



富士トランステューサ

# 交流電圧トランステューサ(波形補償付)

WS4V2

WS4V2は交流の電圧を直流の電流・電圧信号に変換するとともに入力・出力・補助電源・アース間の絶縁を行います。  
独自の回路(波形補償付)により高精度で低価格を実現しています。

## ■特長

- 入力・出力・補助電源・アース間は絶縁されています。
- ケースは難燃性ABSを使用しています。
- 標準で端子カバー付です。
- 接続端子はM4ネジです。

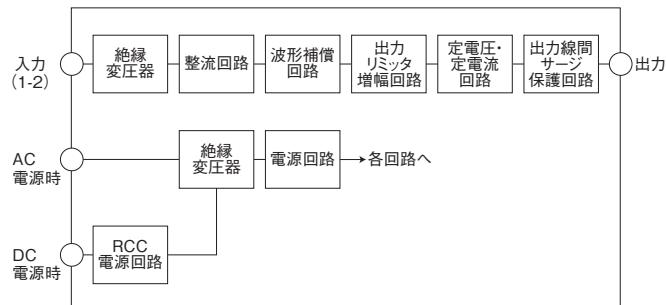


## ■仕様

形式	WS4V2
方式	波形補償付
使用条件	波形: 第3高調波5%※
許容差	±0.5%
応答時間	1sec以下(定格の±1%以内)
絶縁抵抗	50MΩ以上(DC500V)
定格周波数	45~65Hz
消費VA(W)	計測部 約1.0VA 補助電源 約1.5VA(約2.5W)
使用温湿度範囲	-10~+55°C 30~80%RH(結露しないこと)
出力調整範囲	±5%
質量	AC電源約500g DC電源約400g
希望小売価格(円)	29,000(税別)

※第3高調波含有率5%未満で許容差0.5%以下を保障します。

## ■ブロック図



## ■外形寸法図・外部接続図

P54~P55をご参考ください。

## ■形式(=商品コード) 説明

WS4V2-□□□□□□□1	
定格入力	設計順位
100	0~100V
110	0~110V
150	0~150V
200	0~200V
259	0~259V
300	0~300V
ZZZ	特殊
定格出力	補助電源
Z	特殊
L	AC100/110V
K	DC0~5mA(2kΩ以下)
J	DC0~1mA(10kΩ以下)
H	DC4~20mA(550Ω以下)
F	DC0~100mV(200Ω以上)
D	DC0~1V(200Ω以上)
C	DC0~10V(2kΩ以上)
B	DC0~5V(600Ω以上)
A	DC1~5V(600Ω以上)
括弧内は負荷抵抗値	

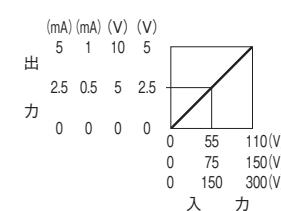
## ■製作可能範囲

- 入力 0~50V…0~300V
- 出力 0~0.1V…0~10V  
0~0.1mA…0~20mA

## ■入力ー出力関係

電圧(WS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	

