



三相3線電力トランスデューサ

WS4W3は三相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。

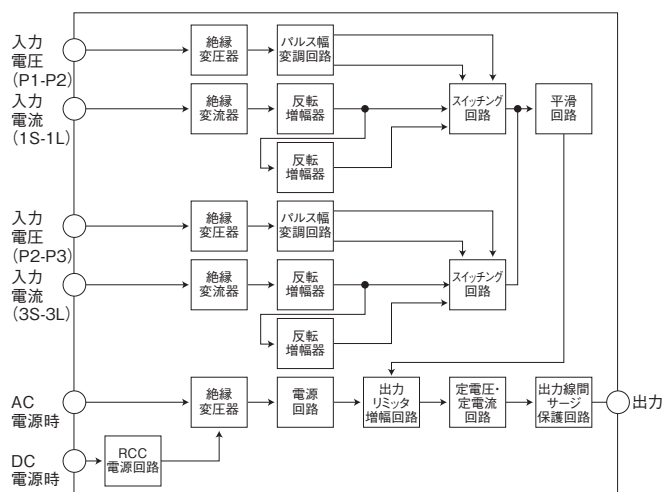
■特長

- 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	WS4W3
方式	時分割掛算方式
使用条件	電圧：不平衡 電流：不平衡
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。

■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



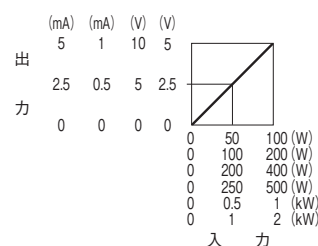
■形式（=商品コード）説明

WS4W3-					1	設計順位
入力						補助電源
Z	特殊					1 AC100/110V
G	±2kW(±400W)	200V系				2 AC200/220V
F	±1.667kW(±333.3W)	200V系				3 DC24V
E	±1.5kW(±300W)	200V系				4 DC100/110V(88～143V)
D	±1kW(±200W)	100/200V系				Z 特殊
C	±833W(±166.7W)	100V系				
B	±750W(±150W)	100V系				
A	±500W(±100W)	100V系				
7	0～2kW(0～400W)	200V系				
6	0～1.667kW(0～333.3W)	200V系				
5	0～1.5kW(0～300W)	200V系				
4	0～1kW(0～200W)	100/200V系				
3	0～833W(0～166.7W)	100V系				
2	0～750W(0～150W)	100V系				
1	0～500W(0～100W)	100V系				
括弧内は定格1Aの場合						定格出力
1	AC110V					Z 特殊
2	AC220V					S DC±5V(600Ω以上)
A	AC100V					L DC0～10mA(1kΩ以下)
B	AC105V					K DC0～5mA(2kΩ以下)
C	AC115V					J DC0～1mA(10kΩ以下)
F	AC200V					H DC4～20mA(550Ω以下)
G	AC210V					G DC±1mA(10kΩ以下)
Z	特殊					F DC0～100mV(200Ω以上)
定格電圧						E DC±10V(2kΩ以上)
1	AC110V					D DC0～1V(200Ω以上)
2	AC220V					C DC0～10V(2kΩ以上)
A	AC100V					B DC0～5V(600Ω以上)
B	AC105V					A DC1～5V(600Ω以上)
C	AC115V					
F	AC200V					
G	AC210V					
Z	特殊					
定格電流						括弧内は負荷抵抗値
1	AC1A					
5	AC5A					
Z	特殊					

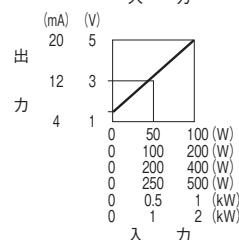
■入力ー出力関係

電力・無効電力(WS形)

入力	出力
100W	0～5V
200W	0～10V
400W	0～1mA
500W	0～5mA
1kW	
2kW	



入力	出力
100W	1～5V
200W	4～20mA
400W	
500W	
1kW	
2kW	



入力	出力
-100～0～100W	-5～0～+5V
-200～0～200W	
-400～0～400W	
-500～0～500W	
-1kW～0～1kW	
-2kW～0～2kW	

