

富士トランスデューサ 電力トランスデューサ

WH6W

電力トランスデューサ(WH6W形)は、電力一括入力ユニット(WH6PL形)と組合せることにより、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、ひずみ波形でも正確に直流変換できます。

特長

入力・出力間に変成器により絶縁しています。

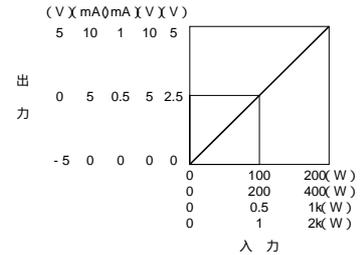
仕様

種類	三相3線電力 トランスデューサ		三相4線電力 トランスデューサ	
形式(商品コード)	WH6W3		WH6W4	
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	100M以上(DC500V)			
耐電圧	AC2000V(1分間)			
定格周波数	50/60Hz共用			
周囲温度・湿度	-10 ~ +50, 90RH以下(結露しないこと)			
ゼロ調整範囲	-5 ~ +5% (伝送出力のみ)			
スパン調整範囲	95 ~ 105% (伝送出力のみ)			
定格入力	電圧	110V	220V	
	電流	1A	5A	5A
	電力	200W	1kW	400W
第一出力信号 (負荷抵抗)	電圧(DC)	0 ~ 5V, 0 ~ 10V, -5 ~ +5V (1k以上) (2k以上) (5k以上)		
	電流(DC)	0 ~ 1mA, 0 ~ 10mA (15k以下) (1.5k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			

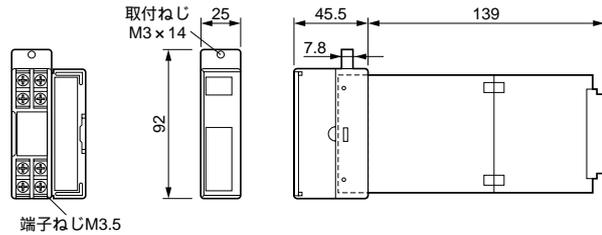
(注)・50・60Hz以外の周波数で使用する場合は、ご相談ください。
・定格電圧は線間電圧です。

入力と出力の関係

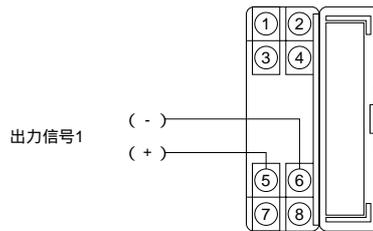
入力	出力
200W	0 ~ 5V
400W	0 ~ 10V
1kW	0 ~ 1mA
2kW	0 ~ 10mA -5 ~ +5V



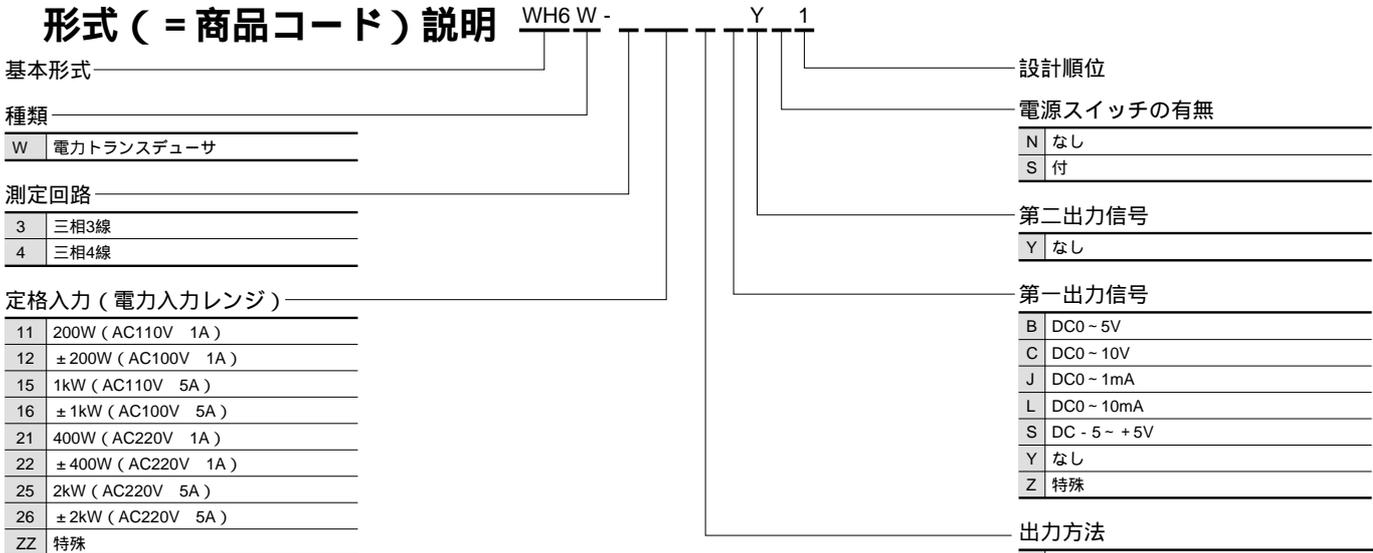
外形寸法図 [単位: mm]



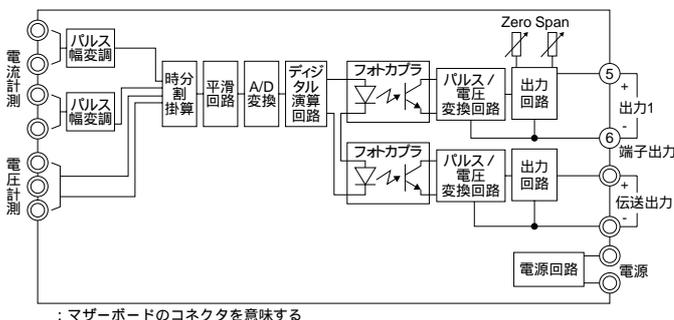
外部接続図



形式 (= 商品コード) 説明



ブロック図



使用条件

電圧: 不平衡 電流: 不平衡

WH6シリーズ