

富士トランスデューサ 周波数トランスデューサ

WH1F1

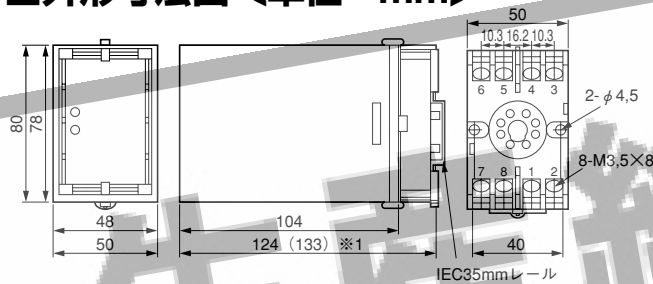
WH1F1は、周波数を直流の電圧・電流信号に変換するとともに入出力絶縁を行います。独自の微分方式により、周波数を正確に監視できます。

仕様

形式	WH1F1		
方式	パルス演算方式		
基準精度	±0.5%		
温度特性	±0.5%/10℃		
応答時間	0.5s以下 (0→90%)		
定格入力	電圧	100V, 200V (約0.5VA)	
瞬時過負荷	入力	電圧側：定格入力の1.5倍 (10秒間)	
出力信号 (負荷抵抗)	電圧 (DC)	0~5V, 0~10V, 1~5V (1kΩ以上) (2kΩ以上) (1kΩ以上)	
	電流 (DC)	0~20mA, 4~20mA (750Ω以下) (750Ω以下)	
ゼロ調整範囲	約-5~+5%		
スパン調整範囲	約95~105%		
適用ソケット	8ピンソケット		
質量	約250g		

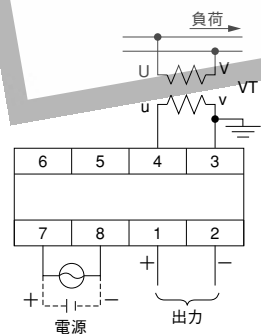
※ 電源なしの場合、電源の消費VAが入力に加算されます。

外形寸法図 (単位: mm)

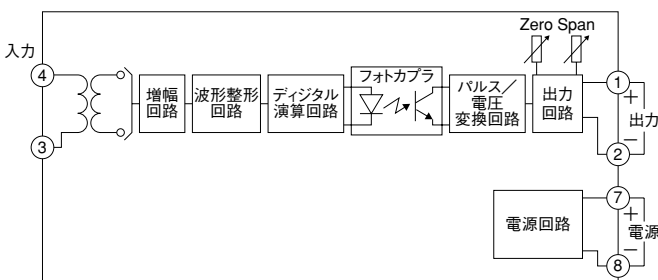


※1 機種により適用ソケットが異なります。()内は11ピンソケット使用時の値を示します。各機種の適用ソケットについては各機種仕様欄をご参照ください。

外部接続図



ブロック図



形式 (=商品コード) 説明

WH1F1-□□□□2

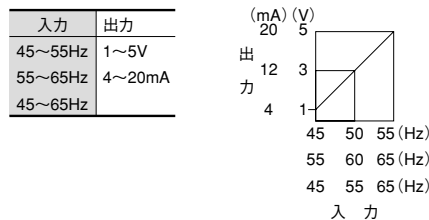
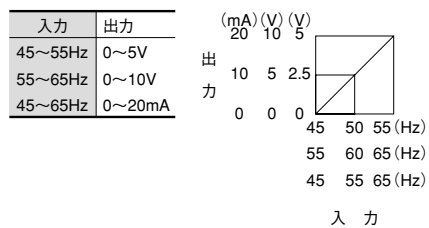
定格入力 _____ 設計順位 _____

記号	周波数入力レンジ
115	AC110V 45~55Hz
116	AC110V 55~65Hz
117	AC110V 45~65Hz
225	AC220V 45~55Hz
226	AC220V 55~65Hz
227	AC220V 45~65Hz

補助電源	
0	AC85~264V, 50/60Hz 約4VA
3	DC24V±10% 約100mA
4	DC110V (DC90~150V) 約40mA
9	なし

出力信号	
A	DC1~5V
B	DC0~5V
C	DC0~10V
H	DC4~20mA
P	DC0~20mA
Z	特殊

入力と出力の関係



製作可能範囲

- 入力 45~65Hz (スパン10Hz以下)
- 出力 0~100mV以上...0~10V以下
0~5mA以上...0~20mA以下

WH1F1仕様書