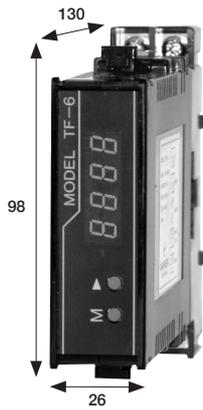


# ポテンショメータ RS-485 / 絶縁変換器

**TF-6B**


標準価格 : 34,000円  
出力なし : -6,000円

## 特長

- ポテンショ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、電源の各間絶縁
- DINレールへワンタッチ取付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へのデータ出力がプログラムレスにて可能

## 型式

**TF-6B-1**
**6B** ポテンショメータ RS-485 / 絶縁変換器

	出力信号	許容負荷抵抗
<b>0</b>	DC0~5V	2kΩ以上
<b>1</b>	DC1~5V	
<b>2</b>	DC0~10V	4kΩ以上
<b>A</b>	DC4~20mA	350Ω以下
<b>Z</b>	出力なし	

	ポテンショメータ	入力範囲	表示	通信	基準精度	温度特性
<b>1</b>	100Ω~10kΩ	0~100%	0~100.0	0~100.0	±(0.2%fs+1digit)	±0.01%fs/℃

## 仕様

### 入力仕様

入力信号 ポテンショメータ抵抗値  
基準電圧 0.5V  
サンプリング速度 約12回/秒

### アナログ出力仕様

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。  
出力信号 直流電流/電圧  
基準精度 ±0.1%fs(25℃±2℃にて)  
電源変動 ±0.06%fs  
負荷変動 ±0.06%fs  
温度特性 ±0.015%fs/℃  
応答時間 1s(0~90%)

### 基本仕様

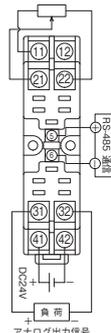
絶縁抵抗 100MΩ以上(DC500V)  
入力-通信出力-アナログ出力-電源各端子間相互  
耐電圧 AC1500V 1分間  
入力-通信出力-電源各端子間相互  
AC500V 1分間 アナログ出力各間相互  
電源電圧 DC24V±10%  
消費電力(電流) 100mA以下(DC24V)  
使用温湿度範囲 -5℃~+50℃ 90%RH以下(非結露)  
保存温湿度範囲 -10℃~+70℃ 60%RH以下(非結露)  
ケース色・材質 黒色・ABS樹脂(UL94HB)  
外形寸法 98(H)×26(W)×130(D)mm  
外形図 外形寸法図Ⅱ参照  
質量 約180g  
付属品 RS-485通信ショートバー×2

### RS-485通信仕様

本器のRS-485インターフェイスをPC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・セレクティング方式)  
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  
線長 合計で最大500m  
デリミタ CRLF



No.	記号	内容
11	NC	LOW 入力信号
12		空端子
21	INPUT	SLIDE 入力信号
22		HIGH
31	OUTPUT	+ 出力信号
32		-
41	POWER	U(+) 電源
42		V(-)
5	RS-485	+ RS-485通信
6		-