

# 富士トランスデューサ

## 直流／パルストランスデューサ

富士Sシリーズ直流／パルストランスデューサは、直流信号を入力としてこれと比例した周波数のパルス数を出力するとともに入・出力絶縁を行います。

L・Sシリーズ

### ■特長

- 補助電源はAC85～264V, DC24V, DC110Vを選定でき、入・出力回路を絶縁しています。

### ■用途

- 電子カウンタ

### ■仕様

形式	SDP	
絶縁方式	フォトプラ絶縁	
基準精度	±0.1%	
温度特性	±0.15%/10°C	
応答時間	約3s (0→90%)	
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500V)	
耐電圧	入力-出力	AC500V (1分間)
	入力-電源	AC1500V (1分間)
	出力-電源	AC1500V (1分間)
周囲温度・湿度	-10°C～+50°C, 90%RH以下 (結露しないこと)	
補助電源	DC	24V ±10% (約100mA) 110V±10% (約30mA)
	AC	85～264V (約4VA)
ゼロ調整範囲	約-3～+3%	
スパン調整範囲	約97～103%	
入力信号 (入力インピーダンス)	電圧 (DC)	0～10mV, 0～100mV, 0～1V, 0～5V, (1MΩ以上) (1MΩ以上) (1MΩ以上) (1MΩ以上)
	電流 (DC)	0～10V, 1～5V (1MΩ以上) (1MΩ以上)
出力信号 (出力周波数0.01～10kHz ご指定ください。)	オープンコレクタ信号	DC30V, 100mA以下 ON電圧, 0.5V以下
	電圧パルス信号	5V～負荷抵抗 1kΩ以上 12V～負荷抵抗 2kΩ以上
質量	約200g	



### ■形式 (=商品コード) 説明

WT1DP-	□	□	□	□	1
SDP-	□	□	□	□	1

入力信号

10	DC0～10mV
11	DC0～100mV
12	DC0～1V
13	DC0～5V
14	DC0～10V
15	DC1～5V
16	DC4～20mA
17	DC10～50mA
22	DC0～20mA
ZZ	特殊

設計順位

補助電源

0	AC85～264V, 50/60Hz
3	DC24V±10%
4	DC110V±10%

出力信号

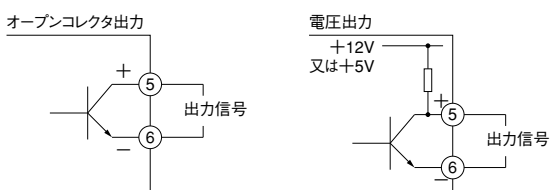
A	オープンコレクタ信号
B	5V電圧パルス信号
C	12V電圧パルス信号
Z	特殊

(注) 出力周波数 (0.01Hz以上10kHz以下) を必ずご指定ください。

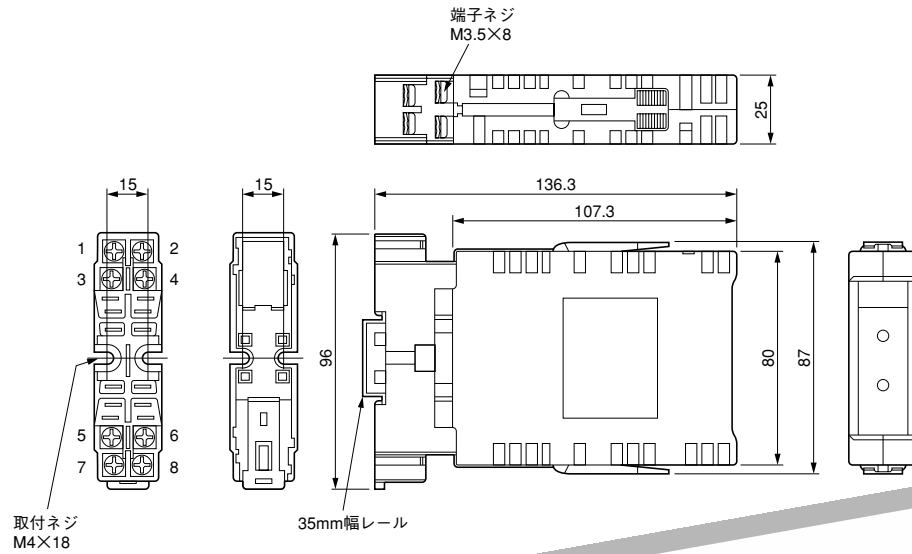
### ■製作可能範囲

- 入力  
0～10mV以上…0～10V以下  
0～1mA以上…0～50mA以下

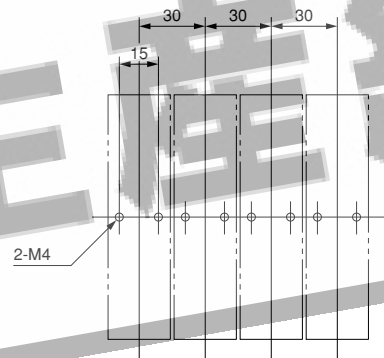
### ■出力信号回路



## ■外形寸法図（単位：mm）

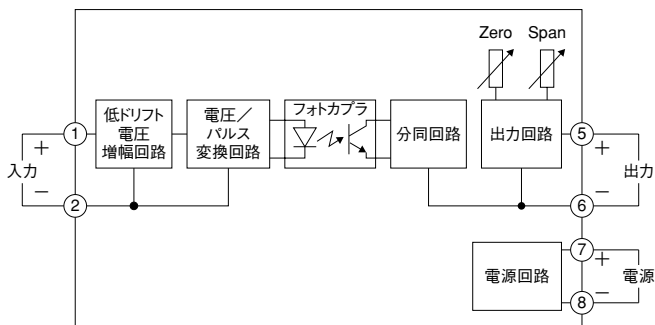


## ■取付寸法図（単位：mm）



(注意) トランスデューサの寿命は、内部回路に使用している電解コンデンサの寿命に左右されます。電解コンデンサの寿命は、周囲温度によって大きく変わりますので通気性を保つために各トランスデューサ間は最低でも1mm以上空けていただくようにお願いします。

## ■ブロック図



## ■外部接続図

