

シャフトタイプ

OPNモデル



堅牢型

- ◇ ヘビーデューティ仕様
- ◇ 取付易い、フランジを用意

型式

OPN - [] - 2M [] - [] - 000-00E

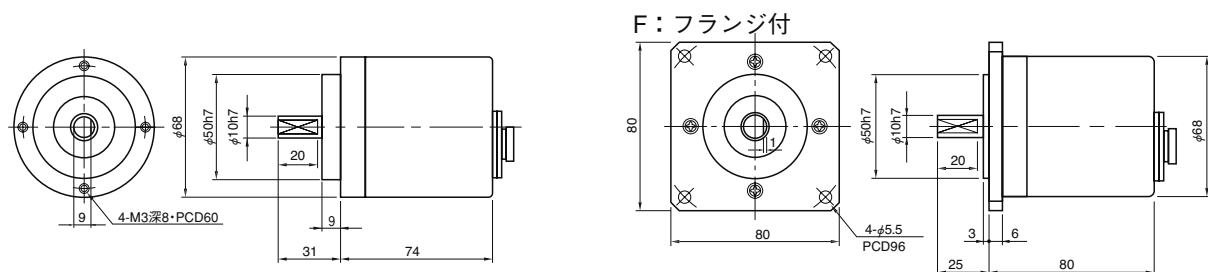


パルス数

002	20P/R	1024	1024P/R
005	50P/R	1250	1250P/R
006	60P/R	18	1800P/R
01	100P/R	20	2000P/R
02	200P/R	2048	2048P/R
03	300P/R	25	2500P/R
036	360P/R	36	3600P/R
05	500P/R	4096	4096P/R
06	600P/R	50	5000P/R
10	1000P/R		

- 出力形態
- 無表記：電圧出力（NPNトランジスタ型）
 - C：オープンコレクタ出力（NPN型）
 - HC：高電源電圧オープンコレクタ出力（NPN型）
- フランジ仕様
- 0：フランジなし
 - F：フランジ付き
- 信号分類 — 2M：AB90°位相差信号 + 原点信号
- RoHS指令対応品

外形図



出力回路

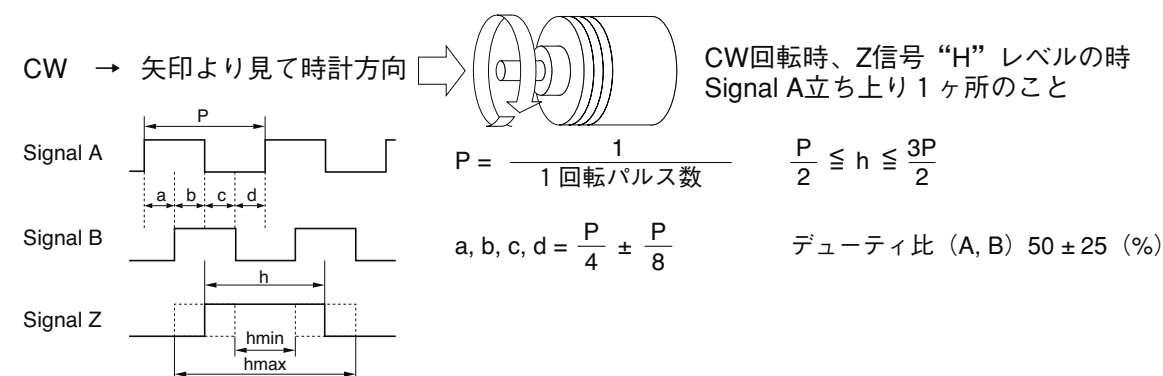


電気仕様

TYPE	2M	2MC	2MHC
電源電圧	DC4.5 ~ 13.2V		DC 10.8 ~ 26.4V
消費電流	90 mA 以下	70 mA 以下	
出力電圧	“H”	電源電圧-1V以上	
	“L” ^{※1}	0.5 V 以下	
最大引き込み電流	30 mA		
信号立上り・立下がり時間	1 μs 以下		
最大応答周波数	200 kHz		
出力回路耐圧	50 V MAX.		

※1) 最大引き込み時

波形説明



結線表

レセプタクル 三和コネクタ研究所製 SCK-2007

ピンNo.	接続	ピンNo.	接続
1	電源入力	6	0V コモン
2	F, G	7	0V コモン
3	信号Z		
4	信号B		
5	信号A		

機械仕様

始動トルク	19.6x10 ⁻³ N・m 以下
回転角加速度	1x10 ⁵ rad/s ²
軸荷重	スラスト方向 39.2N
	ラジアル方向 78.4N
慣性モーメント	6x10 ⁻⁶ kg・m ²
最大回転数	5000r/min
質量	700g 以下

環境仕様

動作温度	-10°C ~ +70°C
保存温度	-30°C ~ +80°C
耐湿度	RH85%以下 結露不可
耐振動	10~55Hz / 1.5mm X,Y,Z方向各2h
耐衝撃	490m/s ² , 11ms X,Y,Z方向各3回
保護構造	IP54