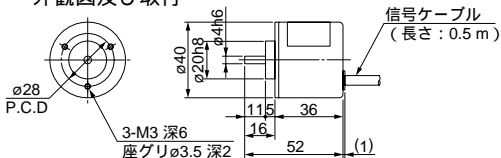


## 定格

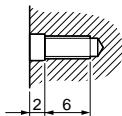
項 目	COMMON負荷	Vcc負荷
電源電圧	+4.75 V ~ 13.2 V	
消費電流	70 mA以下	
出力波形	90°位相二相方形波 + 原点出力	
出力形態	電圧出力	
負荷抵抗又は電流	10 kΩ以上	最大40 mA
応答周波数	50 kHz (最高回転以下で使用のこと)	
最高回転速度	6,000 r/min	
起動トルク	0.25 mN·m	
慣性モーメント	1.5 g·cm <sup>2</sup>	
許容荷重	ラジアル方向7 Nスラスト方向3 N	
振 動	49 m/s <sup>2</sup> (XYZ各方向2 hrs)	
衝 撃	490 m/s <sup>2</sup> (XYZ方向各3回、軸は98 m/s <sup>2</sup> )	
使用温度範囲	-10 ~ +55 (結氷なきこと)	
使用湿度範囲	85 %以下 (結露なきこと)	
保存温度範囲	-20 ~ +80	
接続方式	5芯シールド線500 mm直出し端末オープン	

## 外觀図及び取付

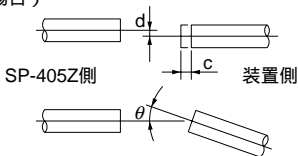


**SP-405Z本体ネジ部M3 × 0.5 深さ6 mm**

## ネジ部詳細図



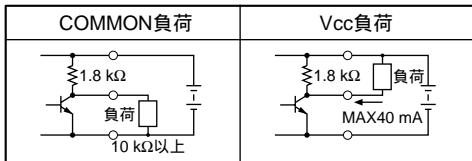
シャフト結合（ヘリカル又はベローズカップリング  
使用の場合）



- d. 段違い誤差：0.03 mmMAX
- . 角度誤差：0.5° MAX
- c. 軸方向変位：0.2 mmMAX

取付板は厚さ5 mmが標準です。  
任意の方向に取付可能です。

## 出力段回路図（信号1、信号2、信号Z同じ）

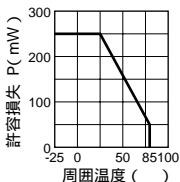


許容損失  $P_{MAX} = 250 \text{ mW}$

ローレベル出力電流

$I_{OL} \text{ MAX} = 40 \text{ mA}$

許容損失低減曲線



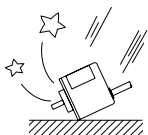
外部負荷は許容損失Pを超えない範囲でご使用ください。

外部接続時には誤配線の無いように注意してください。誤配線は破損の原因となることがあります。

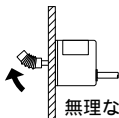
線 色	端子名	線 色	端子名
青	信号 1	赤	+4.75 V ~ 13.2 V
白	信号 2	黒	0 V
橙	信号 3	シールド	F.G (ケース)

## 正しくお使いください

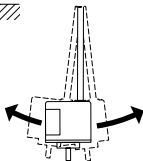
本製品は精密部品で構成されていますので、取扱いには充分にご注意ください。



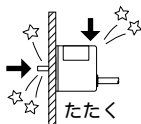
落とす  
ぶつける



無理な力を掛ける



振り回す  
引っ張る



たたく

- \* 回転軸との結合にはカップリング等を使用して、本器の回転軸に無理な力が加わらないようにしてください。

誤動作の原因となる場合がありますので、高圧線・動力線とは、別配線としてください。

使用電源にサージが発生する場合は、電源間にサージアブソーバーを接続してください。また、誤動作等を避けるためにも配線はできるだけ短くしてご使用ください。

シールド線の接続は、0Vに接続した方がノイズに強い場合と、オープンの方が強い場合がありますので、現場の条件に合わせてご使用ください。