

PCI Express Cable 方式 PCI バス拡張シャーシ ショート×2 ECH-PCI-CE-H2C



※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

■パソコン本体に PCI バス (5V/32bit 33MHz) スロットが増設可能

PCI バス (5V/32bit 33MHz) を増設できます。ECH-PCI-CE-H2C は、2 スロット増設可能です。パソコンと本拡張シャーシは、別売の拡張アダプタで接続します。

■ショートサイズの PCI バスボードが実装可能

ショートサイズ [176.5(L)×107(H) mm] の PCI バスボードが 2 枚実装できます。ECH-PCI-CE-H2C は、PCI バスボードを 2 枚実装できます。

■CX100n と BX100n シリーズに合わせた最適な筐体サイズ設計

CX100n と BX100n シリーズに合わせた最適な筐体サイズに設計することによりデザイン性を損ないません。

■cTest コントローラに更なる機能拡張を実現

cTEST コントローラ CX100n やボックスコンピュータ BX100n とケーブル接続でき、添付のブラケットを取り付けることで一体化、および、セパレートで使用可能です。

■10.8 - 31.2VDC のワイドレンジ電源に対応

10.8 - 31.2VDC のワイドレンジ電源に対応しており、さまざまな電源環境で使用可能です。

■用途に応じて冷却ファン取り付け可能

用途に応じて冷却ファンを取り付けることができます。

拡張アダプタ (別売)

Express 方式 Express Card スロット用拡張アダプタ

：EAD-CE-EC

Express 方式 PCI Express バススロット用拡張アダプタ

：EAD-CE-LPE

拡張アダプタの詳細については、当社ホームページ <http://www.contec.co.jp/> を参照してください。

拡張アダプタと拡張シャーシの組合せ

拡張アダプタと拡張シャーシの組合せは表のようになります。

拡張アダプタ	拡張シャーシ ECH-PCI-CE								
	-H2B	-H2C	-F2B	-H4B	-F4B	-H4D	-H4A	-H7A	-H13A
EAD-CE-EC	○	○	○	○	○	○	○	×	×
EAD-CE-LPE	○	○	○	○	○	○	○	○	○

拡張アダプタ	拡張シャーシ ECH-PCI-CE2		拡張シャーシ ECH-PE-CE			拡張シャーシ ECH-PE-CE2	
	-H4A	-H7A	-H2B	-F2B	-F4A	-F4A	-F4A
EAD-CE-EC	○	×	○	○	×	×	×
EAD-CE-LPE	○	○	○	○	○	○	○

本製品は、パソコン本体の拡張スロットを増設するための拡張シャーシです。

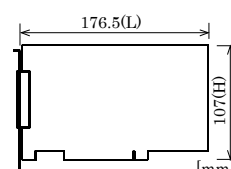
別売の拡張アダプタ (EAD-CE-LPE、EAD-CE-EC) を接続することによって、PCI バススロットを増設できます。実装可能ボードはショートサイズ [176.5(L)×107(H) mm] の PCI バスボードです。

仕様

本製品の仕様

項目	ECH-PCI-CE-H2C
対応バス	PCI Local Bus Specification Rev2.3 (+5V 仕様)
アドレス空間	32 ビットメモリアドレス、I/O アドレス
割り込みレベル	INTA - INTD
バス動作クロック	33MHz (Max.)
ユーザー使用可能スロット	2 スロット (ショートサイズ)
実装可能ボード (mm)	176.5(L)×107(H)
電源	拡張スロット
	供給電源容量
	(出力電流は右記の値を超えないこと)
	総合最大電源容量
	定格入力電圧
	入力電圧範囲
	消費電力
外形寸法 (mm)	270(W)×182(H)×50(L) (ゴム足なし)
本体の質量	3.5kg

実装可能ボードの外形寸法 (最大)



環境仕様

条件項目	条件内容
動作周囲温度	0 - 50°C
動作相対湿度	20 - 80%RH (ただし、結露しないこと)
保存周囲温度	0 - 60°C
保存相対湿度	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、信号ライン/1kV (IEC61000-4-4 Level 3、EN61000-4-4 Level 3)
	静電耐圧*1
耐振動性	振動/±2kV (IEC61000-4-2 Level 1、EN61000-4-2 Level 1)
	気中/±4kV (IEC61000-4-2 Level 2、EN61000-4-2 Level 2)
耐衝撃性	10 - 57Hz/片振幅 0.075mm、57 - 150Hz/1.0G
	X、Y、Z 方向各 40 分 (JIS C60068-2-6 準拠、IEC60068-2-6 準拠)
耐衝撃性	10G X、Y、Z 方向各 11ms 正弦半波 (JIS C60068-2-27 準拠、IEC60068-2-27 準拠)
	接地
規格	VCCI クラス A、FCC クラス A

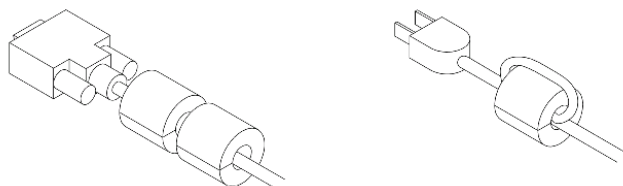
*1 "PCI Express® External Cabling Specification" にて定められています。

▼注意

本製品をノイズの強い環境で使用される場合は、動作を安定させるため、PCI Express ケーブルの拡張シャーシ側コネクタに近い位置、及び、AC ケーブルのプラグに近い位置にフェライトコアを装着して下さい。フェライトコアの型式は下記を参照してください。(相当品も可)。

Name	Maker	Turn
FRC2009A-6 or E04SR200935A	CONTEC or SEIWA	1~2

なお、装着の際は、下図を参考にフェライトコアを開いた状態でコネクタの近くで0~1回巻きつけた後、閉じてください。

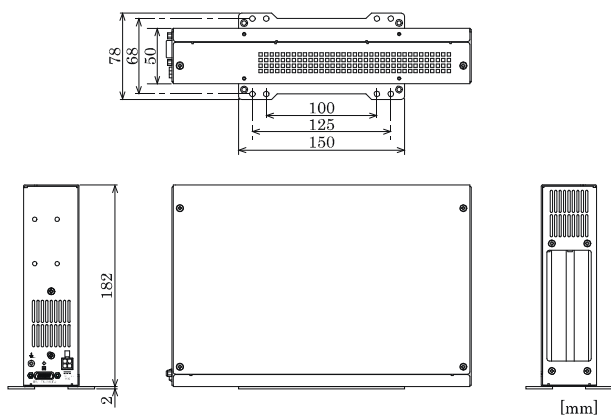


PCI Express ケーブル部 [Turn :1] x 2pcs

AC ケーブル部 [Turn :2] x 1pc

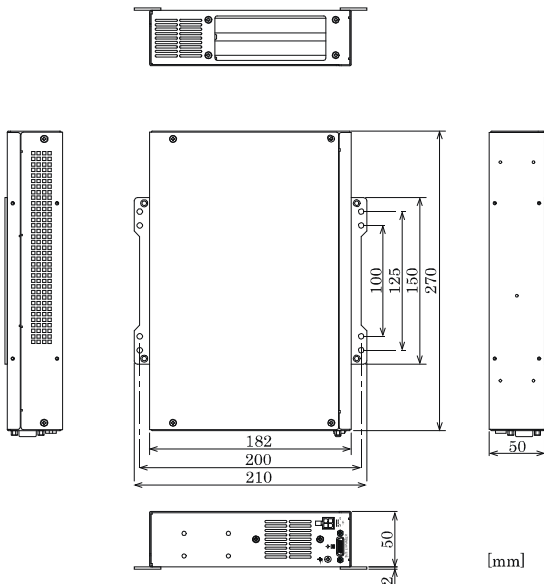
外形寸法

単体縦置き



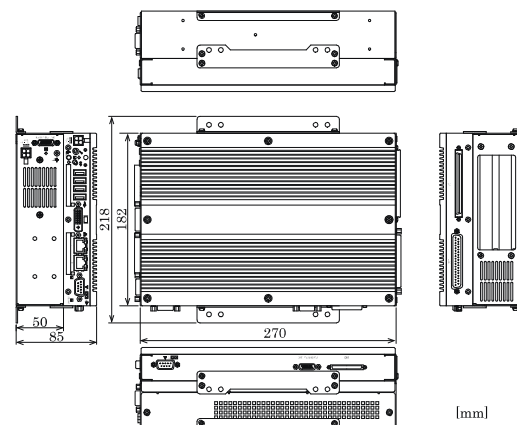
*添付のブラケットを固定する際には、添付ネジ(M4x10)を使用してください。

単体横置き



*添付のブラケットを固定する際には、添付ネジ(M4x10)を使用してください。

ECH-PCI-CE-H2C + CX100n 接続時



商品構成

- ☐ 拡張シャーシ[ECH-PCI-CE-H2C]...1
- ☐ 解説書...1
- ☐ スロットカバー...1
- ☐ ブラケット...2
- ☐ ブラケット固定ネジ...8
- ☐ 本体固定ネジ...4
- ☐ ボード固定ネジ...2
- ☐ 電源コネクタ...1
- ☐ コンタクト...4
- ☐ ゴム足...4
- ☐ 登録カード&保証書...1
- ☐ 登録カード返信用封筒...1
- ☐ Question 用紙...1

制限事項

本製品は、別売の拡張アダプタと組み合わせて使用します。以下に示す制限事項は、拡張アダプタと拡張シャーシを接続した状態の内容を示しています。

本製品には、使用できるパソコンとボードに制限があります。ご使用前に必ず以下の制限事項を確認してください。また、ご購入前に製品貸出サービスをご利用し、動作確認することをお勧め致します。

<パソコンの制限事項>

本製品は、PCI-to-PCI Bridge によるバス延長をしています。本製品の PCI ボードの認識は、使用するパソコンに搭載されている BIOS がこの PCI-to-PCI Bridge を認識するかどうか依存します。BIOS が PCI-to-PCI Bridge を認識するかどうかはパソコンメーカーにお問い合わせください。

<転送速度の制限事項>

拡張シャーシ内でバスマスタ転送などの高速転送を行うボードを使用する場合、デスクトップパソコンの本体スロットと比較して全体の転送速度が遅くなる場合があります。

これは、PCI-to-PCI Bridge によるバス延長の構成のためです。また、システム構成やパソコンによって転送速度は異なる場合があります。

<PCI ボードの制限事項>

本製品の拡張スロットには、次に示すボードは使用できません。

- ・ 画像表示ボード(VGA ボード)
- ・ PCI バスを拡張するユニットを増設するためのボード
- ・ PCI-to-PCI Bridge で使用できないと書かれているボード
- ・ PCI バス仕様に準拠するボードであっても、ボードの仕様によって動作しない場合があります。