



Cシリーズ 三相無効電力トランスデューサ

富士「Cシリーズトランスデューサ(三相無効電力トランスデューサ)」は、無効電力を直流の電圧・電流信号に変換するとともに入・出力絶縁を行います。独自の時分割掛算方式により、無効電力を正確に監視できます。

■特長

- 入力・出力間に変成器により絶縁しています。
- 接続端子はM4ねじです。

■仕様

形式	CR3			
方式	時分割掛算方式			
基準精度	±0.5%			
応答時間	0.5s以下 (0→90%)			
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500V)			
定格周波数	50Hzまたは60Hz(ご指定ください)			
消費VA	電圧	約2×0.35VA(110V)		
	電流	約2×0.2VA(5A)		
使用温湿度範囲	-10℃～+50℃, 90%RH以下(結露しないこと)			
補助電源 (消費電流)	AC	100/110V, 200/220V±10% 50/60Hz(約4VA)		
	DC	24V±10%(約90mA) 110V(84～150V)(約30mA)		
定格入力	電圧	110V	220V	
	電流	1A	5A	1A 5A
	電力	200var	1kvar	400var 2kvar
	電圧	1～5V, 0～5V, -5～0～+5V, 0～10V		
定格出力 (負荷抵抗)	(DC)	(1kΩ以上)(1kΩ以上)(1kΩ以上)(2kΩ以上)		
	電流 (DC)	4～20mA, 0～1mA, 0～5mA, 0～20mA (600Ω以下)(10kΩ以下)(2kΩ以下)(600Ω以下)		
出力調整	ゼロ調整	約±3%(ただし、定格により異なる)		
範囲	スパン調整	約±3%		
質量		約0.5kg		

(備考) 1. 50・60Hz以外の周波数で使用する場合は、ご相談ください。

2. 遅れ力率用です。

3. 進み力率用はご指定により製作できます。

4. 遅れ力率と進み力率両方で使用する場合は、力率範囲をご指定のうえ、ご相談ください。

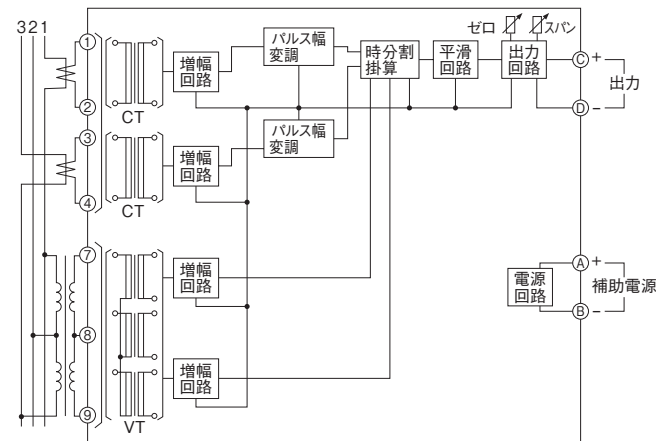
(注) 補助電源なしの場合、正常動作範囲は定格入力電圧±10%となります。この範囲を越える場合は補助電源ありの形式をご選定ください。

■使用条件

- 電圧：平衡
- 電流：不平衡

■ブロック図

CR3形



■形式(=商品コード)説明

(WT5R3-□□□□□)			CR3-□□□□□		
定格入力			補助電源		
記号	無効電力	電圧	電流	1	AC100/110V, 50/60Hz
11	0～200var	AC110V	1A	2	AC200/220V, 50/60Hz
15	0～1kvar	AC110V	5A	3	DC24V±10%
21	0～400var	AC220V	1A	9	なし
25	0～2kvar	AC220V	5A		定格周波数
ZZ	特殊			5	50Hz
(注)遅れ力率用				6	60Hz
定格出力				Z	特殊
A	DC1～5V	J	DC0～1mA		
B	DC0～5V	K	DC0～5mA		
C	DC0～10V	S	DC-5～0～+5V		
H	DC4～20mA	Z	特殊		

■製作可能範囲

- 入力 114ページ別表・製作可能入力範囲をご参照ください。
- ±入力も製作可能です。
- 出力 0～10mV…0～10V
0～1mA…0～20mA (注)電流出力の±は製作できません。
-5～0～+5V

■入カ-出力関係

電力・無効電力(CR形)

入力	出力
100var	0～5V
200var	0～10V
400var	0～1mA
500var	0～5mA
1kvar	
2kvar	

入力	出力
100var	1～5V*
200var	4～20mA*
400var	
500var	
1kvar	
2kvar	

*入力0%未満になると出力は0Vまたは0mAまで下ります。

入力	出力
100var	-5～0～+5V
200var	
400var	
500var	
1kvar	
2kvar	

