

# TVC-RS02

## RS-232 to RS-485/RS-422 Convertor

RS-232 &gt; RS-485/RS-422 コンバーター

RoHS CE FCC



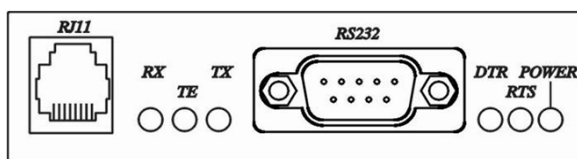
RS232入力側



RS485/RS422出力側

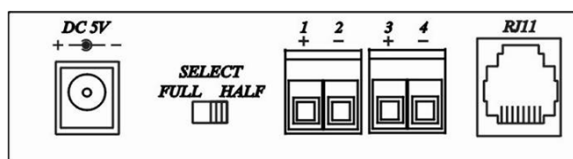
RS232入力	RJ11 もしくは D-Sub9
RS485/RS422出力	端子台 もしくは、RJ11
出力信号	RS485 Half Duplex(2線) もしくは、RS422 Full Duplex(4線) ※DIP/SWで設定
LED	Power: 赤、TX-485: 緑、TX-RS232: 緑、RX-RS232: 緑、DTS: 緑、RTS: 緑
伝送距離	1.2kmまで(100Kbps未満)
通信速度	115.2Kbps(最大)
ボーレート	自動検知
マルチドロップ対応数	RS485: 32台まで、RS422: 10台まで
電源	DC5V 電源アダプター付属
消費電流	300mA
保護回路	サージ保護回路 16KV ESD 過電流保護回路 RS485/RS422側
動作環境温度/湿度	0~65℃ / 10~90%(結露なきこと)
寸法	W108xH27xD74mm
重量	約95g
適合規格	CE、FCC、RoHS

### ■接続面



RS232→RS485=TX点灯

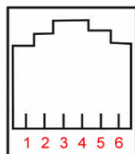
RS485←RS232=RX点灯



### ■RS485/422ピンアサイン

duplex	st	1	2	3	4
FULL		T+	T-	R+	R-
HALF		T/R+	T/R-	X	X

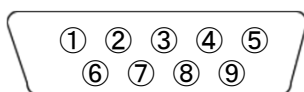
### ■RJ11



IN	OUT	OUT
RJ11-RS232	RJ11-RS422	RJ11-RS485
1. x	1. TX-	1. TX/RX
2. GND	2. TX+	2. TX/RX
3. TX	3. x	3. x
4. RX	4. GND	4. GND
5. GND	5. RX-	5. x
6. x	6. RX+	6. x

### ■RS232ピンアサイン

D-Sub9 (EIA/TIA 574)



(VIEW INTO MALE END)

- |       |                     |
|-------|---------------------|
| ① DCD | Data Carrier Detect |
| ② RXD | Receive Data        |
| ③ TXD | Transmit Data       |
| ④ DTR | Data Terminal Ready |
| ⑤ GND | Chassis Ground      |
| ⑥ DSR | Data Set Ready      |
| ⑦ RTS | Request to Send     |
| ⑧ CTS | Clear to Send       |
| ⑨ RI  | Ring Indicator      |

本書記載の仕様、デザインは改良などのため予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください

May-14