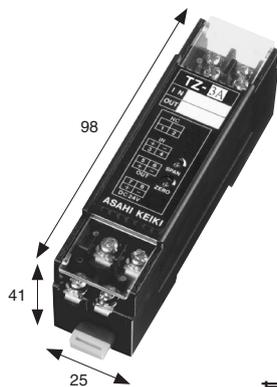


二線式測温抵抗体温度変換器(絶縁無し)

TZ-3A



基本価格 25,000円

特長

- 電源線2本のみでアナログ信号を伝送(DC4~20mA)
- 小型の端子台形式のため、取付場所を選ばない手軽さ
- 二線式で配線工数の大幅減少
- DINレールにワンタッチで取付可能

形式

TZ-3A

3A 二線式測温抵抗体温度変換器(絶縁無し)

測定範囲℃

0	-50℃ ~ +50℃
1	0~100℃
2	0~150℃
3	0~200℃
4	0~300℃
5	0~400℃
6	0~500℃
7	0~600℃
Y	上記以外

仕様

入出力仕様

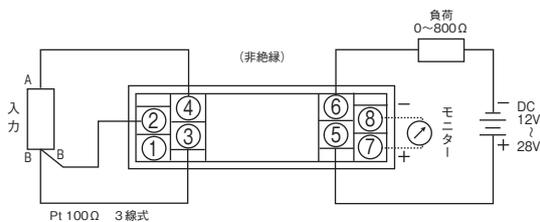
入力信号 Pt100Ω 3線式 許容導線抵抗2Ω以下
 出力信号 DC4~20mA
 基準精度 ±0.3%fs
 温度特性 ±200ppm/℃以下
 応答時間 500ms(最終値の90%に達する時間)
 パーンアウト 上方設定

一般仕様

構造 小型端子台構造
 結線部位 M3.5mmねじ
 ケース色・材質 黒色樹脂ABS
 供給電源 DC12~28V
 使用温湿度 -5~+50℃ 90%RH以下(非結露)
 許容負荷抵抗 0~800Ω(供給電圧 DC28V時)
 RL=50(E-12)Ω 但しRL=負荷抵抗Ω
 E=供給電圧V

取付方法 DINレール
 外形寸法 98(H)×25(W)×41(D)mm
 外形図 外形寸法図I参照
 質量 約80g

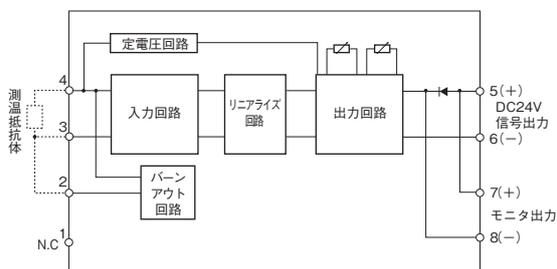
接続方法



△ 注意 接続極性に注意してください

No.	記号	内容
1	NC	空端子
2	INPUT	B
3		A
4	OUTPUT	+
5		-
6	MONITOR	U(+)
7		V(-)
8		モニタ端子

ブロック図



(注) モニタ出力端子に内部抵抗20Ω以下の電流計をつないで出力のチェックが出来ます。

非絶縁変換器を絶縁する使用例

