

## PXA-BU02SJ(OP)

PCI Express 2 スロットショートサイズ拡張ユニット 光 Express 転送 DC 7V-27V 入力端子



RoHS

### 概要

本製品は、光拡張されたポートから、PCI Express のスロットを 2 スロット拡張できる拡張ユニットシリーズ製品です。すっきりした環境構築に最適な省スペースサイズです。  
高速光 Express 転送で、絶縁によるノイズ耐性に優れ、取り回しのしやすいケーブルを採用しています。  
ホスト側のコンピュータの電源に連動して拡張ユニットの電源が自動的に制御されます。  
拡張ユニットに実装したインタフェースモジュールは、ホストの FA コントローラに実装した場合と同様に使用できます。  
拡張ユニットは DC+7V~DC+27V のワイド電源入力モデルです。  
各種 OS に対応しており、拡張側で使用するインタフェースモジュールのソフトウェアを変更することなく使用できます。

### 特長

- 光 Express 転送 拡張ユニット
- 絶縁による高いノイズ耐性
- 拡張側：PCI Express ショートサイズ対応 (x4 レーン)
- 拡張スロット数：2 スロット
- 全スロットバスマスタ対応
- Windows, Linux, DOS 対応
- 拡張側ソフトウェアの変更必要なし
- 拡張ユニット電源連動制御機能付き
- 省スペースユニット：73.4(W)×235(D)×155(H) mm
- FAN レスユニット
- 拡張ユニット電源：DC+7V~DC+27V 電源入力端子 (DC+7V~DC+27V ワイド入力)
- 最大ケーブル長：150m
- 国内開発, 国内生産

### 対応 OS

Windows Embedded Standard 2009  
Windows 7  
Windows 7 x64  
Windows 10 IoT Enterprise x64  
Windows Server 2008  
Windows Server 2008 x64  
Windows Server 2012 x64  
Windows Server 2016 for Embedded Systems Standard  
Windows Server 2019 for Embedded Systems Standard

### 注意事項

- ・本製品の接続には必ず弊社製ケーブルをご使用ください。弊社製以外のケーブルを使った場合の動作保証はできません。
- ・拡張ユニットは、弊社バックプレーン及びユニットとの間で最適設計されています。他社製品との組み合わせについては動作保証できません。
- ・本製品で使用している光ファイバケーブルは、「マルチモードファイバ」です。最長 150m まで延長できます。

- ・拡張ユニットに定格以上の電圧を入力しないでください。故障の原因となります。
- ・拡張ユニットに実装できる PCI Express のモジュールは、x4 レーンのものですが、実際の速度は x1 レーン同等となります。

弊社製品は 10 年以上仕様を変更せず生産を行っており、これまで多くのパソコンで動作実績があります。近年、バスの規格を十分に満足していないパソコンが流通しており、このようなパソコンでは弊社製品が正常に動作しない場合があります。こういったパソコンに依存した問題については、ほとんどの場合パソコン本体を別の製品に交換することにより正常に動作するようになります。

- ・バスブリッジに実装するインタフェースモジュールの枚数、使用するリソース数・サイズによっては、BIOS や OS による リソースの割り当てが正しく行えない場合があります。
  - また、環境によってはパフォーマンスが低下する場合があります。
- これらの現象は使用するコンピュータ、バスブリッジ、使用するインタフェースモジュールの組み合わせにより異なりますので、弊社無料貸し出しサービス等で 事前に製品を評価して頂くことを推奨します。
- ・ブランクパネルはオプションです。

## ハードウェア仕様一覧

| 項目                | 内容                                                                                                     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 質量[kg]            | 1.4                                                                                                    |
| MTBF[時間]          | 341388                                                                                                 |
| 外形寸法(高さ)          | 155.00mm                                                                                               |
| 外形寸法(幅)           | 73.40mm                                                                                                |
| 外形寸法(奥行き)         | 235.00mm                                                                                               |
| 使用条件              | 周囲温度：0℃～+50℃ (+40℃以上では冷却を十分考慮して設置してください。) 湿度：20%～90%(非結露)                                              |
| 製品情報種別            | 拡張ユニット                                                                                                 |
| 拡張タイプ             | 光 接続拡張                                                                                                 |
| 拡張側モジュール型式        | PEX-882211                                                                                             |
| 拡張バス仕様            | PCI Express                                                                                            |
| スロット数             | 3 スロット                                                                                                 |
| 電源容量(DC+5V)       | 0.00A                                                                                                  |
| 電源容量(DC+3.3V)     | 12.00A                                                                                                 |
| 電源容量(DC-5V)       | 0.00A                                                                                                  |
| 電源容量(DC+12V)      | 1.00A                                                                                                  |
| 電源容量(DC-12V)      | 0.00A                                                                                                  |
| 電源容量(DC+5V スタンバイ) | 0.00A                                                                                                  |
| 拡張ユニットバス仕様        | PCI Express Base Specification Rev. 1.1 x1<br>PCI Express Card Electromechanical Specification Rev.1.1 |
| 挿入可能ボードサイズ        | PCI Express x4<br>※ x1 として動作します<br>200.00(D)×111.15(H)                                                 |
| 入力電源種別            | DC 電源                                                                                                  |
| 入力電源仕様            | 動作電圧:DC+7V～DC+27V<br>最大定格電圧:DC0V～DC+27V                                                                |
| 許容電力              | 50W                                                                                                    |
| スロット数 システムスロット    | 1 スロット                                                                                                 |
| スロット数 システムスロット位置  | 左端                                                                                                     |
| 筐体 FAN            | 無し                                                                                                     |
| スロット数 挿入可能        | 2 スロット                                                                                                 |