PCI Express Cable 方式
PCI バス拡張シャーシ (ショート×13、電源内蔵)

ECH-PCI-DE-H13A

※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。

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-DE-LPE)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。

※最新の内容については、当社ホームページをご覧ください。

※データシートの情報は 2020 年 12 月現在のものです。

特長

■パソコン本体に PCI バス(5V/32bit 33MHz)スロットが増設可能
本製品は、PCI バス(5V/32bit 33MHz)を 13 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 バスボードを 13 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 に連動して自動で拡張シャーシの電源 ON/OFF を切り替えることができます。

■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
同梱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 PCI Express バススロット用拡張アダプタ
： EAD-DE-LPE

拡張アダプタと拡張シャーシの組み合わせ

拡張アダプタと拡張シャーシの組み合わ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-DE						拡張シャーシ ECH-PE-DE
	-H2B	-F2B	-H4B	-F4B	-H4D	-H13A	-H2B
EAD-DE-LPE	○	○	○	○	○*1	○	○

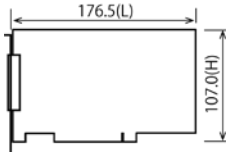
*1 ECH-PCI-DE-H4D は、電源連動機能がありません。

仕様

項目		仕様
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		13 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)	+5VDC 18A (Max.) *1 +3.3VDC 15A (Max.) *1 +12VDC 9A (Max.) -12VDC 0.8A (Max.)
	総合最大電源容量	0 - 30℃: 230W 30 - 40℃: 205W 40 - 50℃: 175W
	AC 電源入力電圧*2	115/230VAC (スイッチ選択)
	AC 電源周波数	50 - 60Hz
	AC 電源入力電流	6A(115VAC)/4A(230VAC)
外形寸法 (mm)		424.0(W)×156.0(H)×255.0(L) (金具なし)
本体の質量		7.5 kg
AC ケーブル		2.5m 3P

*1 +5VDC/3.3VDC の合計が 90W を越えないこと
*2 AC 電源入力電圧範囲 : 90 - 132VAC/180 - 250VAC

実装可能ボードの外形寸法(最大)

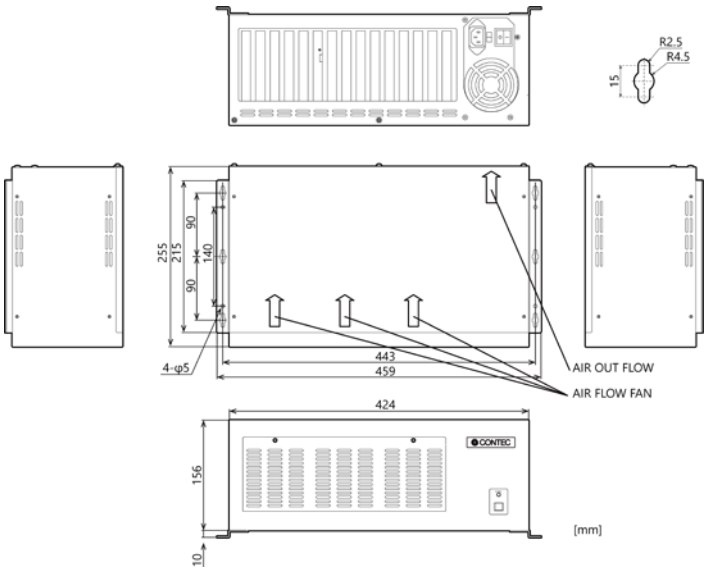


環境仕様

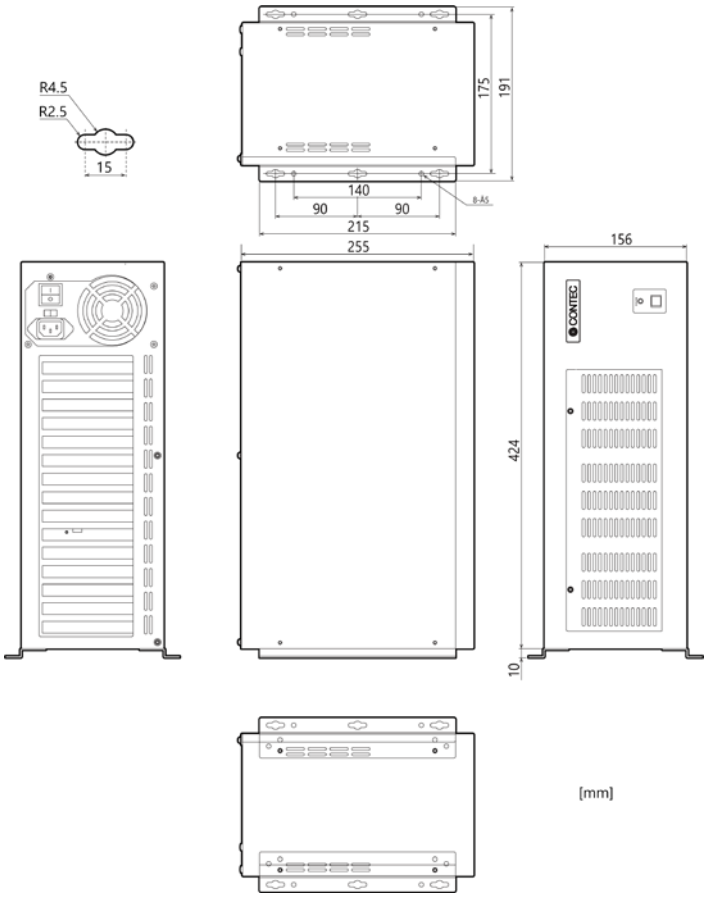
項目		仕様
動作周囲温度		0 - 50℃
動作周囲湿度		20 - 80%RH(ただし、結露しないこと)
保存周囲温度		0 - 60℃
保存周囲湿度		10 - 90%RH(ただし、結露しないこと)
浮遊粉塵		特にひどくないこと
腐食性ガス		ないこと
耐ノイズ性	ラインノイズ	AC ライン/2kV、信号ライン/1kV(IEC61000-4-4Level 3、EN61000-4-4Level 3)
	静電耐圧	接触/4kV(IEC1000-4-2Level 2、EN61000-4-2Level 2) 気中/8kV(IEC1000-4-2Level 3、EN61000-4-2Level 3)
耐振動性	掃引耐久	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)
接地		D 種接地(旧第 3 種接地)
規格		VCCI クラス A、FCC クラス A

外形寸法

横置き



縦置き



▼注意

- 本シャーシ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。

同梱品

□本体…1
□セットアップガイド…1
□登録カード&保証書…1
□シリアルナンバーラベル…1
□電源ケーブル…1
□ゴム足…4
□スロットカバー…13
□ボード固定ネジ…13
□ラックマウント用ブラケット…2
□ラックマウント用ブラケット固定ネジ…4

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。ご使用の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に依存します。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。