

PCI Express Cable 方式  
PCI Express 拡張シャーシ ロング×4、電源内蔵  
**ECH-PE-CE2-F4A**



※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**

- パソコンに PCI Express(x1)バススロットが増設可能**  
PCI Express(x1)バススロットを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。
- ロングサイズの PCI Express バスボードが4枚実装可能**  
ロングサイズおよび313.8(L)×111.15(H) mmまでのサイズの PCI Express 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が可能です。

**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-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	○	○	○	○	○	○	○	○	x	x
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	○	x	○	○	x	x
EAD-CE-LPE	○	○	○	○	○	○

本製品は、パソコンの拡張スロットを増設する拡張シャーシです。

別売の拡張アダプタ(EAD-CE-LPE)を接続することによってパソコンに PCI Express(x1)バススロットを4スロット増設できます。実装可能ボードはロングサイズおよび313.8(L)×111.15(H) mmまでのサイズの 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。

※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、当社ホームページにある解説書をご覧ください。  
※データシートの情報は2018年4月現在のものです。

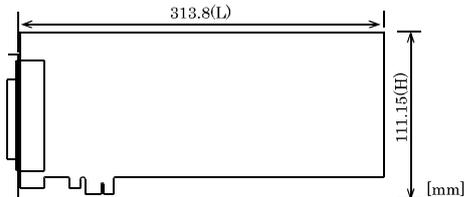
**仕様**

**本製品の仕様**

項目	ECH-PE-CE2-F4A	
対応バス	PCI Express Base Specification Rev.1.0a x1	
通信速度	2.5G bps (Max.)	
ユーザー使用可能スロット	4スロット(ロングサイズ)	
実装可能ボード(mm)	313.8(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 8A (Max.) +12VDC 3A (Max.)
	総最大電源容量	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)	210.0(W)×159.0(H)×378.2(L) (ゴム足なし)	
本体の質量	7kg	
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)**

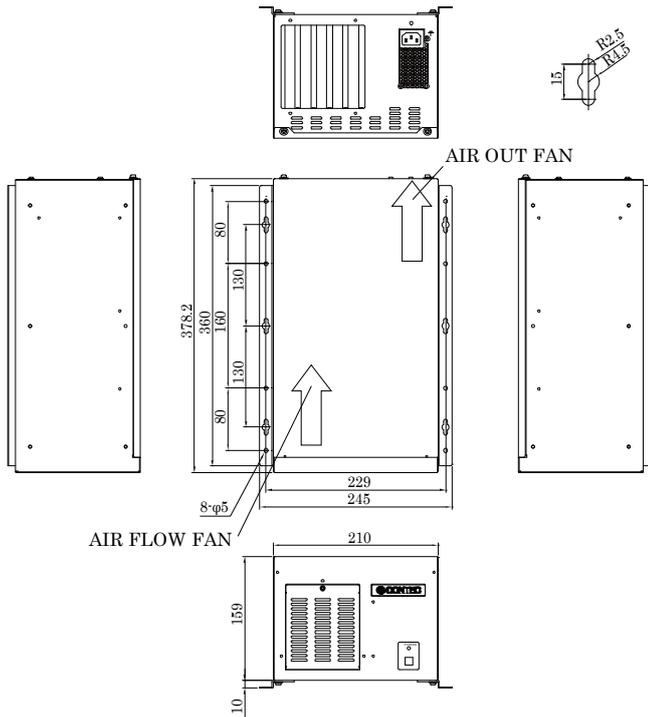


**環境仕様**

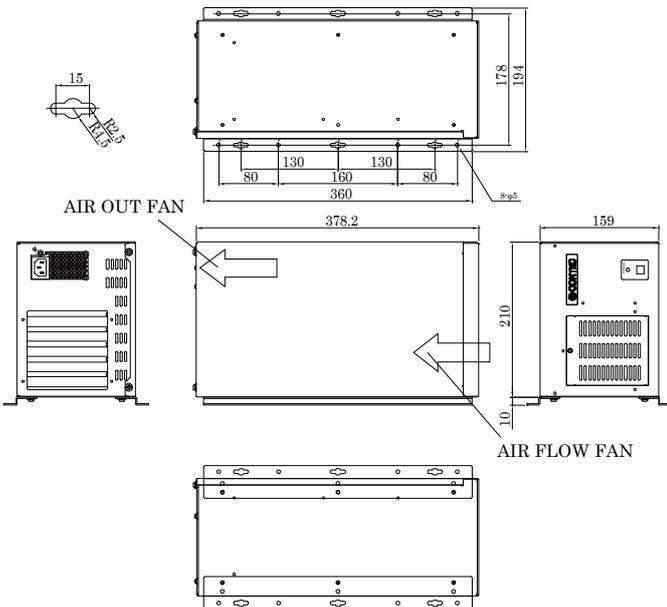
条件項目	条件内容	
動作周囲温度	0 - 50°C	
動作相対湿度	20 - 80%RH(ただし、結露しないこと)	
保存周囲温度	0 - 60°C	
保存相対湿度	10 - 90%RH(ただし、結露しないこと)	
浮遊粉塵	特にひどくないこと	
腐食性ガス	ないこと	
耐ノイズ性	ラインノイズ	AC ライン/2kV、信号ライン/1kV(IEC61000-4-4Level 3、EN61000-4-4Level 3)
	静電耐圧*1	接触/±2kV(IEC61000-4-2Level 1、EN61000-4-2Level 1) 気中/±4kV(IEC61000-4-2Level 2、EN61000-4-2Level 2)
耐振動性	掃引振動	10 - 57Hz/片振幅0.075mm、57 - 150Hz/1.0G
	衝撃	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、低電圧指令、RoHS 指令)	

外形寸法

横置き



[mm]  
縦置き



[mm]

▼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-PE-CE2-F4A]…1
- 電源ケーブル…1
- スロットカバー…4
- ボード固定ネジ…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…6
- ラックマウント用ブラケット…2
- ゴム足…4
- 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>

パソコン本体に、別売拡張アダプタ EAD-CE-LPE を使用する場合は、PCI Express バススロットがあることを確認してください。また、別売拡張アダプタ EAD-CE-EC を使用する場合は、ノートパソコンに Express Card スロットがあることを確認してください。

<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>

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。

- ・ 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。

ECH-PE-CE-F4A との相違点

本製品は、従来品の ECH-PE-CE-F4A 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-PE-CE-F4A	ECH-PE-CE2-F4A
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		