

位相角(V/V)トランスデューサ

位相角(V/V)トランスデューサ(WH6PV形)は、発電機側の電圧と商用側の電圧の位相角を直流の電圧・電流信号に変換すると共に入・出力絶縁を行います。位相弁別方式により、位相角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	位相角(V/V)トランスデューサ	
形式(商品コード)	WH6PV	
方式	位相弁別	
基準精度	±1%	
温度特性	±1%/10	
応答時間	1s以下(0-90%)	
絶縁抵抗	100M以上(DC500V)	
耐電圧	入力-出力	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	-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	力率	LEAD LAG, LEAD LAG, LEAD LAG 30° ~ 0 ~ 30° 45° ~ 0 ~ 45° 60° ~ 0 ~ 60°
	電圧	110V, 220V
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	

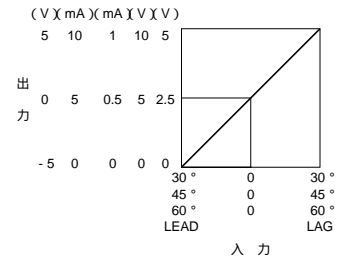
(注)・50・60Hz以外の周波数で使用する場合は、ご相談ください。
・START側またはBUS側が入力電圧0Vの場合は(-)側に振り切れとなります。
・入力波形がひずみ波形的場合、誤差を生じることがあります。

形式(=商品コード)説明

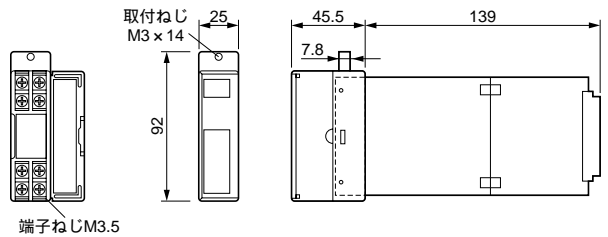
基本形式	WH6PV-	設計順位	Y 1
種類	PV 位相角(V/V)トランスデューサ	電源スイッチの有無	N なし S 付
定格入力(位相角入力レンジ・定格電圧)	13 30° ~ 0 ~ 30° AC110V 14 45° ~ 0 ~ 45° AC110V 16 60° ~ 0 ~ 60° AC110V 23 30° ~ 0 ~ 30° AC220V 24 45° ~ 0 ~ 45° AC220V 26 60° ~ 0 ~ 60° AC220V	第二出力信号	Y なし
出力方法	F 伝送(0~2000)のみ G 伝送(-2000~2000)のみ H 伝送(0~2000), 第一出力(端子) J 伝送(-2000~2000), 第一出力(端子)	第一出力信号	B DC0~5V C DC0~10V J DC0~1mA L DC0~10mA S DC-5~+5 Y なし Z 特殊

入力と出力の関係

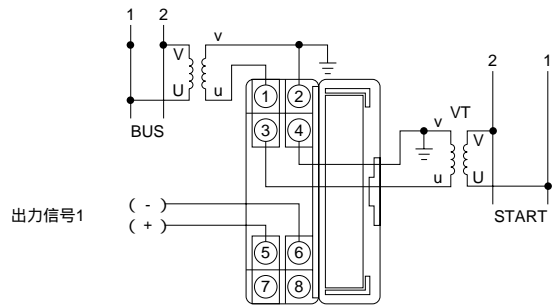
入力	出力
LEAD LAG	0 ~ 5V
30° ~ 0 ~ 30°	0 ~ 10V
45° ~ 0 ~ 45°	0 ~ 1mA
60° ~ 0 ~ 60°	0 ~ 10mA
	-5 ~ +5V



外形寸法図[単位:mm]



外部接続図



WH6シリーズ