

WSPシリーズ

WSPAシリーズ

WGPシリーズ

WVPシリーズ

WAPシリーズ

TFシリーズ

TZシリーズ

TWシリーズ

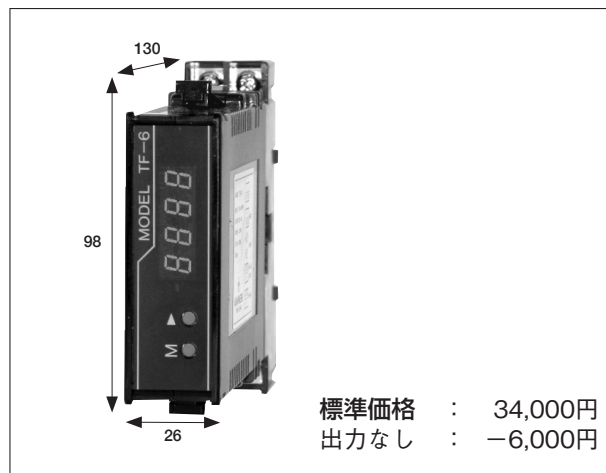
THシリーズ

アクセサリ

価格表

アプリケーション

索引



標準価格 : 34,000円  
出力なし : -6,000円

## 特長

- 熱電対入力を絶縁して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 - 6 C

6C 熱電対 RS-485 / 絶縁変換器

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

	センサ	入力(°C)	入力抵抗	許容入力範囲	アナログ出力時 最小スパン(°C)	表示	通信(°C)	基準精度	温度特性
R	R	0~1700	1MΩ 以上	電圧にて ±2V	400	0~1700	0.0~1700.0	±(0.05%fs + 1digit)	±0.01%fs / °C
K	K	-50~1200			100	-50~1200	-50.0~1200.0		
E	E	-50~900			100	-50~900	-50.0~900.0		
J	J	-50~1000			100	-50~1000	-50.0~1000.0		
S	S	0~1700			500	0~1700	0.0~1700.0	±(0.1%fs + 1digit)	
T	T	-50~350			100	-50~350	-50.0~350.0		
B	B	200~1700			1000	200~1700	200.0~1700.0	±(0.05%fs + 1digit)	
N	N	-100~1200			200	-100~1200	-100.0~1200.0		

## 仕様

### 入力仕様

入力信号 JIS準拠熱電対  
冷接点補償精度 ±1°C (10~30°Cにて) (B熱電対以外)  
バーンアウト検出電流 300nA (TYP)  
サンプリング速度 約6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°C ±2°Cにて)  
電源変動 ±0.06%fs  
負荷変動 ±0.06%fs  
温度特性 ±0.015%fs/°C  
応答時間 1s (0~90%)

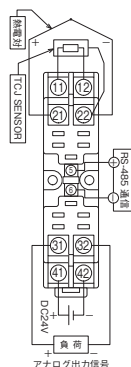
### 基本仕様

絶縁抵抗 100MΩ以上 (DC500V)  
耐電圧 入力-通信出力-アナログ出力-電源各端子間相互 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 DC24V ±10%  
消費電力(電流) 100mA以下 (DC24V)  
使用温湿度範囲 -5°C ~ +50°C 90%RH以下 (非結露)  
保存温湿度範囲 -10°C ~ +70°C 60%RH以下 (非結露)  
ケース色・材質 黒色・ABS樹脂 (UL94HB)  
外形寸法 112(H) × 26(W) × 130(D)mm (TCJセンサ装置時)  
外形図 外形寸法図Ⅲ参照  
質量 約180g  
付属品 RS-485通信ショートバー × 2 TCJセンサ

### 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  
ケーブル長 合計で最大500m  
端子配列 CRLF



No.	記号	内容
11	TCJ	冷接点
12		温度補償
21	INPUT	+
22		-
31	OUTPUT	+
32		-
41	POWER	U(+)
42		V(-)
5	RS-485	+
6		-