PCI Express Cable 方式
PCI バス拡張シャーシ (ショート×2)

ECH-PCI-DE-H2C

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 バスボードです。

※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 2022 年 7 月現在のものです。

※製品の仕様･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
本製品は、PCI バス(5V/32bit 33MHz)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 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 2 枚実装できます。

■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 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	-H2C	-H2B
EAD-DE-LPE	○	○	○	○	○*1	○	○*1	○

*1 ECH-PCI-DE-H4D、ECH-PCI-DE-H2C には、電源連動機能がありません。

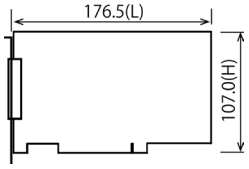
オプション

製品名	型式	内容
AC アダプタ(入力 : 100-240VAC、出力 : 12VDC 4A)	IPC-ACAP12-04A	
AC アダプタ(入力 : 100-240VAC、出力 : 12VDC 5A)	PWA-65AWD1	
拡張シャーシオプションファン	FAN0412	

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	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)	+5VDC 5A (Max.) +3.3VDC 2A (Max.) +12VDC 1A (Max.) -12VDC 0.3A (Max.)
総合最大電源容量	48W
定格入力電圧	12 - 24VDC
入力電圧範囲	10.8 - 31.2VDC
消費電力	12V 4.0A (Max.)、24V 2.0A (Max.)
外形寸法 (mm)	270(W) x 182(H) x 50(L) (ゴム足なし)
本体の質量	1.4kg

実装可能ボードの外形寸法(最大)

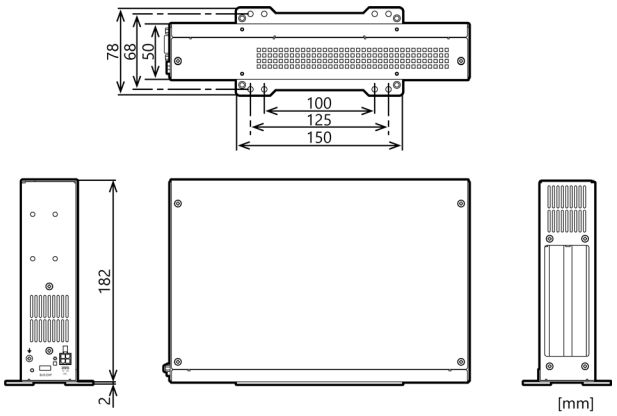


環境仕様

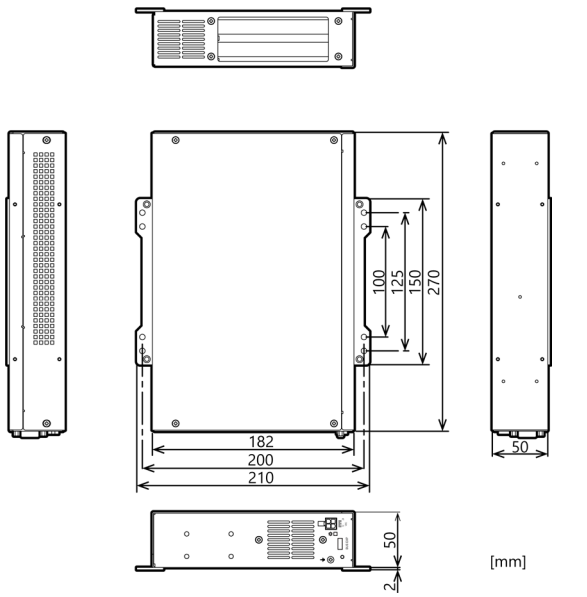
項目		仕様
動作周囲温度		0 - 50℃
動作周囲湿度		20 - 80%RH(ただし、結露しないこと)
保存周囲温度		0 - 60℃
保存周囲湿度		10 - 90%RH(ただし、結露しないこと)
浮遊粉塵		特にひどくないこと
腐食性ガス		ないこと
耐ノイズ性	ラインノイズ	AC ライン/2kV、信号ライン/1kV(IEC61000-4-4Level 3、EN61000-4-4Level 3)
	静電耐圧	接触/4kV(IEC61000-4-2Level 2、EN61000-4-2Level 2) 気中/8kV(IEC61000-4-2Level 3、EN61000-4-2Level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

外形寸法

縦置き



横置き



▼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9mm高くなります。

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
□ブラケット…2
□ブラケット固定ネジ…8
□スロットカバー…1
□ボード固定ネジ…2
□ゴム足…4
□本体固定ネジ…4
□電源コネクタ…1
□コンタクト…4

▼注意

- 本製品を動作させるには、別途電源(12 - 24VDC)が必要となります。

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。