

RS232C ⇔ RS422 変換器

SCV-001

製品説明書



2010年12月14日

販売元：有限会社エスペランサ  
設計・発売元：ピー・ディー・エス

## 目次

1. 概要 .....	3
2. 外観 .....	3
3. ブロック図 .....	4
4. コネクタ ピンアサイン .....	4
5. ジャンパ設定 .....	5

## 1. 概要

SCV-001 は、RS232C と RS422 に信号レベルを変換するユニットです。

RS232C 側は、DSUB 9ピンメスコネクタ

RS422 側は、日圧 XH 5ピンコネクタ

電源は AC アダプタ DC5V (オプション) です。

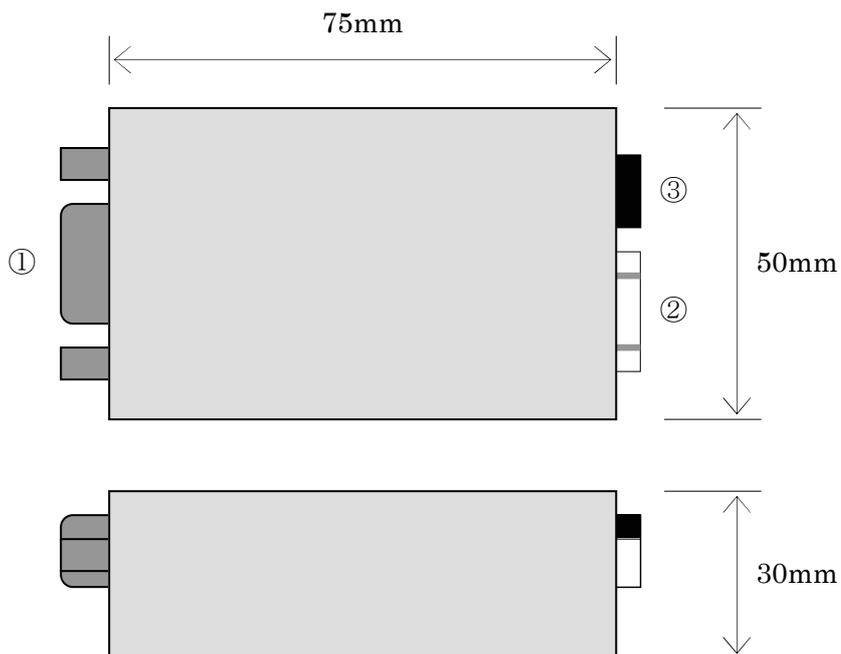
## 2. 外観



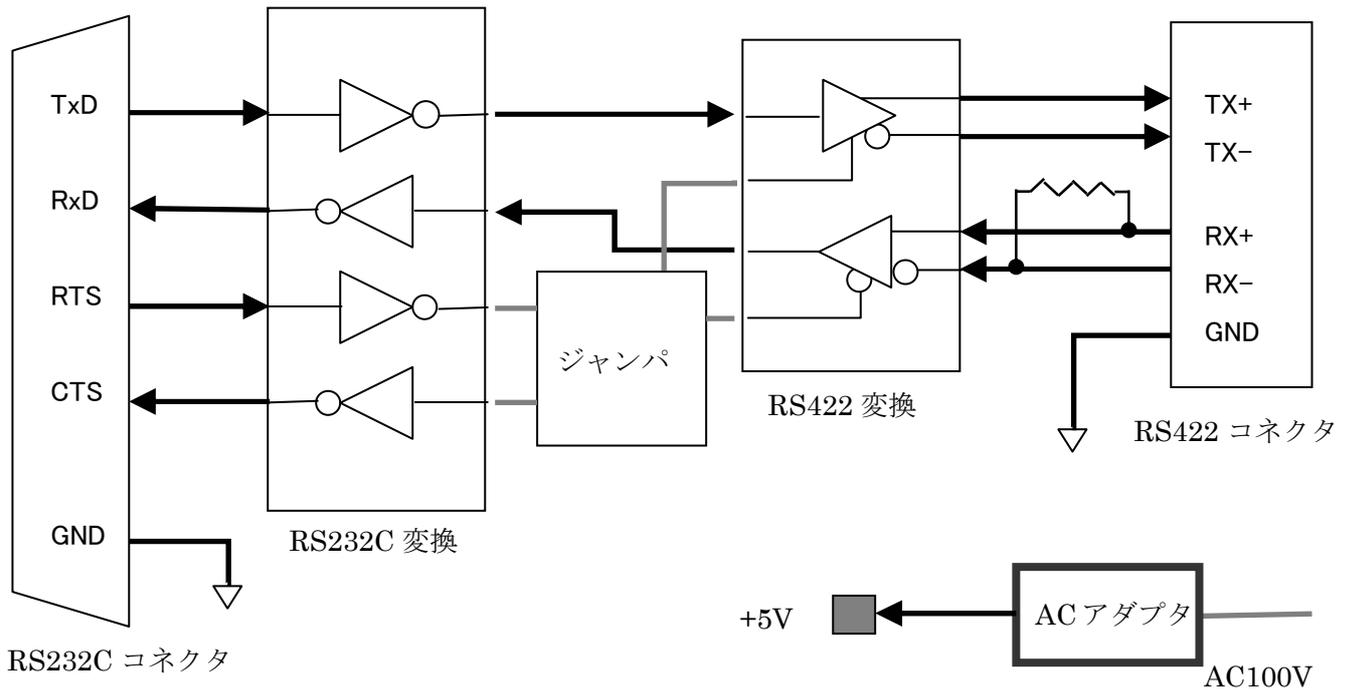
① : RS232C DSUB コネクタ

② : RS422 XH コネクタ

③ : AC アダプタ用ジャック



### 3. ブロック図



### 4. コネクタ ピンアサイン

#### RS232C (DSUB 9 ピン)

ピン番号	記号	SCV001 から見た方向	信号名
1		NC	
2	RxD	出力	受信データ
3	TxD	入力	送信データ
4		NC	
5	GND		信号グラウンド
6		NC	
7	RTS	入力	送信要求
8	CTS	出力	送信可
9		NC	

#### RS422 (日圧 XH 5 ピン) 終端抵抗 120Ω

ピン番号	記号	SCV001 から見た方向	信号名
1	TX+	出力	送信データ (+)
2	TX-	出力	送信データ (-)
3	RX+	入力	受信データ (+)
4	RX-	入力	受信データ (-)
5	GND		信号グラウンド

## 5. ジャンパ設定

JP1	JP2	JP3	機能
ショート			RTS と CTS をショート
	ショート		RTS で受信イネーブルを ON/OFF
		ショート	RTS で送信イネーブルを ON/OFF

## 6. AC アダプタ (オプション)

入力 : AC100V~AC240V

出力 : DC5V 1A