

パネル取付キット ACC-024(別売り) 取付け時

USB-047 は、USB インタフェースから、RS-485 または RS422 インタフェースを利用するための絶縁型変換ボードです。組込用に豊富な実績のある USB-017 の高速タイプで、絶縁型でありながら最大 12Mbps までの高速通信に対応しています。

電源は、USB 経由でパソコンから供給されます。ジャンパ設定の切り替えにより RS-485/RS-422(4 線式)と RS-485(2 線式)の両方に対応しています。

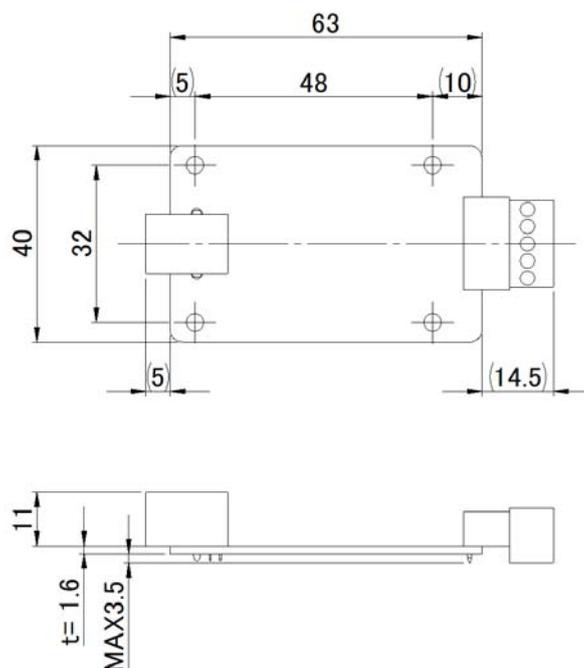
特長

- RS485 と RS422 に対応
ジャンパ設定により、RS485 と RS422 に対応
 - 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: 絶縁型ながら超高速
25Mbps まで対応可能なアイソレータ(MAXM22511)を採用
 - カスタムポーレートに対応
 - 自動送信制御
 - コンパクトなボードタイプ: 63 x 40 [mm]
 - 着脱式端子台を採用
配線をしたまま端子台が取り外しできます
 - 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 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(基板)
- マニュアル、ドライバ CD は製品に添付しておりません
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

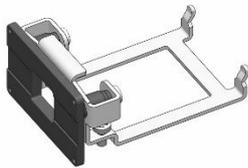
外形図 (mm)



仕様

項目	内容	備考
電源	DC5.0 V/200mA 以下	USB バスパワー
ホスト I/F	USB2.0 準拠 (High Speed 対応)	USB1.1 でも使用可能
入出力仕様	RS422/RS485	
RS422/485 通信速度	300~6M/8M/12M bps	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	1024 Bytes	
送信用 FIFO バッファ	1024 Bytes	
絶縁方式	独立バス絶縁	
絶縁耐圧	バス間: DC2500V 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	L1: POWER : 電源表示 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



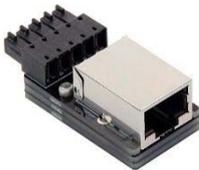
P112-S
USB 延長ケーブル
パネル取付タイプ S

- 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



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

usb047.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。