

MEH-28 series

[矩形波／インクリメンタル]

- 外形 $\phi 40$
- 高さ 16.5mm
- 完全中空構造



中空軸の推奨取付方法は
こちらからご覧いただけます。

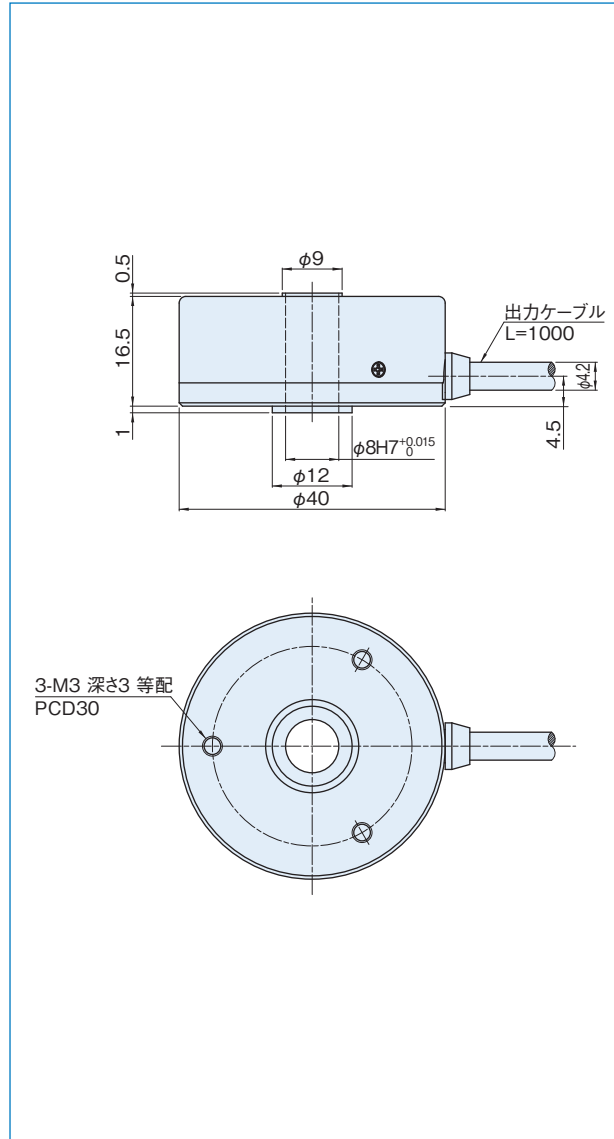


仕様

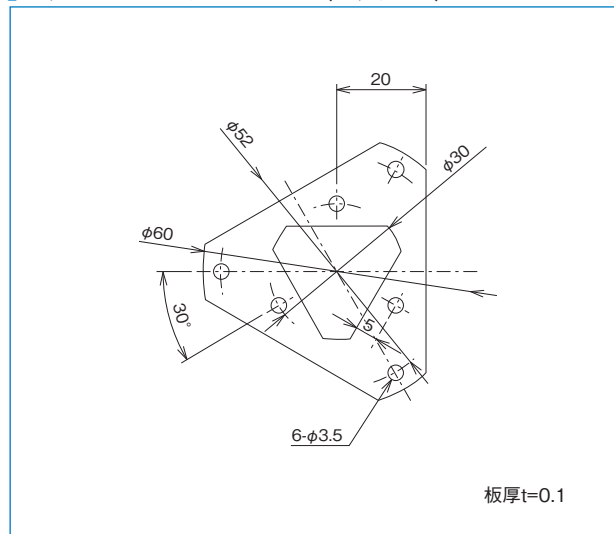
型式名		MEH-28-3240PST□E 分割数 (25, 32, 50, 64, 100, 125, 128, 200)
項目		
		通倍回路内蔵 (25, 32, 50, 64, 100, 125, 128, 200)
電源電圧	DC5V $\pm$ 5%	
消費電流	230mA以下 (無負荷時)	
検出方式	インクリメンタル	
出力	出力パルス数 (標準) [パルス数/回転]	81000 (3240 $\times$ 25) 103680 (3240 $\times$ 32) 162000 (3240 $\times$ 50) 207360 (3240 $\times$ 64) 324000 (3240 $\times$ 100) 405000 (3240 $\times$ 125) 414720 (3240 $\times$ 128) 648000 (3240 $\times$ 200)
	出力相	A、/A、B、/B、Z、/Z
	出力形態	矩形波、ラインドライバ出力
	出力容量	VoH=2.5V以上、Vol=0.5V以下、Io= $\pm$ 20mA以下
	最高応答周波数 (応答パルス数)	最大3MHz (分割数 (#) $\times$ 50Hz)
	出力位相差	T/4 $\pm$ T/8
	Z相	1T (※B相の1Tに同期)
	波形立上り立下り時間	0.5 μ s以下 (ケーブル1m以下)
	軸許容荷重 (電氣的)	ラジアル 14.7N (1.5kgf) スラスト 4.9N (0.5kgf)
	許容最高回転数 (機械的)	6000r/min
使用周囲温度／湿度		−10℃～70℃ RH35%～90% 結露しないこと
保存周囲温度		−20℃～80℃
耐振動		耐久55Hz 複振幅1.5mm XYZ方向各2時間
耐衝撃		490m/s ² (約50G) XYZ方向各3回
ケーブル		外径 ϕ 4.2 (8芯) ビニール線AWG30 絶縁シールドケーブル (長さ1m)
質量		80g

※通倍回路内蔵対応可能

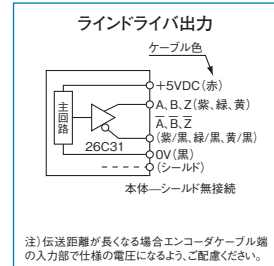
外形寸法図



スプリングフランジ MEH-28 (オプション)

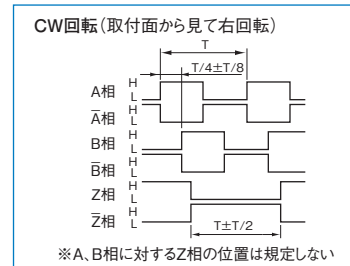


出力回路図



0VとFG (フレームグランド) の間にコンデンサ (0.1 μ F) が接続されております。

出力波形図 (矩形波)



出力波形図 (通倍回路内蔵)

