



Cシリーズ 交流電圧トランスデューサ

富士「Cシリーズトランスデューサ（交流電圧トランスデューサ）」は、交流電圧を直流の電流・電圧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	CV1	
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0.45VA	
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	24VA±10% (約90mA)
定格入力	AC110A, AC150A, AC300V	
定格出力 (負荷抵抗)	電圧	1～5V, 0～5V, 0～10V
	(DC)	(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 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

(WT5V1-□□□□□)

CV1-□□□□□

補助電源

1	AC100/110V, 50/60Hz
2	AC200/220V, 50/60Hz
3	DC24V±10%

定格出力

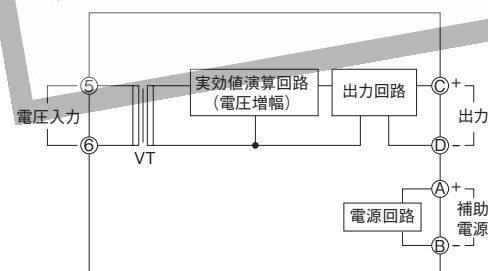
A	DC1～5V
B	DC0～5V
C	DC0～10V
H	DC4～20mA
J	DC0～1mA
K	DC0～5mA
P	DC0～20mA
Z	特殊

110	AC0～110V
150	AC0～150V
300	AC0～300V
ZZZ	特殊

(注) VTから、指示計接続に使用する場合定格入力:150をご選定ください。

■ブロック図

CV1形



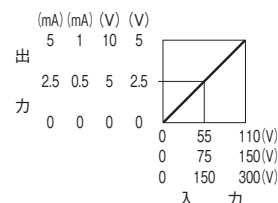
■製作可能範囲

- 入力 0～10V…0～300V
- 出力 0～10mV…0～10V
0～1mV…0～20mA

■入力ー出力関係

電圧 (CV形)

入力	出力
110V	0～5V
150V	0～10V
300V	0～1mA 0～5mA



入力	出力
110V	1～5V
150V	4～20mA
300V	

