

PCI Express 方式 拡張バスアダプタ(パソコン側) EAD-DE-LPE



特長

■パソコン本体の PCI Express バススロットから PCI バス(5V/32bit 33MHz) または PCI Express(x1)バススロットを増設可能

別売の拡張シャーシと接続することで、パソコンの PCI Express バススロットに PCI バス(5V/32bit 33MHz)または PCI Express(x1)バス拡張スロットを増設できます。PCI Express バスボードと拡張シャーシをつなげる接続ケーブル(1m)を同梱しています。

■用途に合わせて拡張シャーシを選択することが可能

必要なバスのタイプ(PCI または PCI Express(x1))やスロット数、実装したいボードサイズに合わせて用途に合った拡張シャーシを選択できます。

■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。

※ECH-PCI-DE-H4D、ECH-PCI-DE-H2C は除く。

■Low Profile サイズ/スタンダードサイズスロットに対応(ブラケット同梱)

Low Profile サイズスロット/スタンダードサイズスロットに対応した各ブラケットを同梱しています。スタンダードサイズスロットに実装する場合は、スタンダードサイズブラケットに交換します。

拡張シャーシ (別売)

PCI Express Cable 方式 PCI バス拡張シャーシ

(ショート×2、電源外置)	: ECH-PCI-DE-H2B
(ロング×2、電源外置)	: ECH-PCI-DE-F2B
(ショート×4、電源外置)	: ECH-PCI-DE-H4B
(ロング×4、電源外置)	: ECH-PCI-DE-F4B
(ショート×2、電源外置)	: ECH-PCI-DE-H2C
(ショート×4、電源外置)	: ECH-PCI-DE-H4D
(ショート×13、電源内蔵)	: ECH-PCI-DE-H13A

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
---------------	-----------------

接続ケーブル (別売)

拡張アダプタには、接続ケーブル(1m)が添付されています。下記製品もご用意しています。

拡張シャーシ DE シリーズ用オプションケーブル(1m)

: CB-DE-1

拡張シャーシ DE シリーズ用オプションケーブル(2m)

: CB-DE-2

本製品は、パソコンの PCI Express バススロットと拡張シャーシ(PCI バスまたは PCI Express バス)を接続するための PCI Express バス対応拡張アダプタ(接続ケーブル 1m 同梱)です。

拡張したいバスの用途に合わせて拡張シャーシを選択することが可能です。

Low Profile サイズスロットに対応し、同梱ブラケットに交換することでスタンダードサイズスロットにも対応します。

※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。

※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 Web サイトをご覧ください。

※データシートの情報は 2023 年 2 月現在のものです。

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
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。

仕様

パソコン側ボードの仕様

項目	仕様
対応バス	PCI Express Base Specification Rev. 1.0a x1
外形寸法(mm)	67.08(L)×67.90(H)
消費電流 *1	3.3VDC 100mA (Max.)
使用条件	0 - 50℃、10 - 90%RH(ただし、結露しないこと)
質量	50g
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

*1 電源はパソコン本体から供給されます。

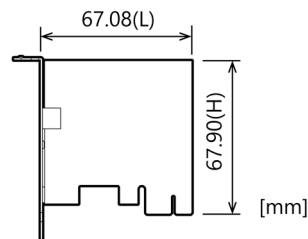
接続ケーブルの仕様

項目	仕様
ケーブル長	1m

▼注意

・ 本製品同梱の接続ケーブル以外を使用しないでください。誤動作、発熱、故障、破損の原因となります。

外形寸法



標準外形寸法の (L) は、基板の端からスロットカバーの外側の面までのサイズです。

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
- ☐ 接続ケーブル…1
- ☐ 接続ケーブル固定金具…2
- ☐ 接続ケーブル固定金具固定ネジ…2
- ☐ スタンダードサイズブラケット…1

▼注意

- ・ 本製品同梱の接続ケーブル以外を使用しないでください。誤動作、発熱、故障、破損の原因になります。
- ・ 本製品を別売りの拡張シャーシ以外と接続しないでください。誤動作、発熱、故障、破損の原因になります。

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によって依存します。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、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>

PCI バス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。

- ・ 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。

<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 バスを拡張するシャーシ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。