

ハンディパルサー



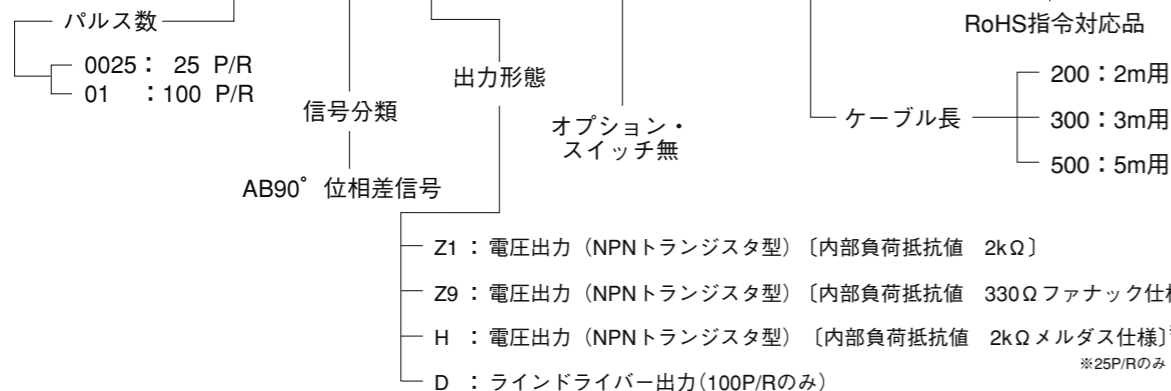
低価格ハンディモデル

- ◇ 樹脂製ボックス採用によりローコスト実現
- ◇ 手に持ちやすいジャストサイズ

HP-M モデル

型式

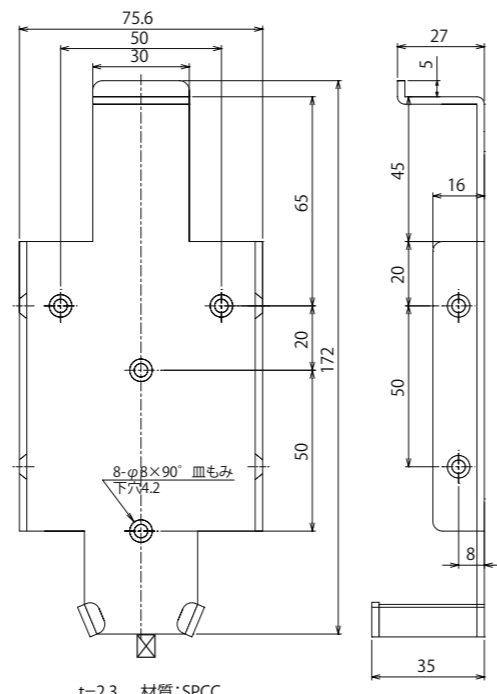
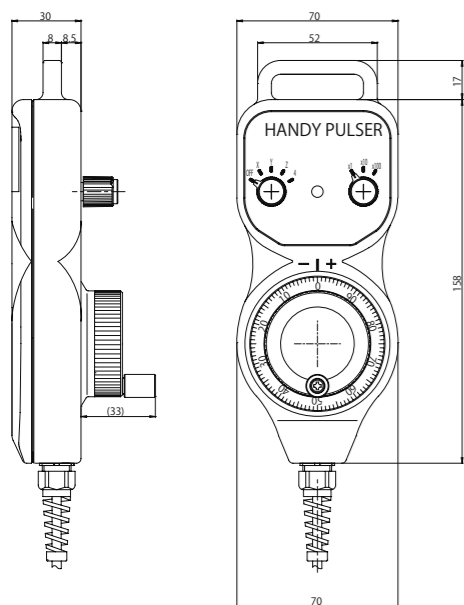
HP-M -2 -PL0 - -00E



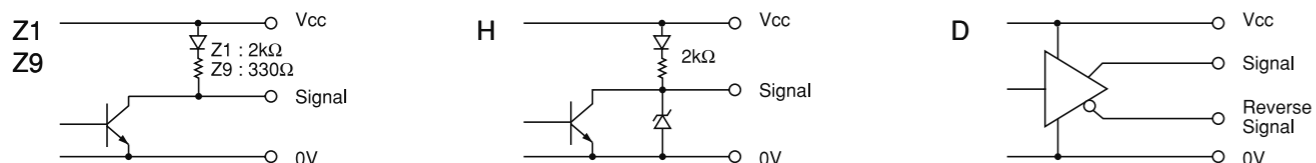
外形図

【HP-M外形図】

【ホルダー外形図】(別売)



出力回路



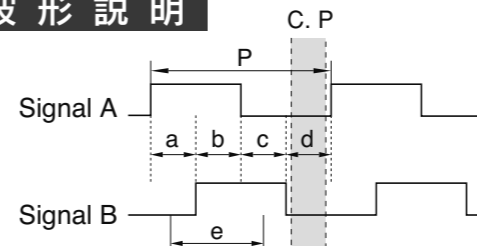
電気仕様

手動パルス発生器

TYPE		Z1	Z9	H	D
電源電圧		DC+4.5V~13.2V	DC5V±10%	DC12V±10%	DC5V±5%
消費電流		60mA 以下	80mA 以下	60mA 以下	150mA 以下
1回転のパルス数		100P/R		25P/R	100P/R
出力電圧	"H"	電源電圧-1V以上		+5V±10%	2.5V以上
	"L" ※1	0.5V 以下			
最大応答周波数		5kHz			
信号立上り・立下がり時間		1 μs 以下	1.5 μs 以下	200ns 以下	
最大引き込み電流		20 mA (Lレベル時)			

※1) 最大引き込み時

波形説明



$$P = \frac{1}{1 \text{ 回転パルス数}}$$

$$a, b, c, d = \frac{P}{4} \pm \frac{P}{6}$$

デューティ比 (A, B) 50±25 (%)

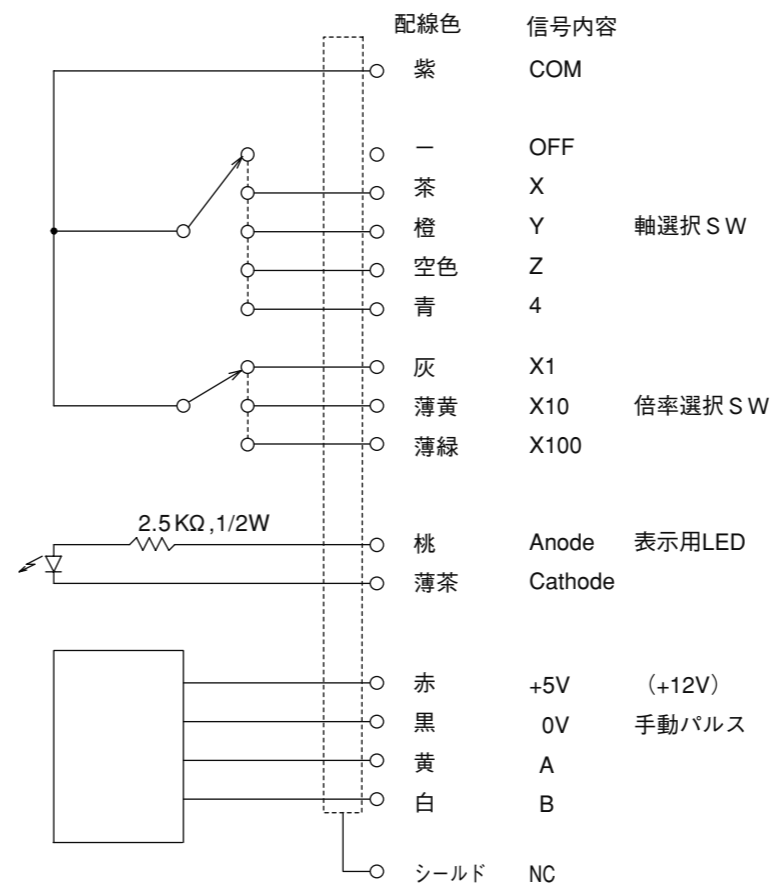
C.P=クリックポイント

但し25P/Rはa,b,c,dの各位置にあります。

※1) 2Dタイプは左記波形の反転出力も出力されます。

※2) システムの切り換えポイントの設定は'e'のポイントを推奨します。

結線図



機械仕様

始動トルク	6.9×10 ³ N・m~2.9×10 ² N・m	
軸荷重	スラスト方向	9.8N
	ラジアル方向	19.6N
最大回転数	200r/min	
質量 (ケーブル含まず)	450g 以下	

環境仕様

動作温度	-10°C~+60°C	
保存温度	-20°C~+70°C	
耐湿度	RH 85% 以下 結露不可	
耐振動	10 ~ 55 Hz /1.5mm X, Y, Z 方向各2 h	
耐衝撃	490m/s ² , 11ms X, Y, Z 方向各3回	
保護構造	IP65 (ボックス)	