

富士トランスデューサ

無効電力トランスデューサ

WH6R□

無効電力トランスデューサ (WH6R□形) は、電力一括入力ユニット (WH6PL形) と組合せることにより、無効電力を直流の電圧・電流信号に変換すると共に入・出力絶縁を行います。独自の時分割掛算方式により、無効電力を正確に監視できます。

■ 特長

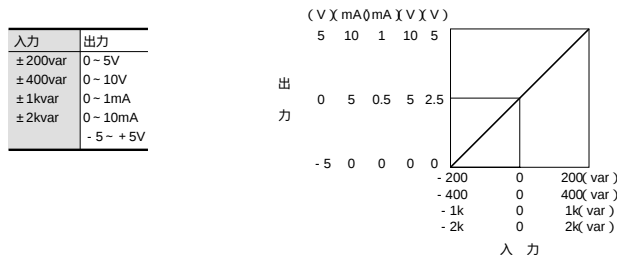
- 入力・出力間に変成器により絶縁しています。

■ 仕様

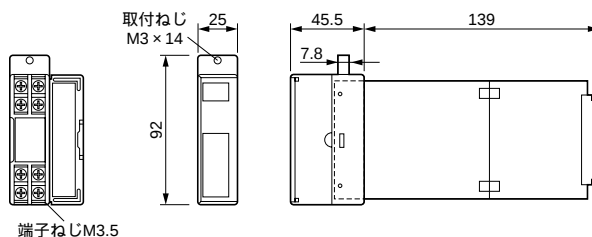
種類		三相3線無効電力トランスデューサ	三相4線無効電力トランスデューサ
形式 (商品コード)		WH6R3	WH6R4
方式		時分割掛算方式	
基準精度		± 0.5%	
温度特性		± 0.5%/10	
応答時間		0.7s以下 (0 ~ 90%)	
絶縁抵抗		100MΩ以上 (DC500V)	
耐電圧	出力 - 入力	AC2000V (1分間)	
定格周波数		50/60Hz共用	
周囲温度・湿度		- 10 ~ + 50 , 90%RH以下 (結露しないこと)	
ゼロ調整範囲		約 - 5 ~ + 5% (伝送出力のみ)	
スパン調整範囲		約95 ~ 105% (伝送出力のみ)	
定格入力	電圧	110V	220V
	電流	1A 5A	1A 5A
	電力	± 200var ± 1kvar ± 400var ± 2kvar	
第一出力信号 (負荷抵抗)	電圧 (DC)	0 ~ 5V, 0 ~ 10V, - 5 ~ + 5V (1kΩ以上) (2kΩ以上) (5kΩ以上)	
	電流 (DC)	0 ~ 1mA, 0 ~ 10mA (15kΩ以下) (1.5kΩ以下)	
伝送出力		0 ~ 2000, - 2000 ~ 2000 伝送ユニット (WH6FL形) との組合せによる	
質量		約160g	

(注) ・ 50・60Hz以外の周波数で使用する場合は、ご相談ください。
・ 定格電圧は線間電圧です。

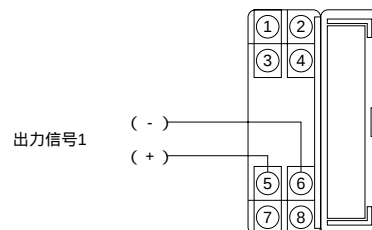
■ 入力と出力の関係



■ 外形寸法図 [単位: mm]



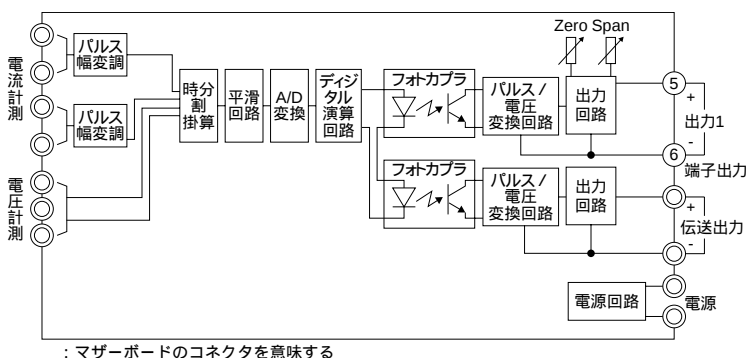
■ 外部接続図



■ 形式 (= 商品コード) 説明

基本形式	WH6	R	□	-	□	□	□	□	Y	□	1
種類	R	無効電力トランスデューサ									
測定回路	3	三相3線									
	4	三相4線									
定格入力 (無効電力入力レンジ)	11	± 200var (AC110V 1A)									
	15	± 1kvar (AC110V 5A)									
	21	± 400var (AC220V 1A)									
	25	± 2kvar (AC220V 5A)									
	ZZ	特殊									
設計順位	N	なし									
	S	付									
電源スイッチの有無	N	なし									
	S	付									
第二出力信号	Y	なし									
第一出力信号	B	DC0 ~ 5V									
	C	DC0 ~ 10V									
	J	DC0 ~ 1mA									
	L	DC0 ~ 10mA									
	S	DC - 5 ~ + 5V									
	Y	なし									
	Z	特殊									
出力方法	F	伝送 (0 ~ 2000) のみ									
	G	伝送 (- 2000 ~ 2000) のみ									
	H	伝送 (0 ~ 2000), 第一出力 (端子)									
	J	伝送 (- 2000 ~ 2000), 第一出力 (端子)									

■ ブロック図



： マザーボードのコネクタを意味する

■ 使用条件

- 電圧：平衡
- 電流：不平衡

WH6シリーズ