



富士トランスデューサ タコゼネトランスデューサ

STG

富士Sシリーズタコゼネトランスデューサは、回転速度検出用タコゼネレータの電圧出力（交流または直流）を直流の電圧・電流信号に変換するとともに入・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。

■用途

- 回転機の制御・監視

■仕様

形式	STG
方式	実効値 (AC入力) フォトカプラ絶縁 (DC入力)
基準精度	±0.4%
温度特性	±0.2%/10°C
応答時間	0.5s以下 (0→90%)
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500V)
耐電圧	入カ-出力 AC2000V (1分間)
	入カ-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-5～+5%
スパン調整範囲	約95～105%
入力信号 (入力インピーダンス)	AC 0～35V (周波数30Hz～1kHzまで) 0～150Vの指定電圧 (周波数30Hz～1kHzまで)
	DC 0～35V (1MΩ以上)の指定電圧
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

■製作可能範囲

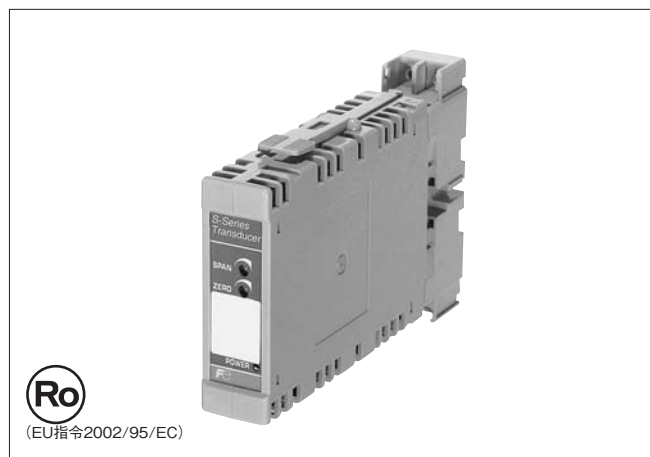
● 入力

0～10V以上…0～300V以下

● 出力

0～10mV以上…0～10V以下

0～1mA以上…0～20mA以下



■形式 (=商品コード) 説明

(WT1TG-□□□□2) STG-□□□□2	設計順位
入力信号	補助電源
01 AC0～35V	0 AC85～264V, 50/60Hz
02 AC0～150Vの指定電圧	3 DC24V±10%
03 DC0～35Vの指定電圧	
ZZ 特殊	
	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

(注1) ご注文時には形式の他に入力信号の交流電圧値 (実効値) と最大周波数または直流電圧値を必ずご指定ください。

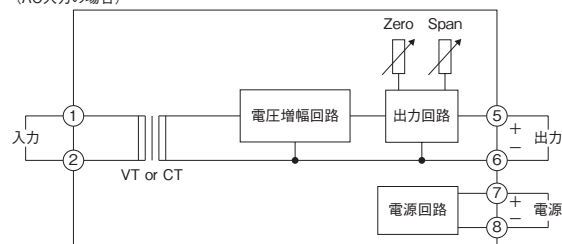
(例: AC0～35V 500Hz, DC0～25V)

(注2) 入力AC0～35V以外の電圧は形式が02となります。

(注3) 入力AC仕様の場合、入力最大周波数30Hz以下の品は製作不可能です。

■ブロック図

(AC入力の場合)



(DC入力の場合)

