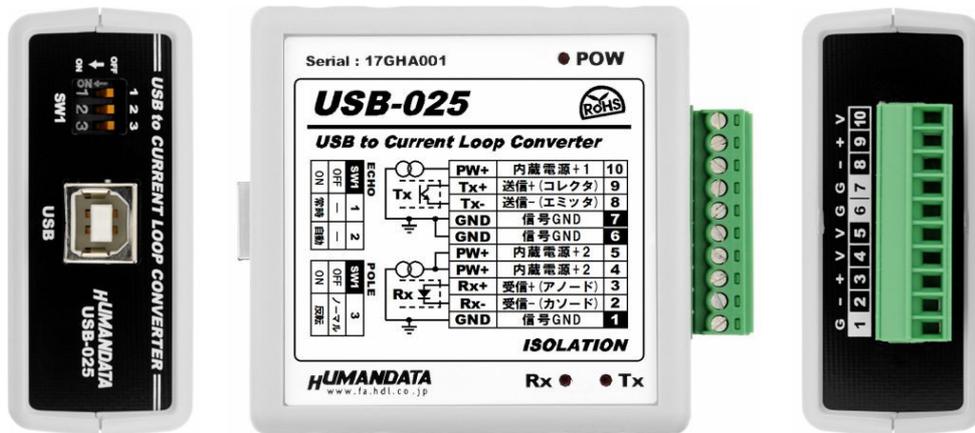


USBカレントループ通信変換器

USB-025 **CurrentLoop** **端子台** **絶縁型** **サージ保護** **電解コン不使用** **難燃性ABS**



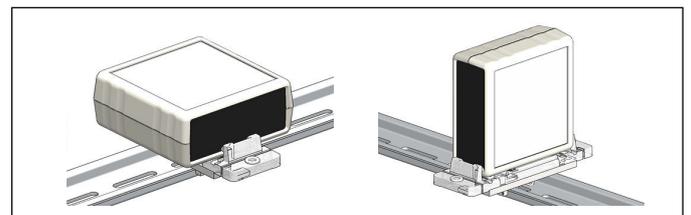
USB-025 は、USB からカレントループ方式の通信をするための変換器です。FA 環境での使用にも安心して使える絶縁型の変換器です。

USB/RS-232C 変換器と RS-232C/カレントループ変換器を組み合わせで使用している場合に USB-025 と置き換えることで性能アップとシステムの簡略化が可能になります。

特長

- USB ポートから 20mA カレントループ通信が可能
- 定電流電源を内蔵
- 絶縁型:USB 側とカレントループ側は絶縁されています
- 樹脂筐体で安心絶縁
- 最大 20 Kbps まで対応 (ケーブル長 1400 m 時)
- カスタムボーレートに対応
- 極性切替機能
- エコーキャンセル機能
- 着脱式端子台を採用
- 外部電源不要:USB コネクタから電源を供給
- 外形寸法 67 x 67 x 28 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

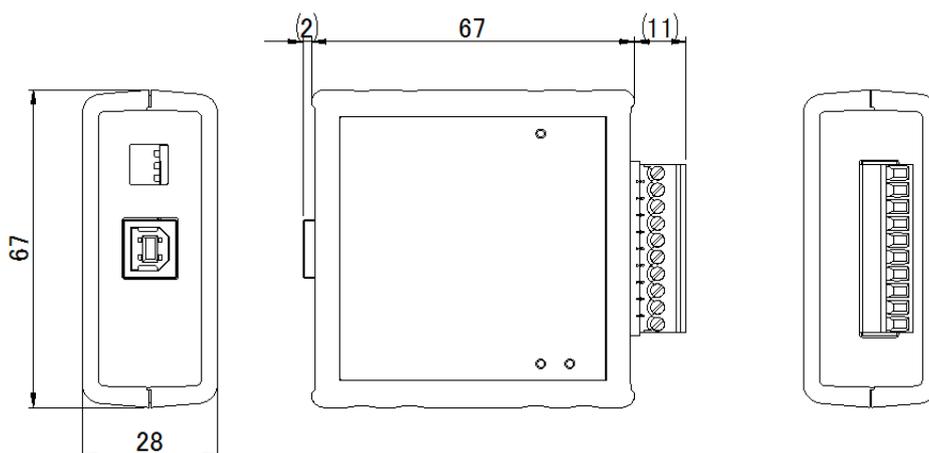


※取付参考図 (取付具は別売りです)

製品構成

- 本体
- 製品マニュアル
- USB A-B ケーブル 1.8m 長
- ドライバ CD Windows 各バージョンに対応

外形図 (mm)



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	350 mA 以下	
ホスト I/F	USB2.0 準拠 (Hi Speed 対応)	USB1.1 でも使用可能、ESD 保護
入出力仕様	20 mA カレントループ	ESD 保護
定電流電源	2 系統の 20 mA 定電流電源を内蔵	
通信速度	300 bps~20 Kbps	絶縁型、カスタムボーレート可能
データ長	7 または 8 ビット	極性反転機能
ストップビット	1 または 2 ビット	
パリティチェック	奇数、偶数、ノーパリティ	
受信用 FIFO バッファ	1024 Bytes	
送信用 FIFO バッファ	1024 Bytes	
絶縁方式	カレントループ専用フォトカプラ	
絶縁耐圧	バス間: DC1500V 以上	設計値
搭載 LSI	FT232H	FTDI 社
USB ドライバ	仮想 COM ポートドライバ	
表示 LED	POW : バスパワー表示 LED RX : 受信データ表示 LED TX : 送信データ表示 LED	
コネクタ	PHOENIX CONTACT 社製 端子台 10PIN	3.5mm ピッチ
使用温度範囲	-10°C~ 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
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

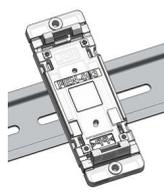
別売リアクセサリ



PEN-003

ねじ止め取付具

- 製品を固定するための取付具
- ねじ止めタイプ
(取付ピッチ 84 [mm])
- 材質: PP(ポリプロピレン)



PEN-003-DIN

35mm DIN 取付具

- DIN レール取付けタイプ
- DIN レール (35 mm) に取付け可能
- 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

マグネット取付具

- マグネット取付けタイプ
- 強力なネオジウムマグネット
を使用
- 材質: PP(ポリプロピレン)



TB35-USB-10

着脱式端子台 10 極 (3.5mm)

- フェニックスコンタクト社

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。

usb025.cat.doc