



USB-306は、USBからRS485またはRS422インターフェースを利用するための変換器です。ノイズに強い絶縁タイプです。インターフェースコネクタはD-Sub9ピンコネクタを採用しております。一般的な8bitの通信以外に**9bitモード**に対応しています。

9bitモードではそのビットによりアドレスなのかデータなのかを区別するような使い方で利用が可能です。

特長

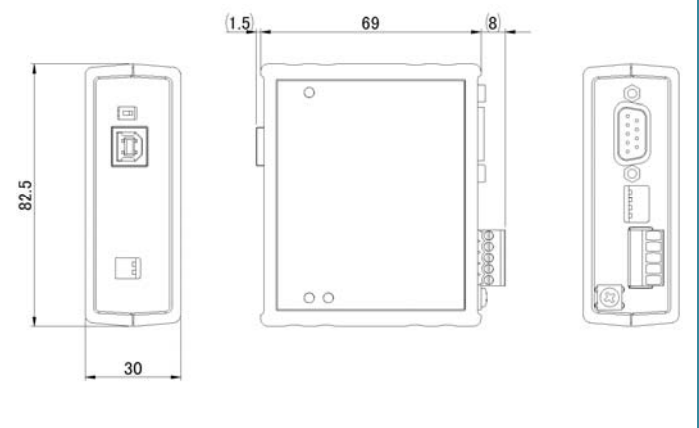
- 9 bit 通信が可能(9bit UART MODE)
- RS485 と RS422 に対応
ディップスイッチにより、RS485 と RS422 に対応しています
- CTS/RTS の制御信号に対応
- HID デバイスとして動作するため、ドライバのインストール不要
- 絶縁型
USB 側と RS485/422 側は絶縁されています(DC2500V)
- 最大 12Mbps まで対応
- カスタムボーレートに対応
- 自動送信制御
- フェールセーフ機能内蔵
- D-Sub9 ピンコネクタを採用
- 外部電源不要:
USB コネクタから電源を供給しますので外部電源は不要です
- 外形寸法 69 x 82.5 x 30 mm(突起物含まず)
- RoHS 指令対応

※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。

製品構成

- 本体
- USB ケーブル 1.8m
- D-Sub9 ピン用 M2.6 取付ネジ(#4-40 UNC は取付済み)
- テスト用アプリケーション CD
- 製品マニュアル

外形図 (mm)



仕様

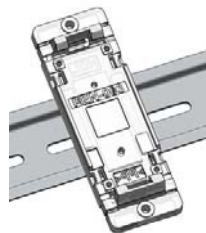
項目	内容	備考
電源	DC5V/200mA 以下 USB コネクタより供給	バスパワー動作
ホスト I/F	USB2.0 準拠 (Full Speed 対応)	USB1.1 でも使用可能、ESD 保護
ホストコネクタ	USB B タイプ (メス)	
絶縁方式	独立バス絶縁	
絶縁耐圧	DC2500V	設計値
入出力仕様	RS422/485	ESD 保護
RS422/485 通信速度	2 線式: 300 bps~1Mbps 4 線式: 300 bps~12Mbps	絶縁型、カスタムポーレート可能
データ長	5、6、7、8 ビットまたは 9 ビット	
ストップビット	1 または 2 ビット	
パリティチェック	奇数、偶数またはノーパリティ	9 ビット時はパリティは無効
受信用 FIFO バッファ	512 bytes	
送信用 FIFO バッファ	512 bytes	
USB ドライバ	不要	HID デバイスとして制御可能 仮想 COM ポートドライバ利用可能
コネクタ	D-Sub 9 ピン オス (取付ネジ#4-40 UNC)	取付ネジ M2.6 ミリネジも付属、交換可能
質量	約 110 [g]	本体のみ
外形寸法	69 x 82.5 x 30 [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 レール取付けアダプタをセットにしたもの
- 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
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
ジブラルタ生命茨木ビル
TEL 072-620-2002 FAX 072-620-2003
URL <http://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。

usb306.cat.doc