



## ディストリビュータ(絶縁形)

富士SDY形トランスデューサ「ディストリビュータ(絶縁形)」は、2線式伝送器と組み合わせることによって使用できる製品です。現場の伝送器に信号線を通じて所定のDC電源を供給するとともに、伝送器が発信するDC4~20mA信号を監視・制御機器への入力に適した信号に変換し、入・出力絶縁を行います。

### ■特長

- 補助電源はAC85~264V, DC24Vを選定でき、入・出力回路と絶縁しています。
- 短絡保護機能付

### ■仕様

形式	SDY	
発信器用電源	電圧	DC23~28V(無負荷時)
	電流	DC22mA max(短絡電流約30mA)
	許容短絡時間	無制限
絶縁方式	フォトカプラ絶縁	
基準精度	±0.1%	
温度特性	±0.15%/10°C	
応答時間	0.5s以下(0~90%)	
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500V)	
耐電圧	入力-出力	AC2000V(1分間)
	入力-電源	AC2000V(1分間)
	出力-電源	AC2000V(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)	DC4~20mA(250Ω以上)	
出力信号(負荷抵抗)	電圧(DC)	0~10mV, 0~100mV, 0~1V, 0~5V, (10kΩ以上) (100kΩ以上) (200Ω以上) (1kΩ以上) 0~10V, 1~5V (2kΩ以上) (1kΩ以上)
	電流(DC)	0~1mA, 0~5mA, 0~10mA, 0~16mA, (15kΩ以下) (3kΩ以下) (1.5kΩ以下) (900Ω以下) 0~20mA, 1~5mA, 2~10mA, 4~20mA (750Ω以下) (3kΩ以下) (1.5kΩ以下) (750Ω以下)
質量	約200g	



### ■形式(=商品コード)説明

(WT1DY-□□□□2)  
SDY-□□□□2

発信器用電源電圧	設計順位
01 DC24V	補助電源
ZZ 特殊	0 AC85~264V, 50/60Hz
	3 DC24V±10%
	出力信号
	A DC1~5V
	B DC0~5V
	C DC0~10V
	D DC0~1V
	E DC0~10mV
	F DC0~100mV
	H DC4~20mA
	J DC0~1mA
	K DC0~5mA
	L DC0~10mA
	M DC0~16mA
	P DC0~20mA
	R DC1~5mA
	T DC2~10mA
	Z 特殊

### ■製作可能範囲

- 出力  
0~10mV以上...0~10V以下  
0~1mA以上...0~20mA以下

### ■ブロック図

