

StarFabric 準拠
PCI Express スロット用拡張アダプタ(パソコン側)

EAD-SF-LPE



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

- パソコン本体の PCI Express スロットを利用し、別売の PCI バス拡張シャーシを接続することで PCI スロット(5V/32bit 33MHz)を増設可能。
PCI バス拡張シャーシに実装した PCI ボードに特別なデバイスドライバは不要。
 - ノイズに強い STP カテゴリ 5e ケーブル(12m)を標準添付。
パソコン本体から最大 12m 離れた場所に PCI バス拡張シャーシを設置可能。
 - 高速シリアル伝送 PCI ブリッジ[StarFabric]を採用。
5Gbps 全二重リンク(送信 2.5Gbps/受信 2.5Gbps) *1 で PCI バス信号を高速伝送。
 - LAN ケーブル 2 本の配線だけでパソコン本体と電源の ON/OFF が連動
 - 必要なスロット数・ボードサイズに合わせて、PCI バス拡張シャーシを選択可能
 - Low Profile サイズスロット、スタンダードサイズスロット(添付ラケットにて交換)に対応
- *1 表示の数値は、理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。

仕様

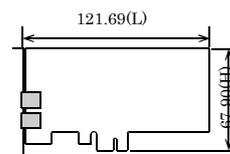
仕様

項目	仕様
対応バス	PCI Express Base Specification Rev. 1.0a x1
外形寸法 (mm)	121.69(L)×67.90(H)
消費電流 (Max.)	3.3VDC 600mA
使用条件	0・50℃、10・90%RH(ただし、結露しないこと)
質量	50g

添付ケーブルの仕様

項目	仕様
付属接続ケーブル	STP カテゴリ 5e ストレートケーブル 12m×2 本
質量	400g/本

ボード外形寸法



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。

対応 OS

- Windows XP Professional
- Windows XP Home Edition
- Windows Server 2003
- Windows 2000 Professional

拡張シャーシ（別売）

StarFabric 準拠 PCI バス拡張シャーシ

(ショート×2、電源外置):	ECH(PCI)SF-H2B
(ロング×2、電源外置):	ECH(PCI)SF-F2B
(ショート×4、電源外置):	ECH(PCI)SF-H4B
(ロング×4、電源外置):	ECH(PCI)SF-F4B
(ショート×4、電源内蔵):	ECH(PCI)SF-H4A
(ショート×7、電源内蔵):	ECH(PCI)SF-H7A
(ロング×7、電源内蔵):	ECH(PCI)SF-F7A
(ショート×13、電源内蔵):	ECH(PCI)SF-H13A
(ロング×13、電源内蔵):	ECH(PCI)SF-F13A

拡張シャーシの詳細については、当社ホームページ

<http://www.contec.co.jp/>を参照してください。

接続ケーブル（別売）

本製品には、接続ケーブル(STP カテゴリ 5e ストレートケーブル 12 m)が添付されていますが、下記製品もご用意しています。

UTP カテゴリ 5e ストレートケーブル(3m): T	P-03 *1*2
UTP カテゴリ 5e ストレートケーブル(5m): T	P-05 *1*2
UTP カテゴリ 5e ストレートケーブル(10m): T	P-10 *1*2

*1 接続にはケーブルが2組必要です。

*2 外乱ノイズの影響を受けやすい環境で UTP ケーブルを使用された場合、リンク切れなどが発生する可能性があります。標準添付または市販の STP ケーブルの使用を推奨いたします。

商品構成

- 本体[BUS-AD1S-LPE]…1
- 接続ケーブル[STP カテゴリ 5e ストレートケーブル(12m)]…2
- 解説書…1
- スタンダードサイズブラケット…1
- 登録カード&保証書…1
- 登録カード返信用封筒…1
- Question 用紙…1

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)SF								
	-H2B	-F2B	-H4B	-F4B	-H4A	-H7A	-F7A	-H13A	-F13A
EAD(CB)SF	○	○	○	○	○	×	×	×	×
EAD(LPC)SF	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EAD-SF-LPE	○	○	○	○	○	○	○	○	○

注) 拡張アダプタ/拡張シャーシ、実装ボード/パソコンの組み合わせにより動作しない可能性があります。

制限事項

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いたします。

<パソコンの制限事項>

本製品は、スイッチファブリックによるバス拡張をしています。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 がこのスイッチファブリックを PCI-to-PCI Bridge として認識するかどうかによって異なります。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 によるバス拡張の構成のためです。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>

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 バスを拡張するユニット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。