

USB-029L は、USB インタフェースを絶縁するアダプタです。余裕のある電源回路により安定した動作を実現しています。USB ラインを絶縁することにより、耐ノイズ性の向上、外部アナログ機器の精度向上(GND の切断)など絶縁のメリットが期待できます。バスパワー最大 400mA(ホスト側能力に依存)の電流を供給することができます。

Rev3 より従来品に比べ、さらにコンパクトになりました。

特長

- ホスト側 USB-B コネクタ
- ターゲット側 USB-A コネクタ
- 強い引き抜き力の産業用 USB コネクタを採用
- USB Full Speed/Low Speed 自動切替え
Hi Speed には対応していません
- プラグアンドプレイ: OS に依存せず接続するだけで使用可能
- 電源 バスパワー
- 絶縁耐圧 DC2500V
- 樹脂筐体で安心絶縁
- USB ラインの ESD 保護およびサージ保護
- 外形寸法 67 x 43.5 x 27 [mm] (突起部含みません)
- RoHS 指令の規制 10 物質不使用

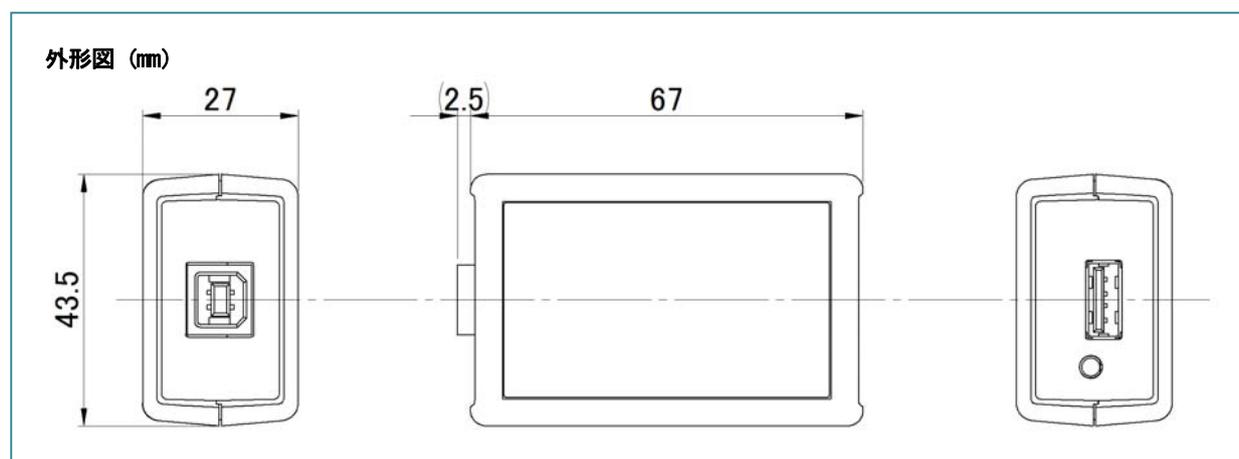


※取付参考図 (取り付け具は別売りです)

製品構成

- 本体
- USB A-B ケーブル 1.8m
- 製品マニュアル

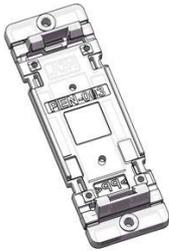
※サスペンド、スタンバイ、休止状態などの省電力機能には非対応です



仕様

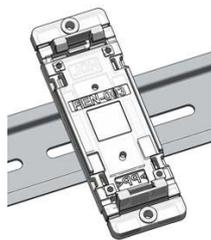
| 項目 | 内容 | 備考 |
|------------|--|--|
| 電源電圧 | DC5V USB コネクタより供給(バスパワー) | |
| 消費電流 | 100 mA 以下+ ターゲット機器分 | ターゲット側で 400mA 供給可能 ※ホスト側能力以内であること ※内部 DC/DC の効率によりホスト側には ターゲット側より多くの電流が流れます |
| ホストI/F | USB2.0 準拠 (Full Speed/Low Speed 対応) | USB1.1 でも使用可能 Hi Speed には非対応 ESD 保護 |
| 絶縁方式 | 独立バス絶縁 | |
| 絶縁耐圧 | DC2500V | 設計値 |
| 対応 OS | OS には依存しません | |
| 表示 LED | PW :バスパワーLED | |
| 使用温度範囲 | -20~60°C | 結露等なきこと |
| 使用湿度範囲 | 30~85% RH | 結露等なきこと |
| 保存温度範囲 | -20~60°C | 結露等なきこと |
| 保存湿度範囲 | 30~85% RH | 結露等なきこと |
| 耐ノイズ性/規格など | 規定せず | |
| 質量 | 約 50 [g] | 本体のみ |
| 外形寸法 | 67 x 43.5 x 27 [mm] | 突起物含まず |

別売りアクセサリ



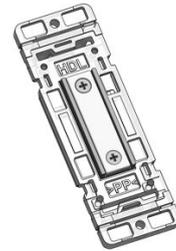
PEN-003
USB シリーズ取付具ねじ止め用

- USB シリーズを固定するための取付具
- ねじ止め用取付具
(取付ピッチ 84 [mm])
- 材質 : PP (ポリプロピレン)



PEN-003-DIN
USB シリーズ DIN 取付具

- PEN-003 に、DIN レール取付アダプタを
セットにしたもの
- DIN レール (35 mm) に取り付け可能
- 材質 : PP (ポリプロピレン) +PBT
(ポリブチレンテレフタレート)



PEN-003-MG
USB シリーズ用 マグネット取付具

- PEN-003 に、強力マグネットを取付け
たもの
- 材質 : PP (ポリプロピレン)
- 強力なネオジウムマグネットを使用

マニュアル等の詳細資料は、各製品ページにある  **この製品の資料** よりご覧下さい。

デモ機無料貸し出しいたします

有限会社ヒューマンデータ **HUMAN DATA**

〒567-0034 大阪府茨木市中穂積 1-2-10 茨木ビル
TEL 072-620-2002 FAX 072-620-2003
URL <https://www.fa.hdl.co.jp> e-mail s2@hdl.co.jp

※製品仕様および価格などはことわり無く変更されることがございます。