

# RS-232C変換器 TW-3N

生産  
終了



## ■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	1MΩ以上	オフセット:±9800 フルスケール:±9800	±250V
TW-3N-1	DC 1~5V	1MΩ以上		±250V
TW-3N-2	DC 0~10V	1MΩ以上	フルスケール:±9800	±250V
TW-3N-A	DC 4~20mA	10Ω		±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/°C 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 100MΩ以上(DC500V)

電源電圧: DC 24V ±10% 62%RH(結露なきこと)

質量: 約130g

使用温湿度範囲: -5°C ~ 50°C、35 ~ 90%RH(結露なきこと)

保存温湿度範囲: -10°C ~ 70°C、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

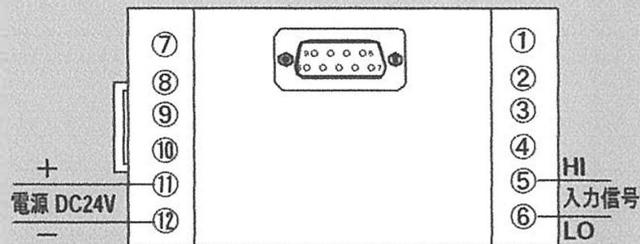
伝送制御手順: 無手順

使用信号名: TXD、RXD、RTS、CTS、SGのみ

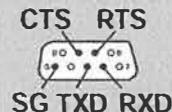
デリミタ: CRLF

### ■入出力コネクタ接続図

ネジ端子: 電源、入力信号

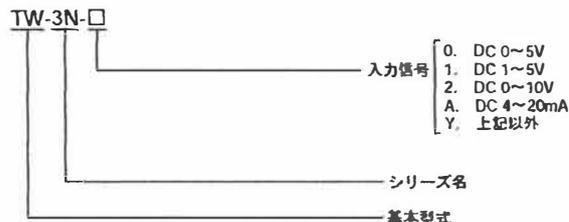


D-sub9ピン: RS-232C入出力



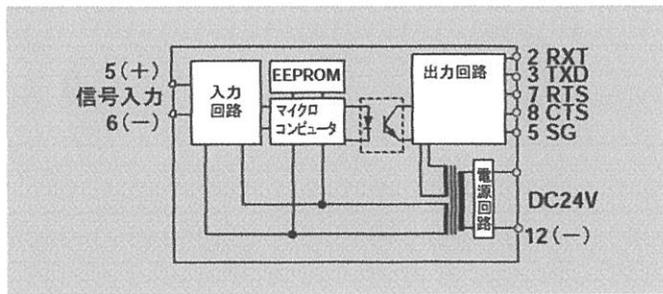
ソケットコネクタは付属されていません  
クロスケーブルをご使用下さい

### ■型式の構成



# RS-232C変換器 TW-3N

## ■ブロック図



## ■外形寸法図

