

TVC-RS02

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

RS-232 > RS-485/RS-422 コンバーター

RoHS CE FC



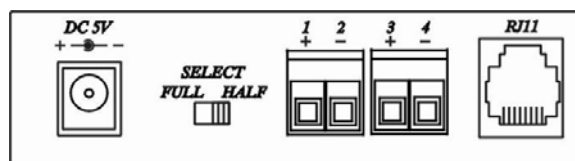
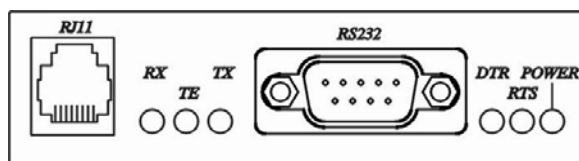
RS232入力側



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

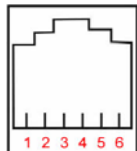
■接続面



■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



RJ11-RS232

1. ×
2. GND
3. TX
4. RX
5. GND
6. ×

RJ11-RS422

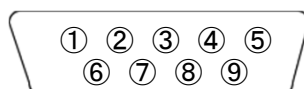
1. TX-
2. TX+
3. ×
4. GND
5. RX-
6. RX+

RJ11-RS485

1. TX/RX
2. TX/RX
3. ×
4. GND
5. ×
6. ×

■RS232ピンアサイン

D-Sub9 (EIA/TIA 574)



- | | |
|-------|---------------------|
| 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 |