

ロードセル変換器

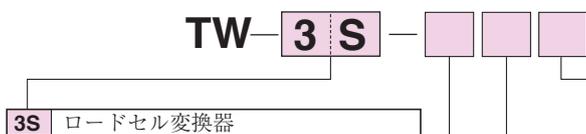
TW-3S



特長

- ロードセル信号を直流電圧信号や電流信号に変換
- 入力-出力-電源間の3ポート絶縁
- DINレールへのワンタッチ取付
- 端子台式

型式



ロードセル対応範囲	
0	1~4mV/V
Y	上記以外 お問い合わせください 製作可能範囲：4~20mV/V ロードセル：ひずみゲージ式各種センサ(350Ω)

ロードセル印加電圧	
1	2.5V
2	5V
3	10V

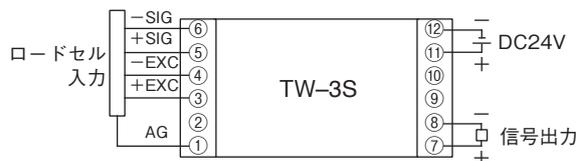
許容電流：30mA
風袋調整：±0.25mV/V(入力換算)

出力信号	許容負荷抵抗
0	DC0~5V
1	DC1~5V
2	DC0~10V
A	DC4~20mA
B	DC0~20mA
Y	上記以外 お問い合わせください 電流出力：20mA以下 スパン：1mA~20mA 電圧出力：±10V スパン：1V~20V

仕様

入力信号 ロードセル：ひずみゲージ式各種センサ(350Ω)
出力信号 直流電流/電圧
基準精度 ±0.25%fs(25℃±2℃にて)
温度特性 ±0.03%fs/℃
応答時間 10ms(0~90%)
絶縁抵抗 100MΩ以上(DC500V)
耐電圧 AC1500V 1分間
入力-出力-電源各端子間相互
リーク電流2mA
電源電圧 DC24V±10%
消費電力(電流) 120mA以下
使用温湿度範囲 -5℃~+50℃ 90%RH以下(非結露)
ケース色・材質 黒色・PBT樹脂(UL94V-0)
外形寸法 98(H)×48(W)×41(D)mm
外形図 外形寸法図I-(1)参照
質量 約120g
付属品 端子カバー、脱着式6Pコネクタ

端子配列



No	記号	内容
1	AG	アナロググランド
2	NC	空端子
3	BRIDGE DRIVE	+
4		-
5	INPUT	+
6		-
7	OUTPUT	+
8		-
9	NC	空端子
10	NC	空端子
11	POWER	+
12		-