

RS-485 CONVERTER

ポテンシオメータ RS-485 / 絶縁変換器 TF-6B

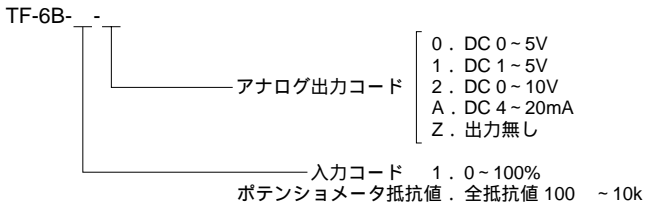


特長

ポテンシオメータ入力を絶縁してRS-485データ出力
 入力、アナログ出力、通信出力、電源の各間アイソレーションされています
 DINレールへワンタッチ取り付け可能なソケット式ネジ端子
 プロトコル変換器(TF-PC)との接続によりシーケンサーへのデータ出力がプログラムレスにて可能

SPECIFICATIONS

型式の構成



入力仕様

コードNo.	ポテンシオメータ	入力範囲
1	100 ~ 10k	0 ~ 100%

基準電圧: 0.5V

コードNo.	表示	通信	基準精度	温度特性
1	0 ~ 100.0	0 ~ 100.00	±(0.2%F.S + 1digit)	±0.01%F.S/

サンプリング速度: 約 12 回 / 秒

アナログ出力仕様

コードNo.	出力信号	出力負荷抵抗
0	DC 0~5V	2k
1	DC 1~5V	
2	DC 0~10V	4k
A	DC 4~20mA	350
Z	出力無し	

アナログ出力は、入力仕様以下に以下の誤差が付加されます。

基準精度: ±0.1%F.S(25 ±2 において)

電源変動: ±0.06%F.S

負荷変動: ±0.06%F.S

温度特性: ±0.015%F.S/

応答時間: 1sec 以下(規定出力の90%に至る時間)

一般仕様

絶縁抵抗: 入力 - 通信出力 - アナログ出力 - 電源各間
 100M 以上(DC 500V)

耐電圧: 入力 - 通信出力 - 電源各間 AC 1500V 1分間
 アナログ出力各間 AC 500V 1分間

電源電圧: DC 24V ± 10%

消費電流: 100mA 以下(at DC 24V)

動作周囲温度: - 5 ~ 50

動作周囲湿度: 90%RH 以下(結露無きこと)

保管温度: - 10 ~ 70

保管湿度: 60%RH 以下(結露無きこと)

ケース材質: 黒色 ABS

質量: 約 180g

付属品: RS-485 通信ショートバー × 2

接続方法

本器のRS-485インターフェイスをパーソナルコンピュータ等の外部機器に接続することにより、測定データの取り込みや測定動作に必要なパラメータを設定する事が出来ます。

(EIA RS-485準拠)

同期方式: 調歩同期式

通信方式: 2線式半二重(ポーリング・セレクトング方式)

伝送速度: 9600、19200、38400bps

スタートビット: 1ビット

ストップビット: 2ビット

データ長: 7ビット

誤り検出: 偶数パリティ、BCC チェックサム

文字コード: ASCII コード

伝送制御手順: 無手順

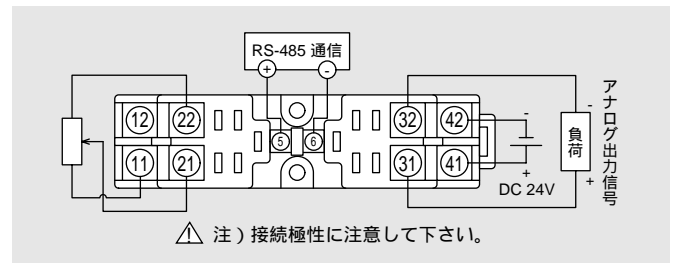
使用信号名: 非反転(+), 反転(-)

接続台数: 最大で31台まで接続可能

路線長: 合計で最大500m

デリミタ: CRLF

接続方法



ブロック図

