

Cシリーズ 単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(単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	CR1			
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0.35VA(110V)		
	電流	約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	AC	100/110V, 200/220V±10% 50/60Hz(約4VA)		
(消費電流)	DC	24V±10%(約90mA)		
定格入力	電圧	110V		220V
	電流	1A	5A	1A 5A
	電力	100var		500var 200var 1kvar
定格出力 (負荷抵抗)	電圧	1～5V, 0～5V, -5～0～+5V, 0～10V		
	(DC)	(1kΩ以上)(1kΩ以上)(1kΩ以上)(2kΩ以上)		
	電流	4～20mA, 0～1mA, 0～5mA		
	(DC)	(600Ω以下)(10kΩ以下)(2kΩ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		

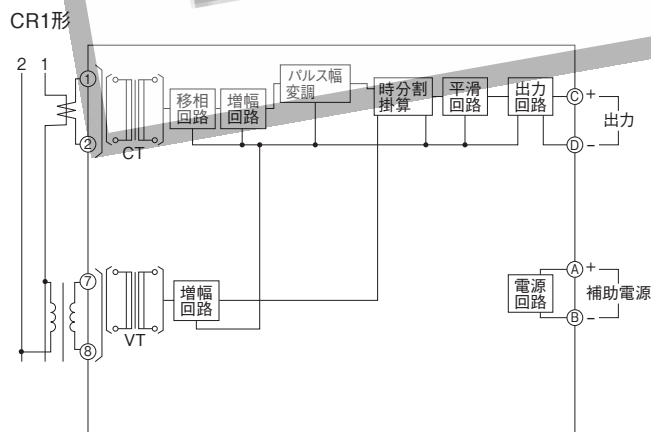
(備考) 1. 50・60Hz以外の周波数で使用する場合は、ご相談ください。

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。

(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。この範囲を超える場合は補助電源有の形式をご指定ください。

■ブロック図



■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



(EU指令2002/95/EC)

(No.AF02-84)

■形式(=商品コード)説明

(WT5R1-□□□□□)				補助電源	
CR1-□□□□□				1 AC100/110V, 50/60Hz	
定格入力				2 AC200/220V, 50/60Hz	
記号	無効電力	電圧	電流	3 DC24V±10%	
11	0～100var	AC110V	1A	9 なし	
15	0～500var	AC110V	5A	定格周波数	
21	0～200var	AC220V	1A	5 50Hz	
25	0～1kvar	AC220V	5A	6 60Hz	
ZZ	特殊			Z 特殊	

(注)遅れ力率用

定格出力	
A	DC1～5V
B	DC0～5V
C	DC0～10V
H	DC4～20mA
J	DC0～1mA
K	DC0～5mA
S	DC-5～0～+5V
Z	特殊

■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	

* 入力が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	

