



USB-017 は、USB インタフェースから、RS-485 または RS-422 インタフェースを利用するための変換器です。USB-003 の機能をコンパクトなボードタイプにいたしました。

特長

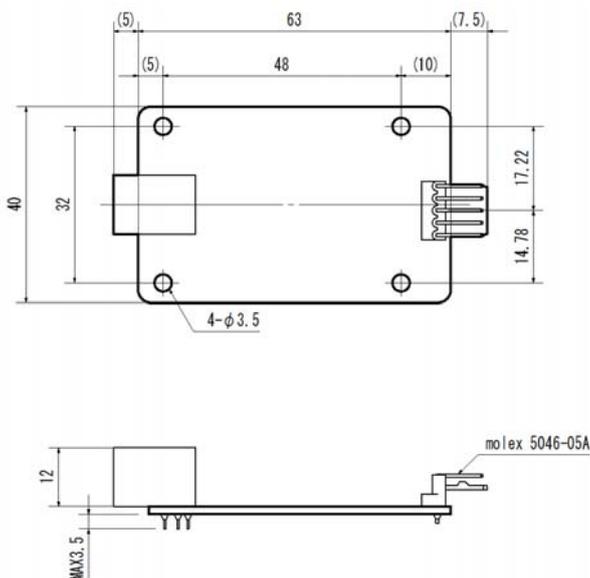
- RS485 と RS422 に対応
ジャンパ設定により、RS485 と RS422 のいずれにも対応
- 絶縁型:
USB 側と RS485/422 側は絶縁されています
1KV 以上
- 最大 250Kbps まで対応
絶縁型ながら最大 250Kbps と高速です
- カスタムボーレートに対応
- 自動送信制御
- フェールセーフ機能内蔵
- コンパクトなボードタイプ
63 x 40 [mm]
- 外部電源不要
USB コネクタより電源供給で外部電源不要
- RoHS 指令の規制 6 物質不使用

※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(基板)
- ・ RS422/485 接続用ハーネス (約 200 [mm])
- ・ ジャンパソケット
- ・ マニュアル、ドライバ CD は製品に添付していません
資料ページに公開致しておりますので、ダウンロードしてご使用ください
- ・ USB ケーブルはオプションです

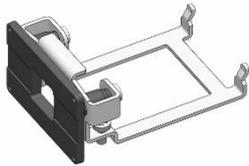
外形図 (mm)



仕様

項目	内容	備考
電源	DC5V/100mA 以下	USB バスパワー
ホストI/F	USB2.0 準拠 (Full Speed 対応)	USB1.1 でも使用可能
入出力仕様	RS422/RS485	
RS422/485 通信速度	300 bps~250 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	
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	384 Bytes	
送信用 FIFO バッファ	128 Bytes	
絶縁方式	独立バス絶縁	
絶縁耐圧	DC1000V 1 分間	設計値
搭載 LSI	FT232BL	FTDI 社
USB ドライバ	仮想 COM ポートドライバ	
表示 LED	L1: POW :バスパワーLED L2: TX :データ送信で点灯 L3: RX :データ受信で点灯	
質量	約 20 [g]	本体のみ
外形寸法	63 x 40 [mm]	突起物含まず

別売りアクセサリ



ACC-024
パネル取付キット A

- ボード型 USB 変換器を制御盤やケース等に組込むためのパネル取付キット



P112-M
USB 延長ケーブル
パネル取付タイプ M

- USB 2.0 対応
- USB 延長機能
- 約 610 [mm] 長の M タイプ



P112-S
USB 延長ケーブル
パネル取付タイプ S

- USB 2.0 対応
- USB 延長機能
- 約 305 [mm] 長の S タイプ



USB-AB-18FF
フェライトコア付
USB ケーブル A-B 1.8m

- フェライトコア付
- USB ケーブル A-B 1.8 [m]
- USB 2.0 対応
- AWG28/24 UL
- 黒色

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

usb017.cat.doc

※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。