



## 交流電圧トランスデューサ(実効値方式)

WS4V1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。独自の実効値方式により歪波形(位相制御など)でも正確に計測ができます。

### ■特長

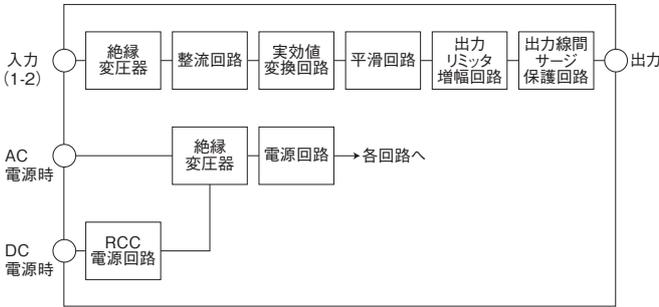
- 入力・出力・補助電源・アース間は絶縁されています。
- ケースは難燃性ABSを使用しています。
- 標準で端子カバー付です。
- 接続端子はM4ネジです。

### ■仕様

形式	WS4V1
方式	実効値方式
使用条件	波形: 第3高調波15%※
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3.0VA(約3.0W)
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)	33,000(税別)

※第3高調波含有率15%以下で許容差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

WS4V1-□□□□□1	設計順位
定格入力	
100	0~100V
110	0~110V
150	0~150V
200	0~200V
300	0~300V
ZZZ	特殊
定格出力	
Z	特殊
J	DC0~1mA(10kΩ以下)
H	DC4~20mA(550Ω以下)
C	DC0~10V(2kΩ以上)
B	DC0~5V(600Ω以上)
補助電源	
1	AC100/110V
2	AC200/220V
3	DC24V
4	DC100/110V(88~143V)
Z	特殊

括弧内は負荷抵抗値

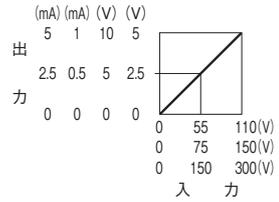
### ■製作可能範囲

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

### ■入カ-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	

