

PCI Express Cable 方式 PCI バス拡張シャーシ
 ショート×4、電源内蔵
ECH-PCI-CE2-H4A



特長

- パソコンに PCI バス(5V/32bit 33MHz)スロットを増設**
 PCIバス(5V/32bit 33MHz)を4スロット増設できます。
 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4枚実装できます。
- パソコンに連動して電源を ON/OFF 可能**
 パソコンの電源 ON/OFF に拡張シャーシの電源を連動させることができます。
- 冷却ファンを内蔵したスチールシャーシを採用**
 冷却ファンを内蔵し、現場での使用に適したスチールシャーシを採用しています。
- ラックマウントに設置可能**
 添付ブラケットを取り付けることによりラックマウントに設置可能です。

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 <https://www.contec.com/> 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 |
| 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 : PCI Express バススロット用、EAD-CE-EC : ExpressCard スロット用)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 ボードです。パソコンに連動して電源を ON/OFF することができます。

- ※本内容については予告なく変更することがあります。
- ※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。
- ※最新の内容については、当社ホームページにある解説書をご覧ください。
- ※データシートの情報は2020年2月現在のものです。

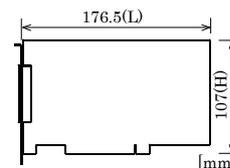
仕様

本製品の仕様

| 項目 | 仕様 | |
|--------------|---|--------------------|
| 対応バス | PCI Local Bus Specification Rev.2.3 (+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 | 4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 | +5VDC 11.3A (Max.) |
| | (出力電流は右記の値を超えないこと) | +3.3VDC 6A (Max.) |
| | | +12VDC 3A (Max.) |
| | | -12VDC 0.5A (Max.) |
| | 総合最大電源容量 | 130W |
| AC電源入力電圧*1 | 100-240VAC | |
| AC電源周波数 | 50 / 60Hz | |
| AC電源入力電流 | 3A(100VAC)/1.5A(240VAC) | |
| 外形寸法(mm) | 300.0(W)×255.0(L)×138.0(H) (金具なし) | |
| 本体の質量 | 5.0 kg | |
| ACケーブル | 2.5m 3P | |

*1 AC電源入力電圧範囲 : 90 - 264VAC

実装可能ボードの外形寸法(最大)

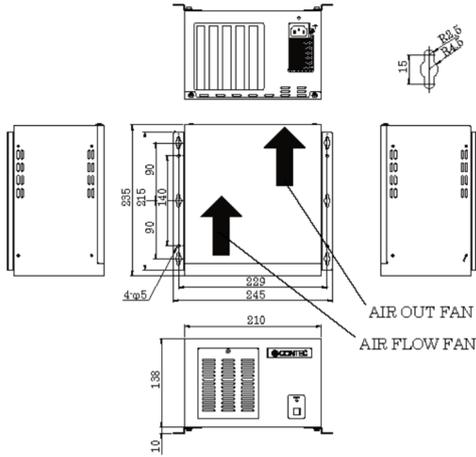


環境仕様

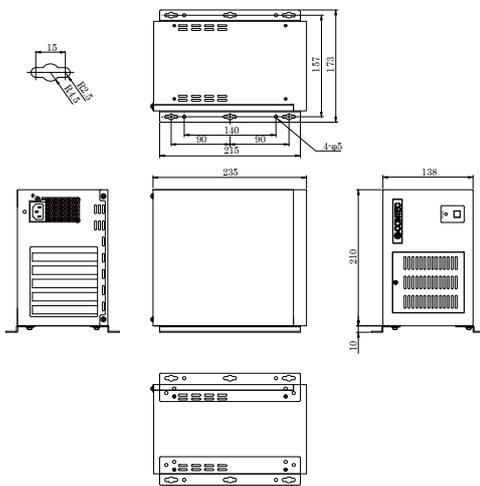
| 項目 | 仕様 |
|--------|---|
| 動作周囲温度 | 0 - 50℃ |
| 動作周囲湿度 | 20 - 80%RH(ただし、結露しないこと) |
| 保存周囲温度 | 0 - 60℃ |
| 保存周囲湿度 | 10 - 90%RH(ただし、結露しないこと) |
| 浮遊分塵 | 特にひどくないこと |
| 腐食性ガス | ないこと |
| 規格 | VCCI クラスA、CE マーキング(EMC 指令 クラスA、低電圧指令、RoHS 指令) |

外形寸法

横置き



縦置き



▼注意

- ・ 本製品を使用する際は温度上昇を抑えるため、前後を壁などの障害物から20mm以上離して使用してください。
- ・ ゴム足を取り付けた場合、シャーシの高さは3.6mm高くなります。
- ・ 本製品を縦置きでご使用になる場合、ラックマウントブラケットを取付けてください。

商品構成

- 拡張シャーシ[ECH-PCI-CE2-H4A]…1
- 電源ケーブル…1
- スロットカバー…4
- ボード固定ネジ…4
- ゴム足…4
- ファーストステップガイド…1
- ラックマウント用ブラケット固定ネジ…4
- ラックマウント用ブラケット…2
- 登録カード&保証書…1
- シリアルナンバーラベル…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で依存します。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 バスを拡張するシャーシ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。

ECH-PCI-CE-H4A との相違点

本製品は、従来品の ECH-PCI-CE- H4A の後継製品です。したがって、基本的には同じ使い方ができます。

| | ECH-PCI-CE-H4A, ECH-PCI-CE-H7A | | ECH-PCI-CE2-H4A, ECH-PCI-CE2-H7A | |
|------------------|--------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|
| 拡張スロット 供給電源容量 | -12VDC | 0.7A (Max.) | -12VDC | 0.5A (Max.) |
| インレット 位置 | | | | |