



USB-029H2-RP は、USB2.0 の High Speed (480Mbps) にも対応した USB アイソレータです。USB インタフェースを絶縁する装置であり、PC と USB 機器の間を絶縁することができます。

ホスト側、ターゲット側それぞれにリピータ機能(リクロック)回路を内蔵し、USB 信号を再生成することで安定した通信が期待できます。

特長

- High (480Mbps) / Full (12Mbps) / Low (1.5Mbps) Speed 対応自動切替
- ホスト側/ターゲット側共に SG/FG 分離スイッチと、FG 端子を装備
- 強い引き抜き力の産業用 USB コネクタを採用
- 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
- ホスト側、ターゲット側それぞれにリピータ機能回路を内蔵
- ホスト側、ターゲット側間での FG (フレームグランド) のみを接続/分離するスイッチを搭載
- 電源 : バスパワーまたはセルフパワー
- 絶縁耐圧 : DC3000V
- 樹脂筐体で安心絶縁
- USB ラインの ESD 保護
- 外形寸法 67x67x28 mm (突起物含まず)
- RoHS 指令の規制 10 物質不使用

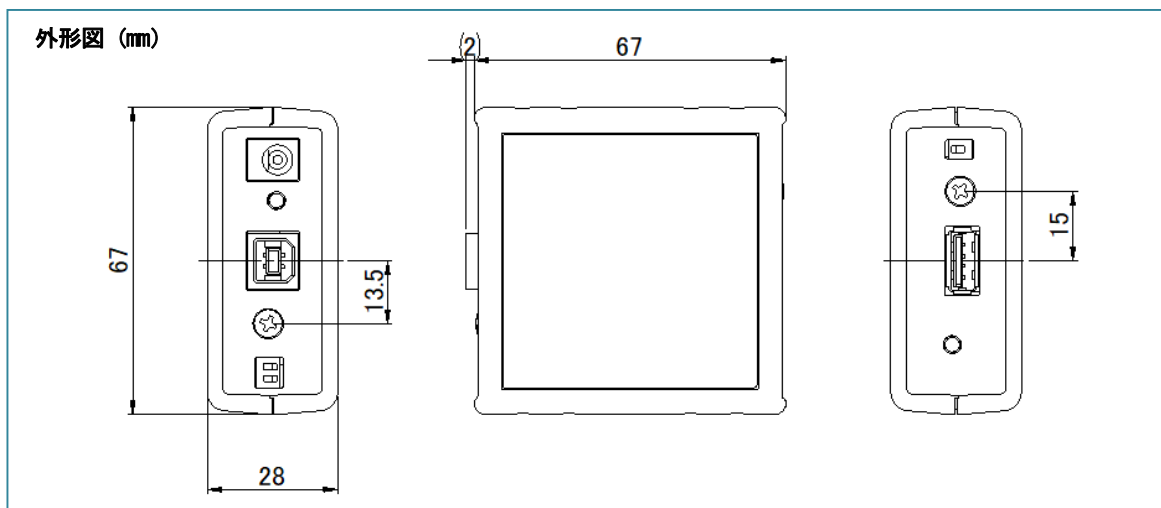
※サスペンド、スタンバイ、休止状態などの省電力機能には非対応です。



取付参考図 (取り付け具は別売りです)

製品構成

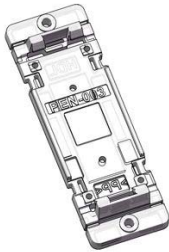
- 本体
- USB ケーブル 1.8m
- AC アダプタ (DC5V)
- 製品マニュアル



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) または添付 AC アダプタ(DC5V)より供給	AC アダプタの使用を推奨
消費電流	100mA 以下 (バスパワー時) 400mA 以下 (セルフパワー時)	
ホスト I/F	USB2.0 準拠 High (480Mbps) / Full (12Mbps) / Low (1.5Mbps) Speed 対応	USB1.1 でも使用可能 ESD 保護
絶縁方式	独立バス絶縁	
絶縁耐圧	DC3000V	設計値
対応 OS	OS には依存しません	
表示 LED	PWR: 電源表示 LED TG PWR: ターゲット側電源表示 LED	
使用温度範囲	-10~60℃	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℃	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 90 [g]	本体のみ
外形寸法	67 x 67 x 28 [mm]	突起物含まず

別売りアクセサリ



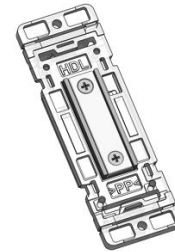
PEN-003
USB シリーズ取付具ねじ止め用

- 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。