

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)

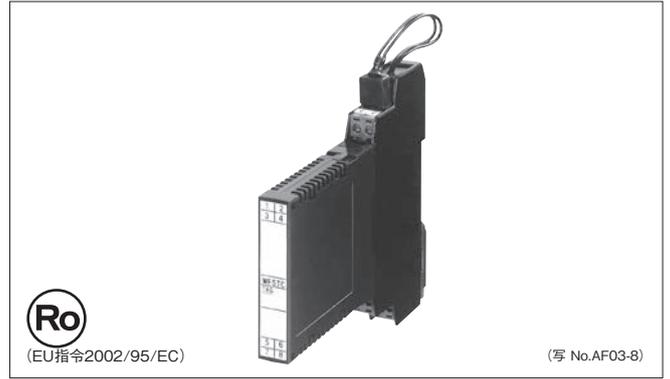
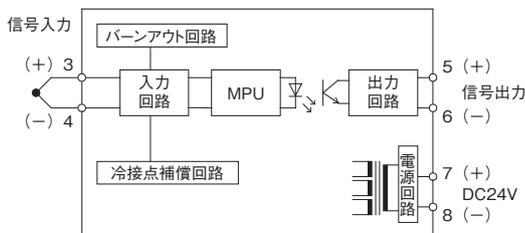
●出力仕様

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

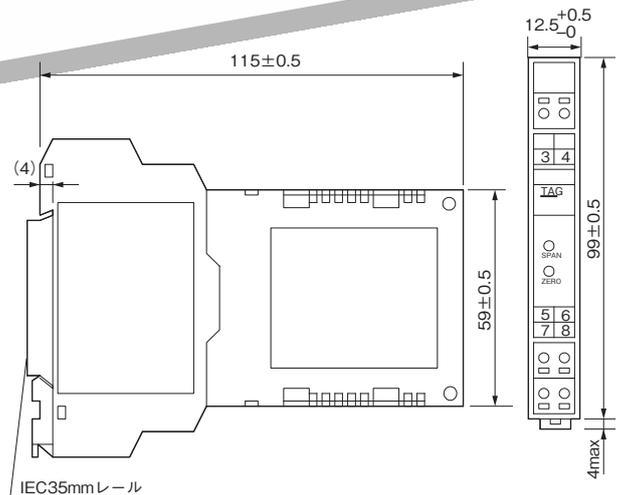
形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円] (税抜き)
WF5TC-□□□□31	27,000

■形式 (=商品コード) 説明

WF5TC-□□□□31

入力熱電対	設計順位	補助電源	出力信号
K19 0~1200°C K熱電対		3 DC24V±10%	A DC1~5V
J18 0~1000°C J熱電対			B DC0~5V
T13 0~350°C T熱電対			C DC0~10V
B26 200~1700°C B熱電対			H DC4~20mA
R32 0~1700°C R熱電対			
S32 0~1700°C S熱電対			
E37 0~900°C E熱電対			

■外形寸法図 (単位: mm)



■外部接続図

