



USB-033 は、USB インタフェースから 4ch の RS232C を使用することのできる絶縁型変換器です。4つの RS232C ポートはそれぞれ独立して絶縁されています。

## 特長

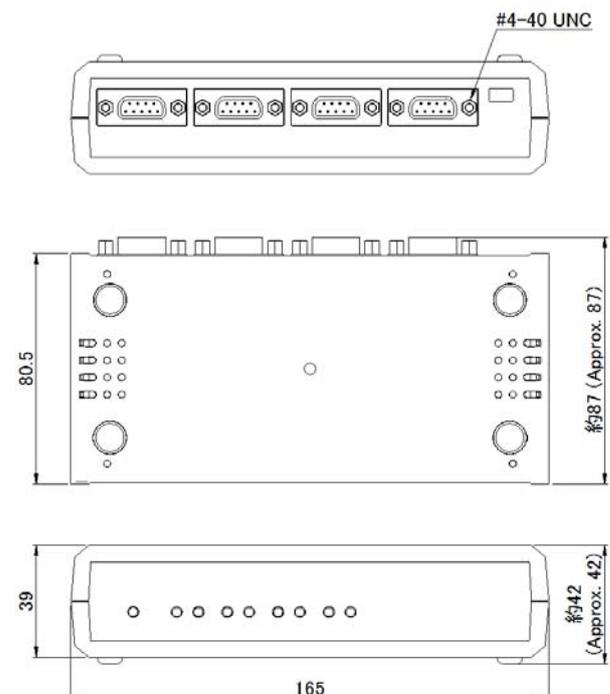
- USB から 4ch の RS232C を増設  
FTDI 社の Hi Speed 対応 4ch USB/SERIAL チップ FT4232H を使用
- 4ch 独立絶縁  
FA 用途にはノイズ対策で絶縁が安心です  
しかも 4ch が独立して別々に絶縁されています
- 樹脂筐体で安心絶縁
- カスタムボーレートに対応
- 外部電源不要  
USB コネクタから電源を供給するため外部電源は不要です
- RoHS 指令の規制 10 物質不使用

※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
- ミニ USB ケーブル 1.0m
- ドライバ CD Windows 各バージョンに対応
- 製品マニュアル

## 外形図 (mm)

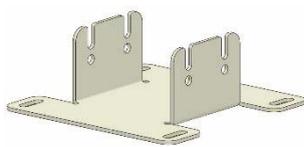


## 仕様

項目	内容	備考
電源	DC5V/450mA 以下 USB コネクタより供給	バスパワー動作
チャンネル数	4ch	
入出力仕様	RS232C	TXD、RXD、RTS、CTS の 4 信号のみ使用 ESD 保護
ホスト I/F	USB2.0 準拠 (Hi Speed 対応)	USB1.1 でも使用可能、ESD 保護
絶縁方式	バス絶縁	4ch 独立絶縁
絶縁耐圧	DC2500V	設計値
伝送方式	非同期シリアル伝送	
搭載 LSI	FT4232H	FTDI 社
ボーレート	300 bps~1Mbps	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	2048 Bytes	
送信用 FIFO バッファ	2048 Bytes	
耐ノイズ性・規格など	規定せず	
使用温度範囲 (※1)	-20°C~ 60°C	結露等なきこと
使用湿度範囲	30~85%RH	結露等なきこと
質量	約 300 [g]	本体のみ
外形寸法	165 x 80.5 x 39 [mm]	突起含まず

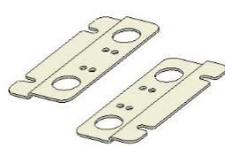
(※1) 仕様より 5°C 広い範囲で設計評価しています

## 別売りアクセサリ



**ACC-027**  
USB シリーズ用縦置き金具 A

■USB シリーズを縦向きに取り付けるための金具



**ACC-028**  
USB シリーズ用横置き金具 A

■USB シリーズを横向きに取り付けるための金具



**ACC-031**  
USB シリーズ用 DIN レール取付金具 B

■USB シリーズを DIN レールに取り付けるための金具



**ACC-036**  
USB シリーズ用マグネット取付セット

■強力なネオジウムマグネット

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](mailto:s2@hdl.co.jp)

usb033.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。