



測温抵抗体トランスデューサ

■特長

- WF1PT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
- バーンアウト方向 上限

■仕様・性能

●入力仕様

センサ	コード	製作可能温度範囲 (°C)	入力許容値
Pt100Ω	217	0~400	—

【測温抵抗体入力仕様】
許容導線抵抗：10Ω以下
抵抗体電流：1mA

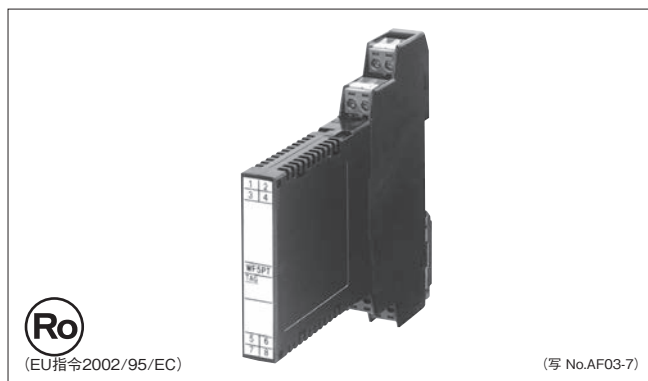
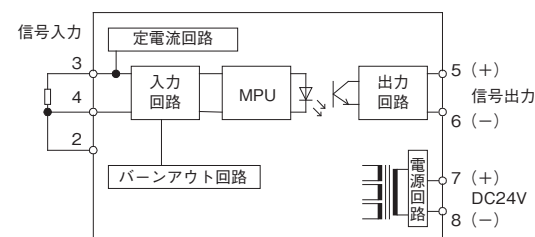
●出力仕様

コードNo	出力信号	負荷抵抗	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



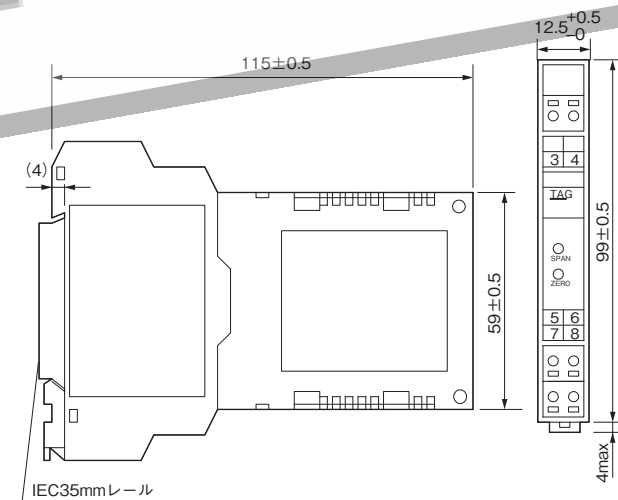
■希望小売価格

形式 (=商品コード)	希望小売価格 [円] (税抜き)
WF5PT-□□□□31	27,000

■形式 (=商品コード) 説明

WF5PT-□□□□31	入力測温抵抗体	設計順位
217	0~400°C PT100Ω	
出力信号		補助電源
A DC1~5V		3 DC24V±10%
B DC0~5V		
C DC0~10V		
H DC4~20mA		

■外形寸法図 (単位: mm)



■外部接続図

