

StarFabric 準拠 PCI バス拡張シャーシ  
ショート×4、電源内蔵  
ECH(PCI)SF-H4A



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

- PCI バス(5V/32bit 33MHz)を 4 スロット増設可能
- ショートロングサイズの PCI バスボードを実装可能
- 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
- 現場での使用に適したスチールシャーシを使用
- 冷却ファンを内蔵
- 添付の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

仕様

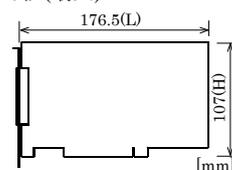
ハードウェア仕様

| 項目           | 仕様  |                    |
|--------------|---|--------------------|
| 対応バス         | PCI Local Bus Specification Rev2.2 (+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 | 4 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                                      | +5VDC 11.3A (Max.) |
|              | 供給電源容量                                      | +3.3VDC 6A (Max.)  |
|              | (出力電流は右記の値を超えないこと)                          | +12VDC 3A (Max.)   |
|              |   | +12VDC 0.7A (Max.) |
|              | 総合最大電源容量                                    | 130W *2            |
| AC 電源入力電圧*1  | 115/230VAC (スイッチ選択)                         |                    |
| AC 電源周波数     | 50 - 60Hz                                   |                    |
| AC 電源入力電流    | 3A(115VAC)/1.5A(230VAC)                     |                    |
| 外形寸法(mm)     | 210.0(W)×235.0(L)×138.0(H)(突起部含まず)          |                    |
| 本体の質量        | 3.5 kg                                      |                    |
| AC ケーブル      | 2.5m 3P                                     |                    |

\*1 AC 電源入力電圧範囲 : 90 - 132VAC/180 - 250VAC

\*2 CE マーク適合条件は 40°C, 130W です

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°C                |
| 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°C                |
| 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                  |

▼注意

使用している電源と冷却ファンは消耗品ですので、一定期間使用後に交換が必要です。交換の目安は次のとおりですが、使用環境によっては寿命がさらに短くなる可能性があります。特にゴミ、金属粉、塵埃の多い場所あるいはオイル、腐食性ガスの影響を受ける場所では極端に寿命が短くなる恐れがありますので、ご注意ください。

- 電源 : 約 5 年 (温度 25°C、湿度 60%、オフィス環境の場合)
- ファン : 約 5 年 (温度 25°C、湿度 60%、オフィス環境の場合)
- ファンフィルタ : 約 1 年 (温度 25°C、湿度 60%、オフィス環境の場合)

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

## 拡張アダプタ (別売)

StarFabric 準拠 CardBus スロット用拡張アダプタ : EAD(CB)SF  
 StarFabric 準拠 LPCI バススロット用拡張アダプタ : EAD(LPCI)SF  
 StarFabric 準拠 PCI Express スロット用拡張アダプタ : EAD-SF-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。

## 接続ケーブル (別売)

拡張アダプタには、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。  
 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

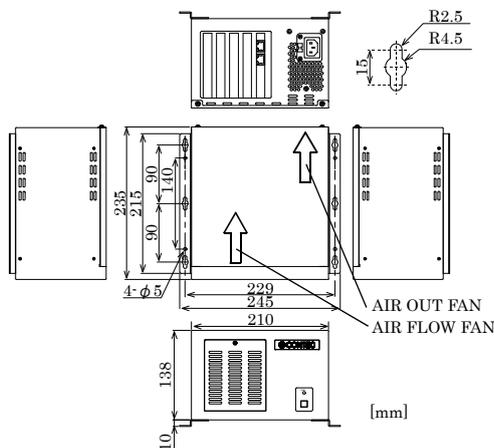
※1 接続にはケーブルが2組必要です。  
 ※2 外乱ノイズの影響を受けやすい環境で UTP ケーブルを使用した場合、リンク切れなどが発生する可能性があります。標準添付または市販の STP ケーブルの使用を推奨いたします。

## 商品構成

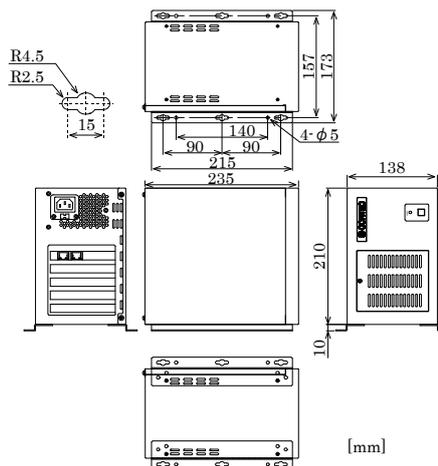
- 拡張シャーシ[ECH(PCD)SF-H4A]…1
- 電源ケーブル…1
- スロットカバー…4
- ボード固定ネジ…4
- ラックマウント用ブラケット固定ネジ…4
- ゴム足…4
- 解説書…1
- ラックマウント用ブラケット…2
- 登録カード&保証書…1
- 登録カード返送用封筒…1
- Question 用紙…1

## 外形寸法

<横置き>



<縦置き>



▼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 3.6mm 高くなります。

## 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 PCI-to-PCI Bridge を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。

<電源連動の制限事項>

使用するパソコンの PCI バススロットが PCI Local Bus Specification Rev. 2.2 に準拠していない場合、電源連動が上手く動作いたしません。準拠してい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。また電源連動を必要としない場合は、本シャーシ内の拡張バスアダプタの設定を変更し使用することができます。

<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>

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。