

PCI Express Cable 方式
PCI Express バス拡張シャーシ (ショート×2、電源外置)
ECH-PE-DE-H2B



※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 Express(x1)スロットが増設可能**
ECH-PE-DE-H2B は、PCI Express(x1)バススロットを 2 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 Express バスボードが 2 枚実装可能**
ショートサイズ[176.5(L)×111.15(H) mm]の PCI Express バスボードが 2 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コンパクトな筐体設計により、省スペースでシステム構築が可能**
冷却ファンを内蔵したコンパクトな筐体設計により、パソコンに隣接した省スペースでシステム構築ができます。持ち運びに便利な AC アダプタを添付しています。

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、電源制御機能がありません。

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 Express(x1)バススロットを増設できます。

実装可能ボードは機種により異なり、ECH-PE-DE-H2B はショートサイズ [176.5(L)×111.15(H) mm]の PCI Express バスボードです。

パソコンに連動して電源を ON/OFF することができます。冷却ファンを内蔵したコンパクトな筐体設計により、省スペースなシステム構築が可能です。また、持ち運びに便利な AC アダプタを添付しています。

※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。

※データシート情報は 2020 年 12 月現在のものです。

仕様

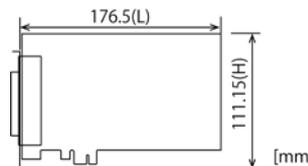
項目	仕様	
対応バス	PCI Express Base Specification Rev.1.0a x1 *1	
通信速度	2.5G bps(Max.)	
ユーザー使用可能スロット	2 スロット (ショートサイズ)	
実装可能ボード (mm)	176.5(L)×111.15(H)	
電源		
拡張スロット供給電源容量 (出力電流は右記の値を超えないこと)	+3.3VDC +12VDC -12VDC	6A (Max.) *2 1.5A (Max.) 0.3A (Max.)
総合最大電源容量	60W	
AC 電源入力電圧*3	100 - 240VAC	
AC 電源周波数	47 - 63Hz	
AC 電源入力電流	2A(90VAC)	
外形寸法 (mm)	71.0(W)×144.0(H)×222.0(L) (ゴム足なし)	
本体の質量	1.2 kg	
AC アダプタの外形寸法 (mm)	85(W)×50(H)×155(L)	
AC アダプタのケーブル長	1.2m	
AC ケーブル	1.8m 2P アース付	
AC アダプタの質量	0.9kg	

*1 x16 ボードも実装可能。ただし、x1 と同等の機能である

*2 +3.3VDC をご使用の場合は、1 スロットごとに 3A を超えないこと

*3 AC 電源入力電圧範囲: 90 - 264VAC

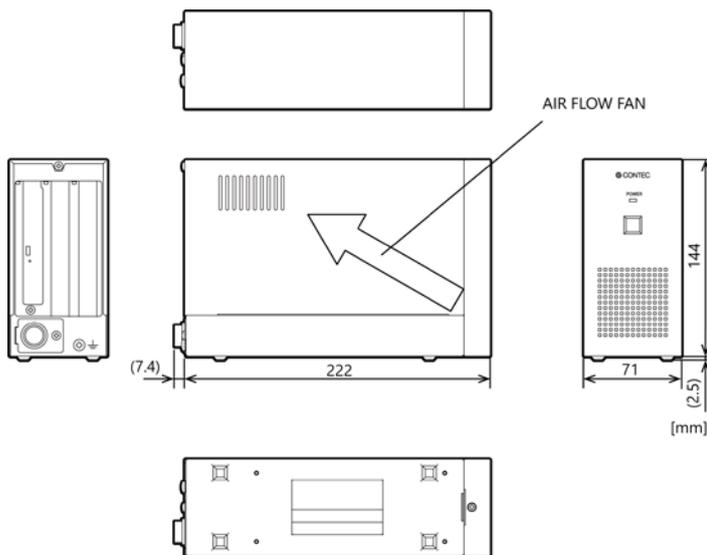
実装可能ボードの外形寸法(最大)



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)
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



▼注意

- 本シャーシを使用する際は温度上昇を抑えるため、前後左右を壁などの障害物から20mm以上離して使用してください。

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
- ACアダプタ…1
- スロットカバー…2
- ボード固定ネジ…2

制限事項

本製品は、別売の拡張シャーシ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。

<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 Expressボードの制限事項>

PCI Express 拡張シャーシの拡張スロットには、次に示すボードは使用できません。

- ・ x1以上の通信速度を要求されるもの (x16 など)
- ・ PCIバスを拡張するユニットを増設するためのボード
- ・ PCI Express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。