

# 熱電対トランスデューサ

## ■特長

- WF1TCの機能を12.5mmの幅に納めた機種です。
- 入力・出力・電源の3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	測定温度範囲 (°C)
R	R32	0~1700
K	K19	0~1200
E	E37	0~900
J	J18	0~1000
T	T13	0~350
S	S32	0~1700
B	B26	200~1700

冷接点補償精度: +1°C, -2°C (10~30°Cにおいて) (B熱電対以外)

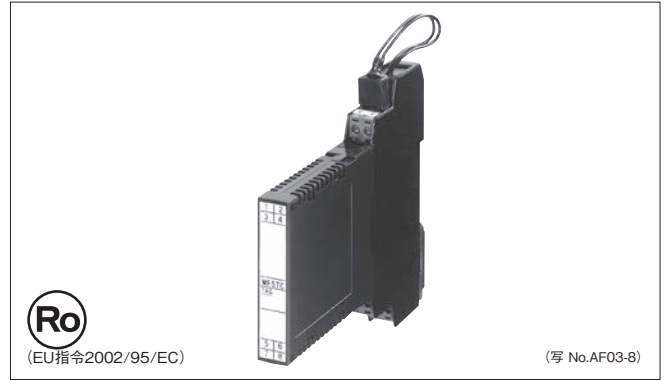
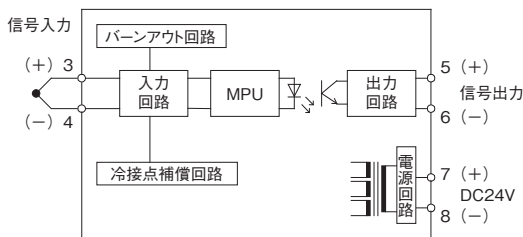
### ●出力仕様

コードNo	出力信号	負荷抵抗	バーンアウト時出力
A	DC1~5V	2kΩ以上	約120%F.S
B	DC0~5V		
C	DC0~10V	4kΩ以上	
H	DC4~20mA	550Ω以下	

### ●一般仕様

- 許 容 差: ±0.25%F.S
- 電 源 変 動: ±0.1%F.S
- 温 度 特 性: ±0.02%F.S/°C
- 応 答 速 度: 2s以下 (0→90%)
- 絶 縁 抵 抗: 入力-出力-電源各間, 100MΩ以上 (DC500V)
- 耐 電 圧: 入力-出力-電源各間, AC1500V 1分間
- 補 助 電 源: DC24V±10%
- 消 費 電 流: 60mA以下
- 動作周囲温度: -5~50°C
- 動作周囲湿度: 90%RH以下 (結露なきこと)
- 保 管 温 度: -10~70°C以内
- 保 管 湿 度: 60%RH以下 (結露なきこと)
- 質 量: 約80g
- 付 属 品: 取扱説明書, 電源接続金具×2個  
(複数台接続時ご利用ください)

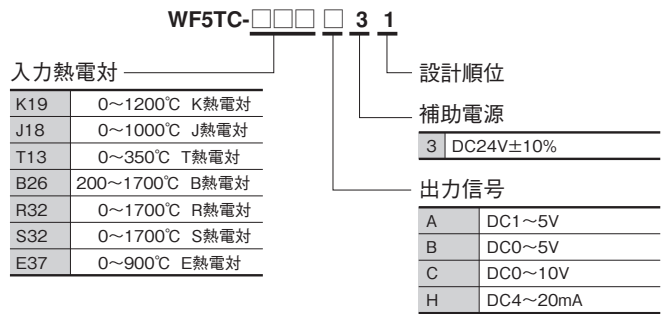
## ■ブロック図



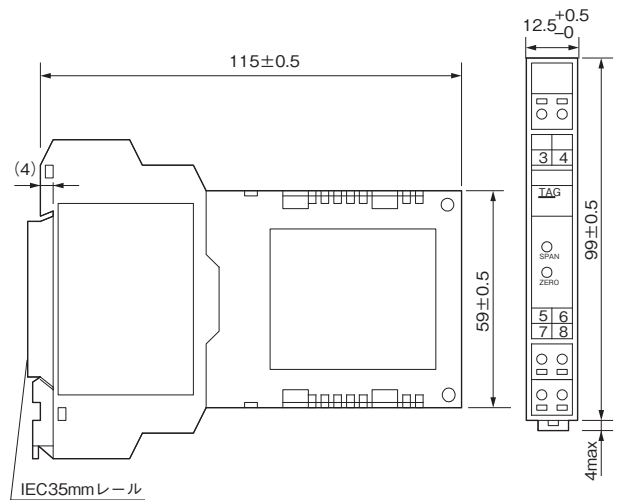
## ■希望小売価格

形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円] (税抜き)
WF5TC-□□□□31	27,000

## ■形式 (=商品コード) 説明



## ■外形寸法図 (単位: mm)



## ■外部接続図



WF5TCシリーズ