



交流電圧・電流トランスデューサ

富士Sシリーズ交流電圧・電流トランスデューサは交流の電圧・電流を直流の電圧・電流信号に変換するとともに入・出力絶縁を行います。マイコン制御装置などのアナログデータ入力用に最適です。独自の実効値方式によりひずみ波形でも正確に直流変換できます。

■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。
- 入力・出力間は変成器により絶縁しています。

■用途

- 交流制御回路・動力回路の中央監視・記録

■仕様

形式	SAC		
方式	実効値		
基準精度	±0.4%		
温度特性	±0.2%/10℃		
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℃～+50℃,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 (AC)	電流	0～1A,0～5A(約1VA)	
	電圧	0～110V,0～150V,0～300V(約0.5VA)	
瞬時過負荷	入力	1)電流側:定格入力の10倍(3秒間)	
		2)電圧側:定格入力の1.5倍(10秒間)	
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

(WT1AC-□□□□2)		設計順位
SAC-□□□□2		補助電源
入力信号		
01	AC0～1A	0 AC85～264V, 50/60Hz
05	AC0～5A	3 DC24V±10%
11	AC0～110V	
15	AC0～150V	
30	AC0～300V	
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) 電流入力の品にダイオード付の専用ソケットが付属します。
(注2) VTから、指示計接続に使用する場合、定格入力:15をご選定ください。

■製作可能範囲

- 入力
0～100mA以上…0～10A以下
0～10A以下
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

■ブロック図

