

# LOADCELL Transducer

## ロードセル変換器 TW-3S

**NEW!**



### 特長

ロードセル信号を直流電圧信号や電流信号に変換します。  
 入力 - 出力 - ALM - 電源間の3ポート絶縁。  
 DINレールへのワンタッチ取り付け。

## SPECIFICATIONS

### 入力仕様

ロードセル：ひずみゲージ式各種センサ(350 )

コードNo	ロードセル対応範囲
0	1~4mV/V
Y	上記以外

Y仕様制作可能範囲：4~20mV/V

### ロードセル用印可電圧

コードNo	加圧電圧
1	2.5V
2	5V
3	10V

許容電流：30mA

### 出力仕様

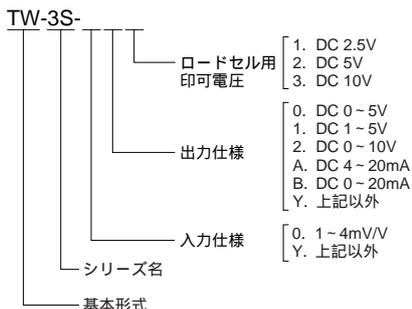
出力：直流電圧・電流

コードNo	出力電圧	負荷抵抗
0	DC 0~5V	2k 以上
1	DC 1~5V	
2	DC 0~10V	4k 以上
A	DC 4~20mA	
B	DC 0~20mA	550 以上
Y	上記以外	

Y仕様制作可能範囲

電圧出力：DC ± 10V 以下、最小スパン DC 1V  
 電流出力：DC 20mA 以下、最小スパン DC 1mA

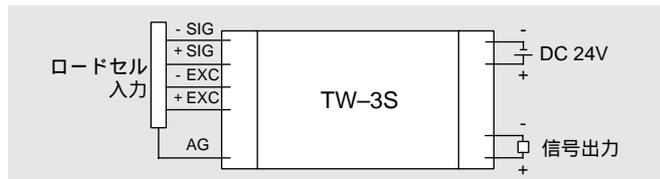
### 型式の構成



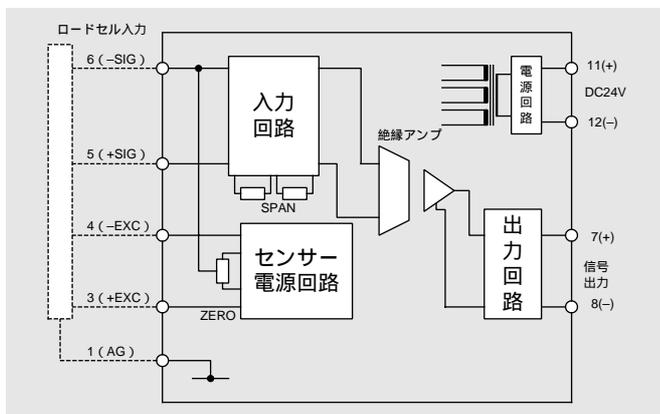
### 一般仕様

許容差：± 0.25%F.S  
 温度特性：± 0.03%F.S/  
 応答速度：10msec 以下(0~90%)  
 絶縁抵抗：入力 - 出力 - 電源各間、100M 以上(DC 500V)  
 耐電圧：入力 - 出力 - 電源各間、AC 1500V 1分間  
 リーク電流 2mA  
 電源電圧：DC 24V ± 10%  
 消費電流：120mA 以下  
 動作周囲温度：- 5 ~ 50  
 動作周囲湿度：DC 24V ± 10%  
 ハウジング材質：黒色PBT  
 質量：約 120g  
 付属品：取扱説明書、端子カバー、脱着式6Pコネクタ

### 接続方法



### ブロック図



### 外形寸法図

