

熱電対トランスデューサ

■特長

- WF1TC形に警報出力を付加し、対応センサー種類・温度範囲を増やした機種です。
- 入力・出力・電源・警報の4ポート絶縁
- IEC35mmレールにワンタッチ取付け
- 押締端子台採用で接続時間を短縮
- 上限バーンアウト機能付きです。

■仕様・性能

●入力仕様

センサ	コードNo	温度範囲 (°C)
J	J18	0~1000
K	K10	0~200
	K19	0~1200
R	R32	0~1700
S	S32	0~1700
T	T13	0~350

●Z仕様製作範囲

センサ	コードNo	温度範囲 (°C)	最小スパン (°C)
J	□ZZ	-50~1000	100 但しゼロが750以上は200
K	□ZZ	-50~1200	100 但しゼロが600以上は200
R	□ZZ	0~1700	400
S	□ZZ	0~1700	500
T	□ZZ	-50~350	100

入力仕様
 センサ内部抵抗: 50Ω以下
 冷接点補償精度: ±1°C (10~30°Cにおいて)

●出力仕様

コードNo	出力信号	負荷抵抗
A	DC1~5V	2kΩ以上
B	DC0~5V	
C	DC0~10V	4kΩ以上
H	DC4~20mA	550Ω以下
Z	上記以外	

●警報出力仕様

【設定】

- 設定精度: ±1%F.S
 設定方法: 内蔵のデジスイッチによる
 設定範囲: 0~99%
 ヒステリシス幅: 2%
 その他: 動作中の設定変更は禁止

【出力】

- 出力力: 出力が設定値を超えるとフォトカプラがONし、下回るとOFF
 出力容量: 電圧30Vmax 電流30mAmax
 出力飽和電圧1.2V以下(負荷30mA時)

●一般仕様

- 許容差: ±0.15%F.S
 電源変動: ±0.1%F.S
 温度特性: ±200ppmF.S/°C (TYP)
 応答速度: 2sec以下(0~90%)
 絶縁抵抗: 入力-出力-ALM-電源各間, 100MΩ以上(DC500V)
 耐電圧: 入力-出力-ALM-電源各間, AC2000V 1分間
 電源電圧: DC24V±10%
 消費電流: 80mA以下
 動作周囲温度: -5~50°C
 動作周囲湿度: 90%RH以下(結露無きこと)
 質量: 約120g
 付属品: 取扱説明書, 端子カバー, 脱着式6Pコネクタ



(写No.AF03-17)

■希望小売価格

形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円] (税抜き)
WF3TC-□□□□31	31,500

■形式 (=商品コード) 説明

WF3TC-□□□□31

定格入力

K10	0~200°C K熱電対
K19	0~1200°C K熱電対
J18	0~1000°C J熱電対
T13	0~350°C T熱電対
R32	0~1700°C R熱電対
S32	0~1700°C S熱電対
□ZZ	上記以外

設計順位

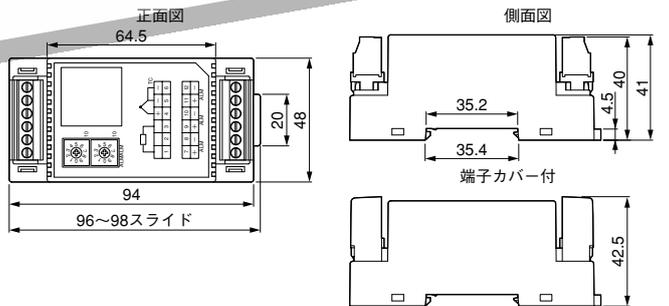
補助電源

3	DC24V ±10%
---	------------

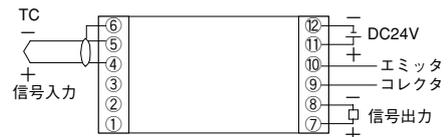
定格出力

A	DC1~5V
B	DC0~5V
C	DC0~10V
H	DC4~20mA
Z	上記以外

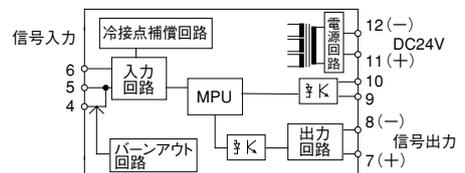
■外形寸法図 (単位: mm)



■入出力接続図



■ブロック図



WF3シリーズ