

## Cシリーズ 交流電流トランスデューサ

富士「Cシリーズトランスデューサ (交流電流トランスデューサ)」は、交流電流を直流の電圧・電流信号に交換するとともに入・出力絶縁を行います。独自の実効値方式により、ひずみ波形でも正確に直流交換できます。

### ■特長

- 入力・出力間に変成器により絶縁しています。
- ケースは難燃性樹脂を使用しています。
- 端子保護カバー付です。
- 接続端子は、M4ねじです。

### ■仕様

形式	CA1	
方式	実効値方式	
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	50/60Hz共用	
消費VA	約2.5VA	
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2VA)
(消費電力)	DC	24V±10% (約90mA)
定格入力	AC1A, AC5A	
定格出力 (負荷抵抗)	電圧	1~5V, 0~5V, 0~10V (1kΩ以上) (1kΩ以上) (2kΩ以上)
	電流 (DC)	4~20mA, 0~1mA, 0~5mA (600Ω以下) (10kΩ以下) (2kΩ以下)
出力調整 範囲	ゼロ調整	約0~+3%
	スパン調整	約±3%
質量	約0.4kg	

(備考) 50・60Hz以外の周波数で使用する場合は、ご相談ください。



### ■形式 (=商品コード) 説明

(WT5A1-□□□□□)

CA1-□□□□□

#### 補助電源

1	AC100/110V, 50/60Hz
2	AC200/220V, 50/60Hz
3	DC24V±10%
4	DC110V (84~150V)

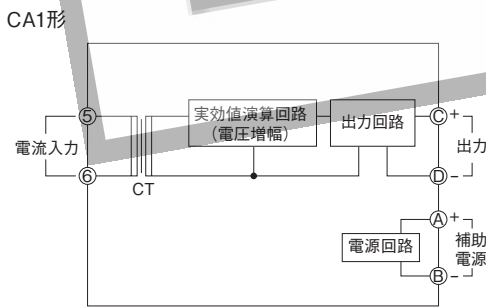
#### 定格出力

A	DC1~5V
B	DC0~5V
C	DC0~10V
H	DC4~20mA
J	DC0~1mA
K	DC0~5mA
P	DC0~20mA
Z	特殊

#### 定格入力

010	AC0~1A
050	AC0~5A
ZZZ	特殊

### ■ブロック図



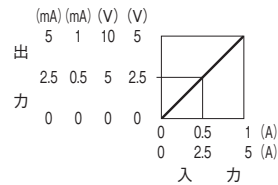
### ■製作可能範囲

- 入力 0~0.1A...0~10A
- 出力 0~10mV...0~10V  
0~1mA...0~20mA

### ■入カ-出力関係

電圧・電流 (CA形)

入力	出力
1A	0~5V
5A	0~10V
	0~1mA
	0~5mA



入力	出力
1A	1~5V
5A	4~20mA

