



三相4線V-I位相角トランスデューサ

WS4P4は三相4線の電圧・電流位相差を直流の電圧・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。

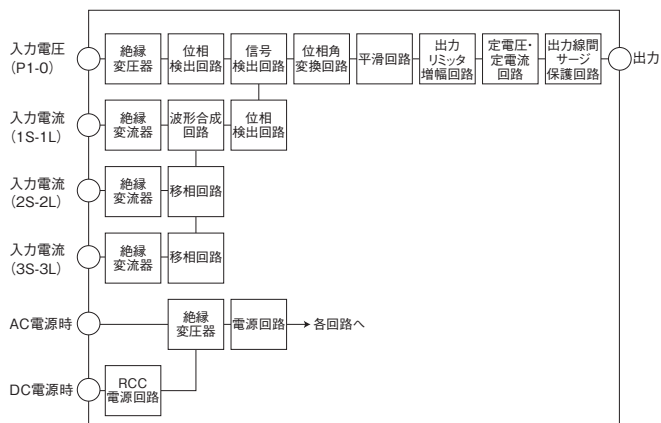
■特長

- 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	WS4P4	
方式	位相差	
使用条件	歪率5%以下	
	電圧：平衡(相電圧)正相順	
	電流：不平衡	
許容差	±3.0%	
応答時間	1sec以下(定格の±1%以内)	
絶縁抵抗	50MΩ以上(DC500V)	
消費VA(W)	計測部	約0.5VA電流/各相・電圧
	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)	80,000(税別)	

■ブロック図



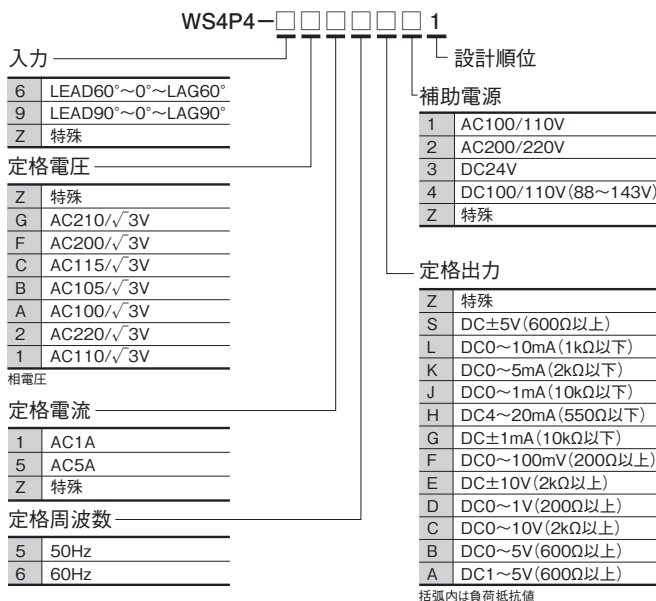
■外形寸法図・外部接続図

P54~P55をご参照ください。

(注) 入力電圧0Vまたは入力電流0A時はほぼ0°の出力となります。
(補助電源供給時)



■形式(=商品コード)説明



■製作可能範囲

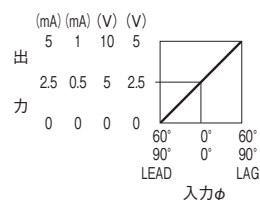
- 入力 上記形式範囲内
- 出力 上記形式範囲内

■入力ー出力関係

入力電圧に対する電流の位相差を出力します。

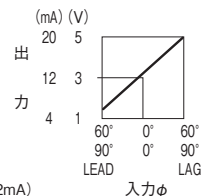
位相角(WS形)

入力	出力
LEAD LAG	0~5V
60° ~ 0 ~ 60°	0~10V
LEAD LAG	0~1mA
90° ~ 0 ~ 90°	0~5mA



入力	出力
LEAD LAG	1~5V*
60° ~ 0 ~ 60°	4~20mA*
LEAD LAG	
90° ~ 0 ~ 90°	

* 入力が0°になると出力は0°相当になります(約3Vまたは約12mA)



入力	出力
LEAD LAG	-5~0~+5V
60° ~ 0 ~ 60°	
LEAD LAG	
90° ~ 0 ~ 90°	

