

MEH-59 series

[矩形波／インクリメンタル]

- 外形φ70mm×高さ16.5mm インクリメンタルエンコーダ
- 中空軸φ25



中空軸の推奨取付方法は
こちらからご覧いただけます。

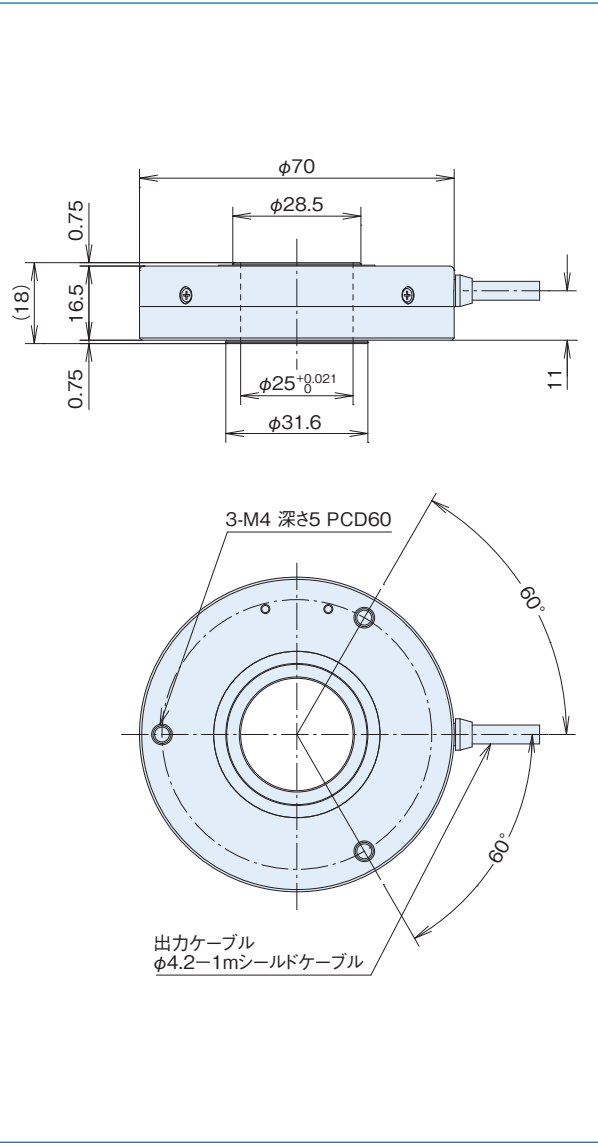


仕様

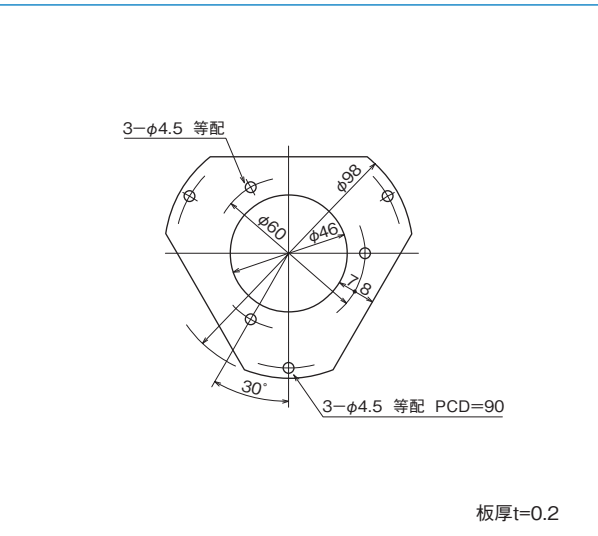
型式名		MEH-59-12960PST□E
項目		分割数 (25, 32, 50)
		通倍回路内蔵 (×25・×32・×50)
電源電圧		DC5V±5%
消費電流		230mA以下 (無負荷時)
検出方式		インクリメンタル
出力	出力パルス数 (標準) [パルス数/回転]	324000 (12960×25) 414720 (12960×32) 648000 (12960×50)
	出力相	A、/A、B、/B、Z、/Z
	出力形態	矩形波、ラインドライバ出力
	出力容量	VoH=2.5V以上、VoL=0.5V以下、Io=±20mA以下
	最高応答周波数 (応答パルス数)	最大3MHz (分割数 [#] × 50kHz)
	出力位相差	T/4±T/8
	Z相	1T (※B相の1Tに同期)
	波形立上り立下り時間	0.5μs以下 (ケーブル1m以下)
	軸許容荷重 (電氣的)	ラジアル 9.8N (1.0kgf) スラスト 4.9N (0.5kgf)
	許容最高回転数 (機械的)	1000r/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φ4.2 (8芯) ビニール線AWG30 絶縁シールドケーブル (長さ1m)
質量		180g

※通倍回路内蔵対応可能

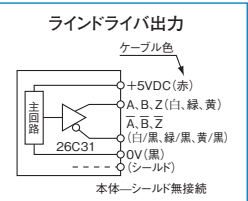
外形寸法図



スプリングフランジ MEH-60 (オプション)



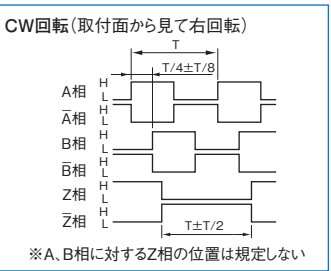
出力回路図



注) 伝送距離が長くなる場合エンコーダケーブル端の
入力部で仕様の電圧になるよう、ご配慮ください。

0VとFG (フレームグランド) の間にコンデンサ (0.1μF) 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)

