

直流／パルストランスデューサ

WH1DPは直流信号を入力としてこれと比例した周波数のパルス数を出力する、絶縁トランスデューサです。

仕様

形式	WH1DP
絶縁方式	フォトカプラ絶縁
基準精度	±0.1%
温度特性	±0.15%/10℃
応答時間	約3s以下 (0→90%)
入力信号 (DC) (入力インピーダンス) ※	0~10mV, 0~100mV, 0~1V, 0~5V, (1MΩ以上) (1MΩ以上) (1MΩ以上) (1MΩ以上) 0~10V, 1~5V, 4~20mA, 10~50mA, 0~20mA (1MΩ以上) (1MΩ以上) (250Ω) (100Ω) (250Ω)
出力信号	オープンコレクタ信号 DC30V, 100mA以下 電圧パルス信号 5V 負荷抵抗 1kΩ以上 12V 負荷抵抗 2kΩ以上
ゼロ調整範囲	約-3~+3%
スパン調整範囲	約97~103%
適用ソケット	8ピンソケット
質量	約220g

※ 電源OFF時10kΩ以上となります。(電圧入力時)

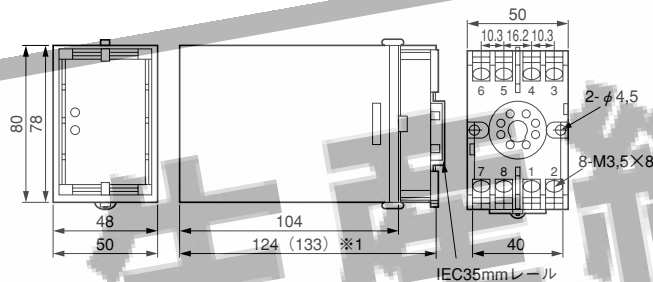


形式 (=商品コード) 説明

WH1DP-□□□□1	設計順位
10 DC0~10mV	ソケット
11 DC0~100mV	S 直接取付用
12 DC0~1V	R レール取付用
13 DC0~5V	
14 DC0~10V	
15 DC1~5V	補助電源
16 DC4~20mA	0 AC85~264V, 50/60Hz 約3VA
17 DC10~50mA	3 DC24V±10% 約100mA
22 DC0~20mA	4 DC110V (DC90~150V) 約30mA
ZZ 特殊	出力信号
	A オープンコレクタ出力
	B 5V電圧パルス信号
	C 12V電圧パルス信号

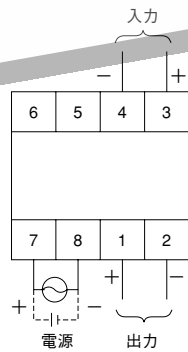
出力周波数0.01Hz~10kHzご指定ください。

外形寸法図 (単位: mm)



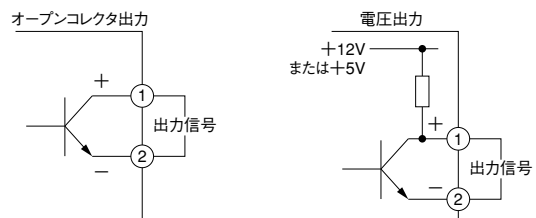
※1 機種により適用ソケットが異なります。(1)内は11ピンソケット使用時の値を示します。各種の適用ソケットについては各種仕様欄をご参照ください。

外部接続図

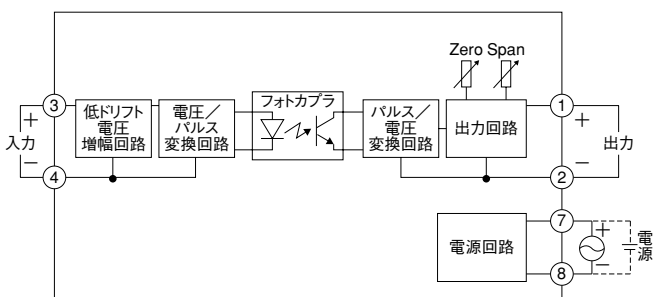


- 特殊信号(ZZ)製作可能範囲
- 入力
0~10mV以上...0~10V以下
0~1mA以上...0~50mA以下

出力信号回路



ブロック図



WH1DP