



2出力スローパルストランスデューサ

■用途

- 各種流量計と組合せ流量制御
- ロータリエンコーダと組合せ各種自動機および風力等監視
- パルス発信器・コントローラと組合せ回転機の色度制御

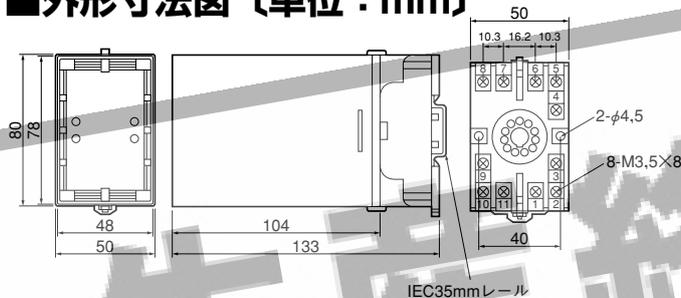
■仕様

形式	WT9SP		
絶縁方式	フォトカブラ絶縁		
基準精度	±0.1%		
温度特性	±0.15%/10℃		
応答時間	約0.5s+入力周期の2倍 (0→90%)		
入力信号	ON/OFF	リレー	0.01Hz~50Hz (パルス幅10ms以上)
	パルス	オープンコレクタ	0.01Hz~10kHz (OFF時約12V:ON時約3mA)
		直流電圧パルス	0.01Hz~10kHz (デューティ比20~80%ただしパルス幅50μs以上2V ^{PP} ~50 ^{PP})
	交流電圧入力	50Hz~10kHz (2V ^{PP} ~50 ^{PP})	
シャットダウン周波数	入力周波数の約5%		
質量	約260g		
ゼロ調整範囲	約-3~+3%		
スパン調整範囲	約97~103%		

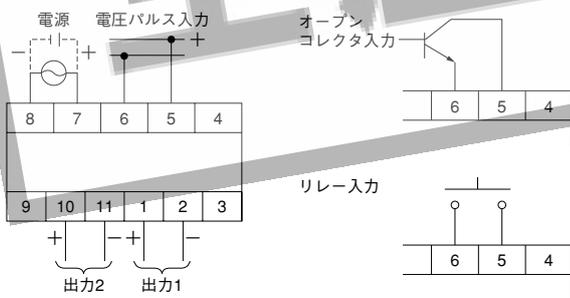


WT9シリーズ

■外形寸法図 (単位: mm)



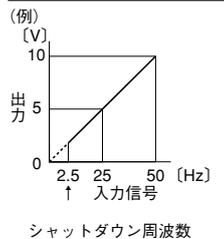
■外部接続図



■形式 (=商品コード) 説明

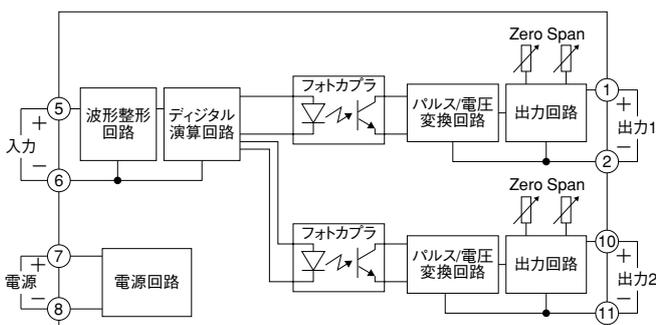
WT9SP-	□□□□	1	設計順位
入力信号	1	リレー	補助電源 0 AC85~264V, 50/60Hz 3 DC24V±10% 4 DC110V (DC90~150V)
	2	オープンコレクタ	
	3	直流電圧パルス	
	4	交流電圧入力	
測定範囲	1	0~0.1Hz	第2出力信号 A,B,C コードの内容は H,P,Z 第1出力信号と同じ
	2	0~1Hz	
	3	0~50Hz	
	4	0~100Hz	
	5	0~500Hz	
	6	0~1kHz	
	Z	特殊	第1出力信号 A DC1~5V B DC0~5V C DC0~10V H DC4~20mA P DC0~20mA Z 特殊

(注) シャットダウン周波数について
入力周波数がフルスケールに対して過小になると
出力のリップルを除去しきれなくなります。
そこで入力周波数 (フルスケール) の約5%以下で
強制的に0出力としています。その時の周波数を
シャットダウン周波数といいます。



- 特殊信号(Z) 製作可能範囲
- 出力
0~100mV以上...0~10V以下
0~5mA以上...0~20mA以下

■ブロック図



■その他の事項

58ページをご参照ください。

■入力回路図

1.ON-OFFパルス入力回路

①無電圧接点ON-OFFパルス入力の場合

②オープンコレクタON-OFFパルス入力の場合

2.電圧パルス入力回路

電圧パルス入力の場合

電圧パルスには下記の様なのが考えられます。

(P-PとはPeak to Peakのことです。)