

標準価格 : 34,000円  
出力なし : -6,000円

## 特長

- 測温抵抗体入力を絶縁して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 A - P

6A 測温抵抗体 RS-485 / 絶縁変換器

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

	センサ	入力(°C)	アナログ出力時最小スパン(°C)	表示	通信	基準精度	温度特性
P	Pt100Ω	-150 ~ 800	100	-150~800	-150.0~800.0	±(0.05%fs + 1digit)	±0.01%fs/°C

## 仕様

### 入力仕様

入力信号 Pt100Ω 3線式  
許容導線抵抗 10Ω以下  
抵抗体電流 1mA  
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

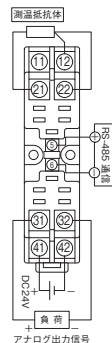
絶縁抵抗 100MΩ以上(DC500V)  
入力-通信出力-アナログ出力-電源各端子間相互  
耐電圧 AC1500V 1分間  
入力-通信出力-電源各端子間相互  
アナログ出力各間AC500V 1分間  
電源電圧 DC24V ±10%  
消費電力(電流) 100mA以下(DC24V)  
使用温度範囲 -5°C ~ +50°C 90%RH以下(非結露)  
保存温度範囲 -10°C ~ +70°C 60%RH以下(非結露)  
ケース色・材質 黒色・ABS樹脂(UL94HB)  
外形寸法 98(H) × 26(W) × 130(D)mm  
外形図 外形寸法図Ⅱ参照  
質量 約180g  
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  
路線長 合計で最大500m  
デリミタ CRLF  
端子配列



No.	記号	内容
11	NC	空端子
12	B	入力信号
21	A	
22	B	出力信号
31	+	
32	-	
41	U(+)	電源
42	V(-)	
5	+	RS-485通信
6	-	