

USB RS485/422 絶縁型変換器 (4線・高速タイプ)

USB-508

(高速通信対応 MAX 12Mbps)

RS485 RS422 端子台 絶縁型 サージ保護 DMX-512
電解コン不使用 難燃性ABS デモ機

USB-508は、USBインタフェースから、RS485/422を使用することのできる変換器です。FA環境での使用にも安心して使える絶縁型です。絶縁型ながら最大12Mbpsまでの高速通信に対応しています。

もっとも一般的な仕様で、広範囲の用途にお使いいただけます。

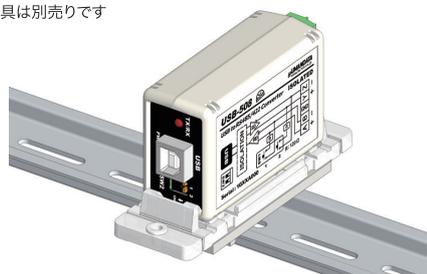


特長

- USBからRS485/422(全二重通信)の制御
- 絶縁型 USB側とRS485/422側は絶縁されています
絶縁耐圧：2KV以上
- 最大12Mbpsまで高速通信に対応
絶縁型ながら最大12Mbps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
- 終端抵抗設定スイッチ搭載
- 着脱式端子台を採用
- 外部電源不要
- 耐ノイズ設計
- 樹脂筐体で安心絶縁
- 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。

※取り付け具は別売りです



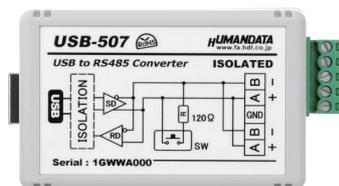
製品構成

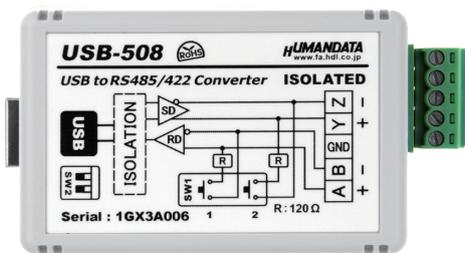
- 本体
- USBケーブル 1.8m
- ドライバCD
- 製品マニュアル

2線式(半2重)に対応した

USB-507 もございます。

RS485 端子台 絶縁型 サージ保護 DMX-512
電解コン不使用 難燃性ABS デモ機





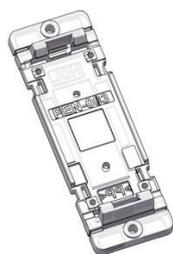
[仕様]

項目	内容	備考
型番	USB-508	
電源電圧	DC5V USB コネクタより供給 (バスパワー)	外部電源不要
消費電流	250 mA 以下	
入出力仕様	RS-485/422(4 線)	ESD 保護 ±15KV
ホスト I/F	USB2.0 準拠 (High/Full Speed 対応)	USB1.1 でも使用可能、ESD 保護
ボーレート	300 bps ~ 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: 2KVDC 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	PW : 電源表示 LED TX/RX : RS-485/422、送受信 2 色 LED	TX: 緑 RX: 赤
RS485/RS422 コネクタ	着脱式端子台 5 極 /3.5mm ピッチ	フェニックスコンタクト社 型式 1844249
使用温度範囲	-20 ~ 60°C	結露等なきこと
使用湿度範囲	10 ~ 90%RH	
保存温度範囲	-20 ~ 60°C	
保存湿度範囲	10 ~ 90%RH	
質量	約 70 [g]	本体のみ
外形寸法	67 x 43.5 x 27 [mm]	突起物含まず

※部品は互換性のものに変更になる場合があります

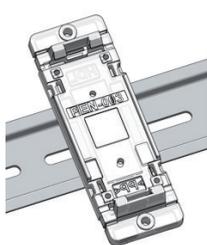
※サスペンド、スタンバイ、休止状態などの省電力機能には非対応です

[別売りアクセサリ]



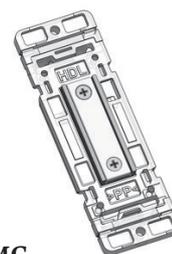
PEN-003
ねじ止め取付具

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



PEN-003-DIN
35mm DIN レール取付具

- 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) に取り付け可能
- 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

- 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
- 材質: PP (ポリプロピレン)

デモ機貸出中

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](#) よりご覧ください。

HUMANDATA

有限会社ヒューマンデータ

大阪府茨木市中穂積 1-2-10 茨木ビル 〒567-0034

TEL : 072-620-2002 FAX : 072-620-2003 E-Mail : s2@hdl.co.jp

URL : <https://www.fa.hdl.co.jp>

*製品仕様などはことわり無く変更されることがございます