

FT232RL/FT232RNL USB-シリアルモジュール

i2PA0117ABZ



株式会社アイ・ツー

〒279-0001 千葉県浦安市当代島 2-9-30

お問合せ先: toiwase@i2-ele.co.jp

本ドキュメントに記載の内容の無断転載は固くお断りします。

1. 改版履歴

Revision	日付	内容
1.00	2024/10/11	初版

2. 特徴

- ・FTDI社製FT232RL(FT232RNL)を用いたUSBシリアル変換モジュールです。
- ・I/O電圧は3.3V/5V切替可能
- ・送信中信号(TXDEN)があるのでRS422/RS485の半二重通信用にも使用可能
- ・ハードウェアフロー制御対応

3. 仕様

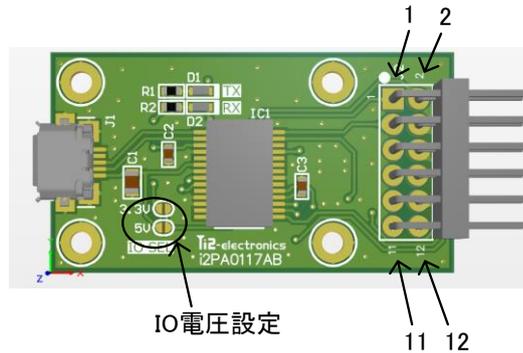
使用IC: FTDI社製FT232RL/FT232RNL

電源電圧: USBより供給

出力: TX/RX/DTR/CTS/RTS/CBUS2 (TXDEN)/CBUS3/3.3V/5V

4. ピン構成

J2 ピン番号配列/IO 電圧設定



J2

pin	名称
1	VUSB
3	CBUS3
5	$\overline{\text{CTS}}$
7	$\overline{\text{RTS}}$
9	$\overline{\text{DTR}}$
11	GND

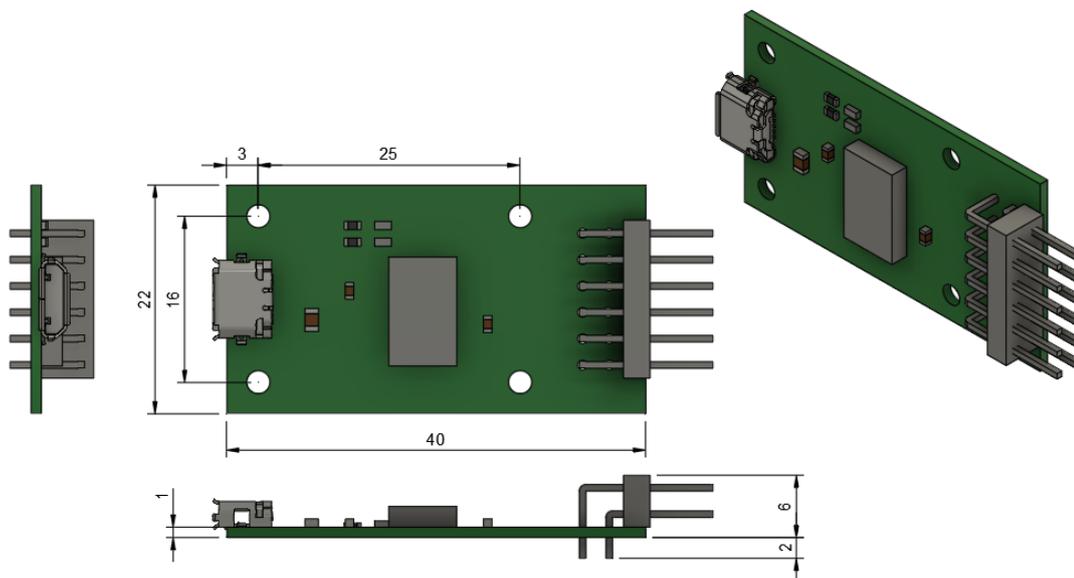
pin	名称
2	3.3VOUT
4	RXD
6	TXD
8	NC
10	CBUS2(TXDEN)
12	GND

5. IO 電圧設定

基板上のIO SELで3.3Vと5Vの切替ができます。

出荷時は3.3Vとなっていますので、5Vに変更したい場合は3.3V側の半田ショートを外して、5V側を半田ショートして下さい。

6. 寸法図



7. その他

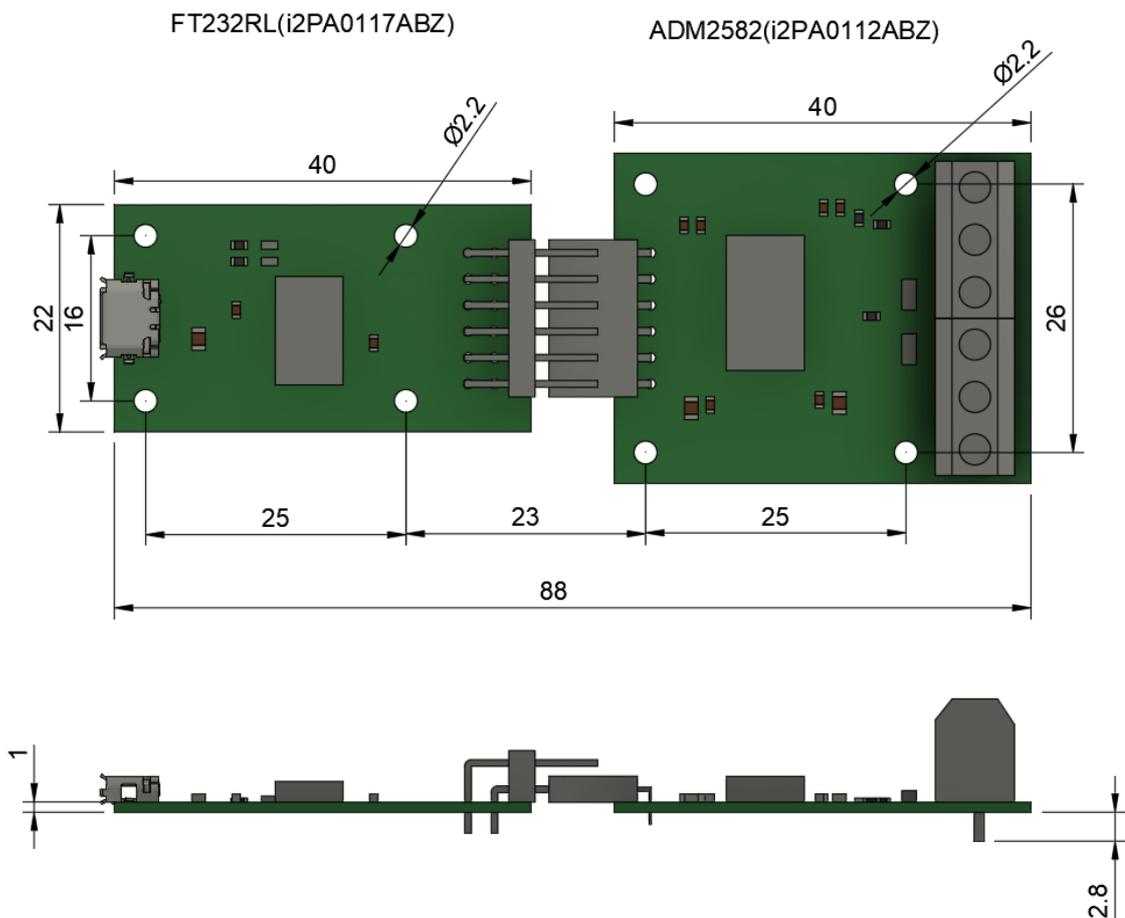
本製品にはL型のピンヘッダが付属しています。垂直での使用やピンソケットをご使用になる場合は別途ご用意ください。

本製品はADM2582E RS485絶縁トランシーバー(i2PA0112ABZ)と以下のように直接接続が可能です。

本機の上側6ピンは接続しなくてokです。



ADM2582Eとの接続



ADM2582E (i2PA0112ABZ)と接続したときの寸法図