

特長

- USB から RS232 と RS485 または RS422 のポートを同時に増設
- 2CH 独立絶縁
- ＜RS232C ポート＞
 - ・ 最大 1Mbps まで対応
 - ・ カスタムボーレートに対応
2Mbps までと 2Mbps 以上は 3Mbps のみが設定可能
- ＜RS485/422 ポート＞
 - ・ 最大 12Mbps まで対応
16Mbps まで対応可能なアイソレータを採用
RS422 モード時最大 12Mbps、RS485 モード時最大 6Mbps
 - ・ カスタムボーレートに対応
6Mbps 以上では 8Mbps と 12Mbps のみ設定が可能
 - ・ 自動送信制御
 - ・ フェールセーフ機能内蔵
 - ・ 着脱式端子台を採用
- 樹脂筐体で安心絶縁
- 外部電源不要
- 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

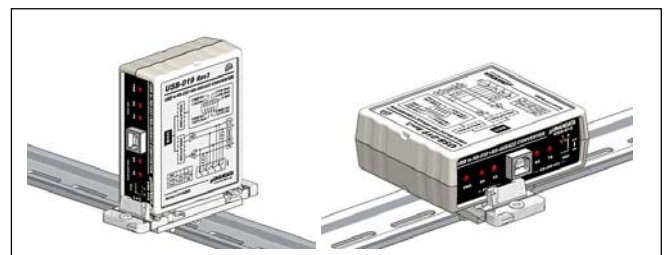
製品構成

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

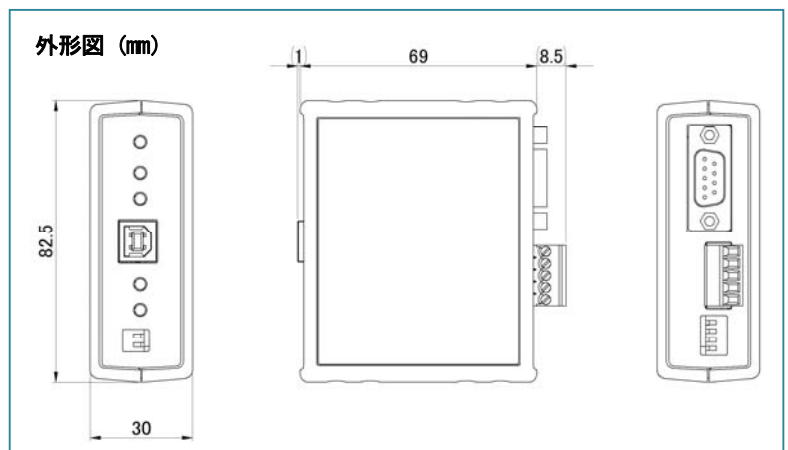
USB-019 は、USB インタフェースから、RS232 と RS485 または RS422 をそれぞれ同時に使用することのできる絶縁型変換器です。2 つのチャンネルは独立して絶縁されています。

RS232C と RS485 または RS422 の 2 種類のポートを 1 つのポートに増設し、同時に使用することができます。

Rev3 より、小型化、RS485/422 の通信速度を高速化 (MAX 12Mbps)、電解コンデンサを廃止しています。



※取付参考図 (取り付け具は別売りです)



仕様

項目	内容	備考
電源	DC5V/300mA 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 (Hi Speed 対応)	USB1.1 でも使用可能、ESD 保護
搭載 LSI	FT2232H	FTDI 社
絶縁方式	バス絶縁	
絶縁耐圧	バス間: 2KVDC 以上	設計値
入出力仕様	RS232C × 1ch RS485/RS422 × 1ch	ESD 保護
チャンネル数	2ch	
伝送方式	非同期シリアル伝送	
ボーレート RS232C	300 bps~1Mbps	カスタムボーレート可能
ボーレート RS485/422	300~6M/8M/12M bps	カスタムボーレート可能
データ長	7 または 8 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	
受信用 FIFO バッファ	4096 Bytes	
送信用 FIFO バッファ	4096 Bytes	
質量	約 100 [g]	本体のみ
外形寸法	69 × 82.5 × 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])



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) に取付け可能



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
- 強力なネオジウムマグネットを使用




ACC-038
5P-RJ45 アダプタ (3.5mm ピッチ用)

- 当社製 USB RS485/422 変換器の 5 極端子台 (3.5mm) から RJ45 コネクタに変換するアダプタ



TB35-USB-5
着脱式端子台 5 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。