

# RS-232C CONVERTER

## RS-232C変換器 TW-3N



### 特長

直流電圧、直流電流をRS-232Cに信号変換。  
 入力・出力・電源の3ポート絶縁  
 スケーリング機能搭載 (RS-232C通信にて)

## SPECIFICATIONS

### 入力仕様

型式	入力	入力抵抗	スケーリング範囲	最大許容入力
TW-3N-0	DC 0~5V	1M 以上	オフセット: ±9800	±250V
TW-3N-1	DC 1~5V	1M 以上		±250V
TW-3N-2	DC 0~10V	1M 以上	フルスケール: ±9800	±250V
TW-3N-A	DC 4~20mA	10		±50mA
TW-3N-Y	上記以外			±250V/±50mA

### TW-3N-Y、製作可能範囲

入力電圧: DC 0 ~ 250V 以下、最小スパン: DC 0.2V

入力電流: DC 0 ~ 50mA 以下、最小スパン: DC 2mA

### 一般仕様

動作方式: 2重積分方式

入力回路: シングルエンデッド形

入力バイアス電流: 2nA (TYP)

メモリバックアップ: EEPROM を使用し、設定データを10年間保持 (書き込み回数 10万回保証)

サンプリング速度: 12.5 回 / 秒

許容差: ± 0.1% of F.S

本器の許容差は (フルスケール - オフセット / フルスケールの入力値 - オフセットの入力値) が 1 以下の時に適用

温度特性: ± 100ppm / of F.S

応答速度: 0 100% 160ms 以下

: NMR 40dB TYP (50Hz/60Hz)

耐電圧: 入力 - 出力 - 電源各間 AC2000V 1分間

絶縁抵抗: 入力 - 出力 - 電源各間 100M 以上 (DC500V)

電源電圧: DC 24V ± 10% 65mA (TYP)

質量: 約 130g

使用温湿度範囲: - 5 ~ 50、35 ~ 90%RH (結露なきこと)

保存温湿度範囲: - 10 ~ 70、60%RH 以下

付属品: 取扱説明書、端子カバー、脱着式 6P コネクタ × 2

### RS-232C データ入出力

電気的特性: EIA RS232C 準拠

通信方式: 全二重

同期方式: 調歩同期式

伝送速度: 9600bps (19200、4800、2400 対応可「受注時」)

スタートビット: 1ビット

データ長: 7ビット

誤り検出: 偶数パリティ

ストップビット: 2ビット

文字コード: ASCII コード

伝送制御手順: 無手順

使用信号名: TXD、RXD、RTS、CTS、SG のみ

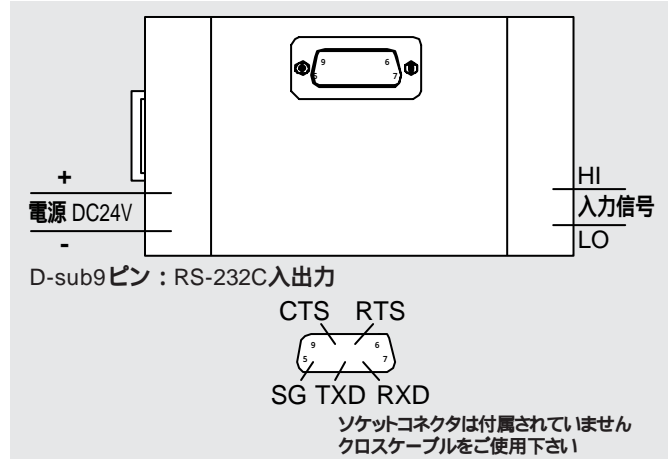
デリミタ: CRLF

### 型式の構成

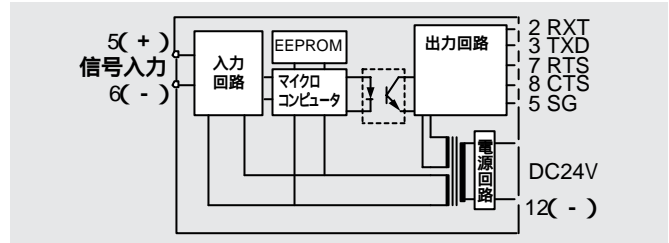


### 入出力コネクタ接続図

ネジ端子: 電源、入力信号



### ブロック図



### 外形寸法図

