

個別入力形周波数トランスデューサ

個別入力形周波数トランスデューサ(WH6FH形)は、計測ユニットの入力端子に直接入力信号を加え、周波数を直流の電圧・電流信号に変換すると共に入・出力絶縁を行います。

■ 特長

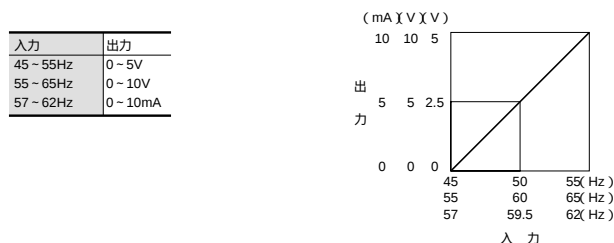
- AC2000V(一分間)の高耐電圧を有しています。

■ 仕様

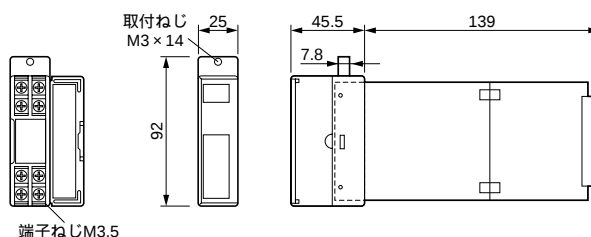
形式(商品コード)	WH6FH	
方式	フォトカプラ絶縁	
基準精度	±0.5%	
温度特性	±0.5%/10	
応答時間	0.5s以下(0~90%)	
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500V)	
耐電圧	入力 - 出力	AC2000V(1分間)
周囲温度・湿度	-10 ~ +50, 90RH以下(結露しないこと)	
ゼロ調整範囲	約-5 ~ +5%(伝送出力のみ)	
スパン調整範囲	約95 ~ 105%(伝送出力のみ)	
定格入力	45 ~ 55Hz, 55 ~ 65Hz, 57 ~ 62Hz	
第一出力信号 (負荷抵抗)	電圧(DC)	0 ~ 5V, 0 ~ 10V (1kΩ以上)(2kΩ以上)
	電流(DC)	0 ~ 10mA (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) 57 ~ 62Hz入力時の精度は±1.0%となります。

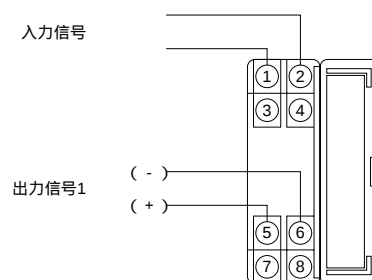
■ 入力と出力の関係



■ 外形寸法図〔単位：mm〕



■ 外部接続図

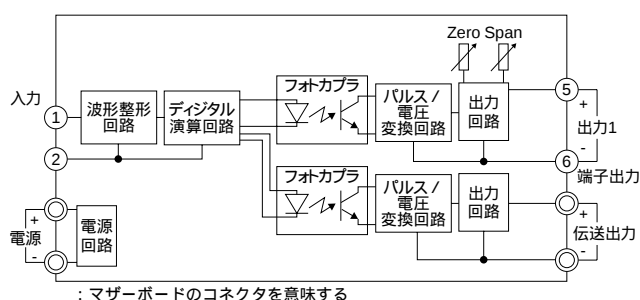


■ 形式(=商品コード)説明

基本形式	WH6FH - □ □ □ □ Y □ 1	設計順位
種類	FH 個別入力形周波数トランスデューサ	電源スイッチの有無
定格入力(周波数入力レンジ)	15 45 ~ 55Hz 16 55 ~ 65Hz 18 57 ~ 62Hz	第二出力信号
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

N	なし
S	付
Y	なし
B	DC0 ~ 5V
C	DC0 ~ 10V
L	DC0 ~ 10mA
Y	なし
Z	特殊

■ ブロック図



：マザーボードのコネクタを意味する