

StarFabric 準拠 LPCI バススロット用拡張アダプタ(パソコン側) EAD(LPCI)SF



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

- ・ 高速シリアル転送(2.5Gbps)を採用し、PCI バスを最大 12m まで延長することが可能
- ・ PCI バス互換であるため、PCI バスボード・ソフトウェアの変更が不要
- ・ ノイズに強く配線・設置のしやすい STP カテゴリ 5e ケーブルを使用
- ・ パソコン本体の 1 個の PCI バススロットから PCI バス(5V/32bit 33MHz)を増設可能
- ・ 必要な PCI バスのスロット数、ボードサイズに合わせて拡張シャーシを選択することが可能
- ・ パソコンの電源 ON/OFF に連動して拡張シャーシの電源も制御可能
- ・ Low Profile サイズスロット、スタンダードサイズスロット(添付ブラケットにて交換)に対応

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 12m)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):	TP-03 ※1※2
UTP カテゴリ 5e ストレートケーブル(5m):	TP-05 ※1※2
UTP カテゴリ 5e ストレートケーブル(10m):	TP-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 ケーブルを使用した場合、リンク切れなどが発生する可能性があります。市販の STP ケーブルの使用を推奨いたします。

本製品は、別売の拡張シャーシ [ECH(PCI)SF]と接続することにより、パソコンの PCI バス拡張スロットから PCI バス拡張スロットを増設する拡張アダプタです。

拡張アダプタと拡張シャーシ間を最大 12m 延長可能です。

仕様

仕様 <BUS-PC(LPCI)SF>

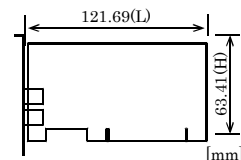
項目	仕様
対応バス	PCI Local Bus Specification Rev2.2 (+5V/+3.3V 仕様)
外形寸法 (mm)	121.69(L)×63.41(H)
消費電流 (Max.)	3.3VDC 450mA *1(JP1 1-2 ショートの場合) 5VDC 350mA *1(JP1 2-3 ショートの場合)
使用条件	0・50°C、10・90%RH(ただし、結露しないこと)
質量	50g

*1 電源はパソコン本体から供給されます。

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。

商品構成

- ☐ 本体[BUS-PC(LPCI)SF]...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
- ☐ PCI 用ブラケット...1
- ☐ 登録カード&保証書...1
- ☐ 登録カード返送用封筒...1
- ☐ Question 用紙...1

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。

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