



単相3線電力トランスデューサ

WS4W2は単相3線電力を直流の電圧・電流信号に交換するとともに
入力・出力・補助電源・アース間の絶縁を行います。
独自の時分割掛算方式により、歪波形（位相制御など）でも正確に直
流交換できます。

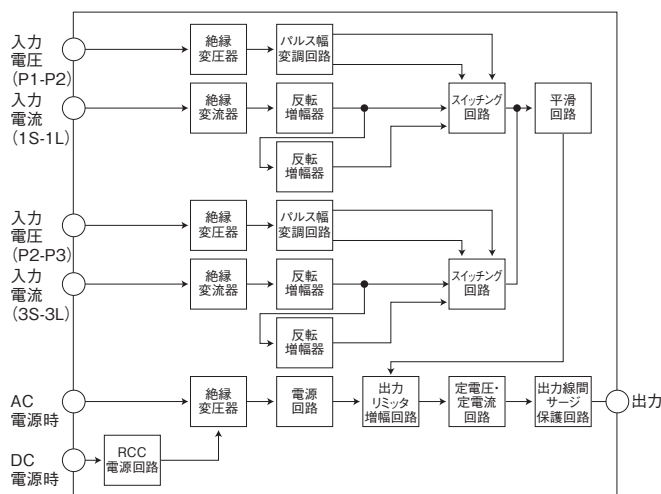
■特長

- 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	WS4W2		
方式	時分割掛算方式		
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	50/60Hz		
消費VA（W）	計測部	電圧・電流側共約0.5VA/各相	
	補助電源	約3.0VA(約3.0W)	
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700g DC電源約600g		
希望小売価格（円）	43,000（税別）		

■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

WS4W2-	□	□	□	□	1
入力	Z	特殊			設計順位
	D	±1kW(±200W)			補助電源
	C	±833W(±166.7W)			1 AC100/110V
	B	±750W(±150W)			2 AC200/220V
	A	±500W(±100W)			3 DC24V
	4	0～1kW(0～200W)			4 DC100/110V(88～143V)
	3	0～833W(0～166.7W)			Z 特殊
	2	0～750W(0～150W)			定格出力
	1	0～500W(0～100W)			Z 特殊
括弧内は定格1Aの場合					
定格電圧	Z	特殊			
	C	AC115V			S DC±5V(600Ω以上)
	B	AC105V			L DC0～10mA(1kΩ以下)
	A	AC100V			K DC0～5mA(2kΩ以下)
	1	AC110V			J DC0～1mA(10kΩ以下)
中性点との相電圧					
定格電流	1	AC1A			H DC4～20mA(550Ω以下)
	5	AC5A			G DC±1mA(10kΩ以下)
	Z	特殊			F DC0～100mV(200Ω以上)
括弧内は負荷抵抗値					
					E DC±10V(2kΩ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)

■製作可能範囲

- 入力 0～50V…0～240V
電流値は別途ご相談ください
- 出力 ±0.1～±10V
-5～+20mA（0～0.1…0～20mA）
上記範囲内で±可能。最小±0.1mA

■入力ー出力関係

