 ¥ 138,000)

### 型式 BX-960D-DC7311

構成 Core i7 / 4GBメモリ / WES2009 / CFast 4GB  
取得規格 CE / FCC / VCCI  
標準価格 ¥ 186,900 (本体価格 ¥ 178,000)

### 型式 BX-960D-DC7312

構成 Core i7 / 4GBメモリ / WES7 / CFast 8GB  
取得規格 CE / FCC / VCCI  
標準価格 ¥ 197,400 (本体価格 ¥ 188,000)

### VESA取付金具 (100/200mm兼用)

型式 BX-BKT-VESA03 標準価格 ¥6,300(本体価格 ¥6,000)

OS言語の各国対応、その他別売オプションについてはお問い合わせください。  
\*WES2009 : Microsoft Windows Embedded Standard 2009 (日本語版)  
\*WES7 : Microsoft Windows Embedded Standard 7 (日本語版)

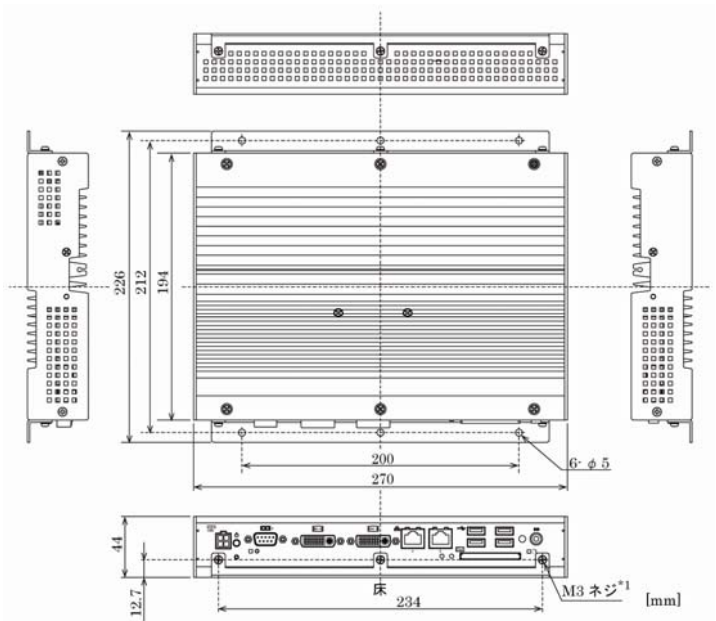
お客様のご要望に応じたカスタムもいたします。お気軽にご相談ください。

仕様

機能仕様

要件	仕様	
CPU	Intel® Core™ i7 Processor 620UE 1.06GHz	
チップセット	Intel® QM57	
メモリ	4GB、DDR3 SDRAM PC3-6400(DDR3 800) [204ピンSODIMMソケット×1]	
グラフィック	コントローラ	ATI Radeon™ E2400
	表示解像度	640×480      800×600      1,024×768      1,152×864
		1,280×600      1,280×720      1,280×768      1,280×960
		1,280×1,024      1,400×1,050      1,440×900      1,600×900
	1,680×1,050      1,920×1,080      (1,677万色)	
オーディオ	HD Audio準拠 ライン出力：フルスケール出力レベル 1.5Vrms(Typ.) Dual 50mW Amplifier	
Serial ATA	スロットイン方式、2.5インチSATAハードディスク	
CFastカードスロット	BX-960D-DC7000：- BX-960D-DC7311：CFast1は、CFast実装済み(4GB、1/パーティション)*1 BX-960D-DC7312：CFast1は、CFast実装済み(8GB、1/パーティション)*1	
LAN	LAN-A：Intel 82577LMコントローラ、LAN-B：Intel 82574Lコントローラ (Wake On LAN対応)	
USB	USB 2.0準拠 4ポート	
シリアル	RS-232C(汎用) 1ポート(SERIAL PORT A) 9ピンD-SUBコネクタ(オス)、 ボーレート：50~115,200bps	
ハードウェアモニタ	CPU温度、ボード温度、電源圧の監視	
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発生	
リアルタイムクロック	精度(25℃)：±3分/月、リチウム電池バックアップ 寿命：10年以上	
パワーマネージメント	BIOSによるパワーマネージメント設定、Power On by Ring / Wake On Lan機能、 PC98/PC99 ACPI パワーマネージメントサポート	
インターフェイス	ディスプレイ	DVI-I I/F×1、DVI-D I/F×1
	オーディオ	ライン出力：3.5φステレオミニジャック
	Serial ATA	1スロット (シリアルATA2.0準拠ポート)
	CFastスロット	2スロット (CFast CARD Type I/II)、ブート可能
	LAN	2ポート (RJ-45コネクタ)、1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
	USB	4ポート (A-TYPEコネクタ)
電源	RS-232C	1ポート (9ピン D-SUBコネクタ[オス])
	入力電源電圧	12VDC *2
	入力電圧範囲	10.8~13.2VDC
	消費電力	12V 5.0A(Max.)
	外部機器供給	CFastカードスロット：+3.3VDC 1A (500mA×2)、USB I/F：+5VDC 2A (500mA×4)
外形寸法[mm]	270(W)×194(D)×44(H) (突起物を含まず)	
質量	約2.7kg	

外形寸法



\*1：添付の本体固定金具を固定する際には、添付ネジ(M3x8)を使用してください。それ以外の場合は、筐体表面からネジ先端までの侵入長さ(L)を6mm以下にしてください。

環境仕様

要件	仕様	
使用周囲温度 *3	(1) 垂直設置：0~45℃ (ただし、1000BASE-T使用時：0~40℃) (2) 上記以外の設置：0~40℃ (ただし、1000BASE-T使用時：0~35℃)	
保存周囲温度	-10~60℃	
周囲湿度	10~90%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	
耐ノイズ性	ラインノイズ	ACライン/±2kV *4、信号ライン/±1kV (IEC61000-4-4 Level 3、EN61000-4-4 Level 3)
	静電耐久	接触/±4kV (IEC61000-4-2 Level 2、EN61000-4-2 Level 2) 気中/±8kV (IEC61000-4-2 Level 3、EN61000-4-2 Level 3)
耐振動性	掃引耐久	10~57Hz/片振幅0.15 mm 57~500Hz/5.0G
		X/Y/Z方向各40分 (JIS C 600268-2-6準拠、IEC60068-2-6準拠)
耐衝撃性	100G X/Y/Z方向11ms正弦半波 (JIS C 60068-2-27準拠、IEC 60068-2-27準拠)	
接地	D種接地 (旧第3種接地)、SG-FG/導通	

\*1：CFastの容量は、1GBを10億Byteで計算した場合の値です。OSから認識できる容量は、実際の値より少なく表示される場合があります。  
\*2：電源ケーブルは3m以下を使用してください。  
\*3：詳細は解説書の設置条件を参照してください。  
\*4：コーセル社製 LDA100W-12 を使用した場合です。

株式会社コンテック

本社：大阪市西淀川区姫里3-9-31 〒555-0025  
支社：東京都江東区亀戸2-25-14 立花アネックスビル 〒136-0071

東 部 支 店：東京都江東区亀戸2-25-14立花アネックスビル 〒136-0071  
TEL (03)5628-0211 (代表) FAX (03)5628-0210

西 部 支 店：大阪市西淀川区姫里3-9-31 〒555-0025  
TEL (06)6477-7861 (代表) FAX (06)6478-1031

営 業 所：北関東・立川・神奈川・静岡・名古屋・京滋・広島・九州

●ご購入・納期のお問い合わせは、東部/西部支店(業務センター)またはE-mail(sales@contec.jp)にて承っております。

■ 技術的なお問い合わせ

総合インフォメーション

E-mail : tsc@contec.jp  
TEL(03)5628-9286 FAX(03)5628-9344

※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。

(2012年4月現在)

CONTEC  
ホームページ

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

■ お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ