



# 測温抵抗体トランスデューサ

## ■特長

- WF1PT形に警報出力を付加した機種です。
- 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)	コードNo	温度範囲 (°C)
Pt100	213	0~200	219	0~600
	233	-100~200	236	-100~600

### ●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)
Pt100	2ZZ	-100~600	50 但しゼロが350以上は100 ゼロが500以上は不可

入力仕様  
許容導線抵抗：10Ω以下  
抵抗体電流：1mA

### ●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：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

## ■入出力接続図

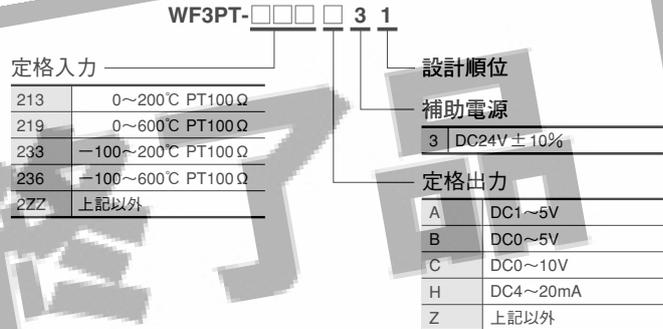


(写No.AF03-18)

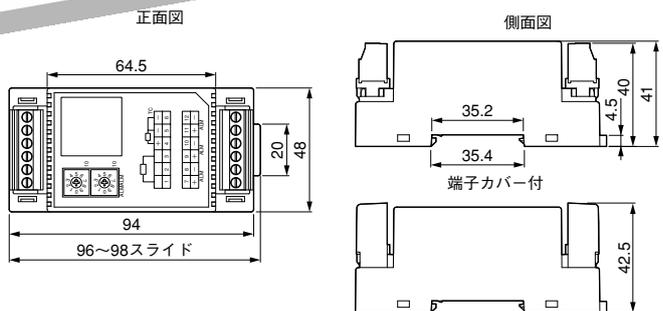
## ■希望小売価格

形式 (=商品コード)	希望小売価格 (円) (税抜き)
WF3PT-□□□□31	31,500

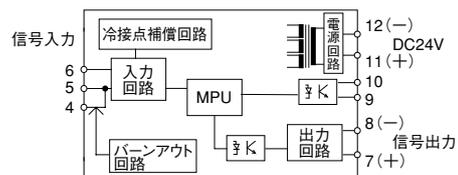
## ■形式 (=商品コード) 説明



## ■外形寸法図 (単位: mm)



## ■ブロック図



WF3PTシリーズ