



交流電流トランスデューサ(波形補償付)

WS4A2は交流の電流を直流の電流・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

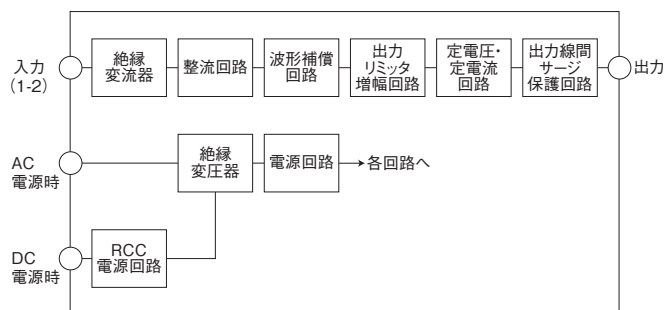
- 入力・出力・補助電源・アース間は絶縁されています。
- ケースは難燃性ABSを使用しています。
- 標準で端子カバー付です。
- 接続端子はM4ネジです。

■仕様

形式	WS4A2	
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0.5VA
	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

WS4A2-					1
定格入力					設計順位
010	0~1A				
050	0~5A				
060	0~6A				
100	0~10A				
ZZZ	特殊				
定格出力					補助電源
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)				

括弧内は負荷抵抗値

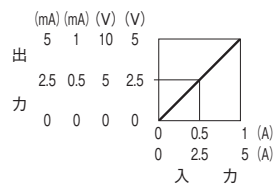
■製作可能範囲

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

■入力-出力関係

電圧・電流(WS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

