



交流電圧トランスデューサ(波形補償付)

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

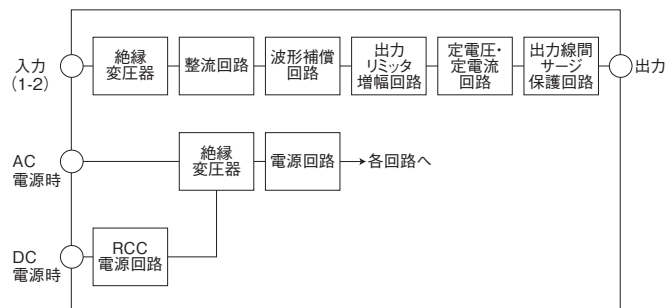
- 入力・出力・補助電源・アース間は絶縁されています。
- ケースは難燃性ABSを使用しています。
- 標準で端子カバー付です。
- 接続端子はM4ネジです。

■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℃ 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をご参照ください。



■形式(=商品コード)説明

WS4V2-□□□□1	設計順位
定格入力	
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	
Z	特殊
L	DC0～10mA(1kΩ以下)
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)
補助電源	
1	AC100/110V
2	AC200/220V
3	DC24V
4	DC100/110V(88～143V)
Z	特殊

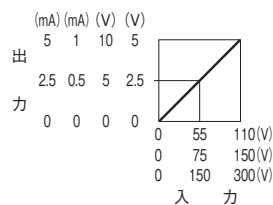
■製作可能範囲

- 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	

