

MEH-14 series

[矩形波 / インクリメンタル]

- 外形 φ21
- 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。

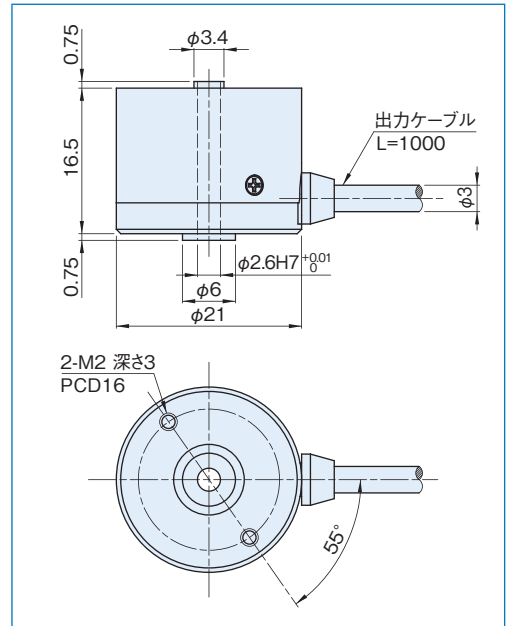


仕様

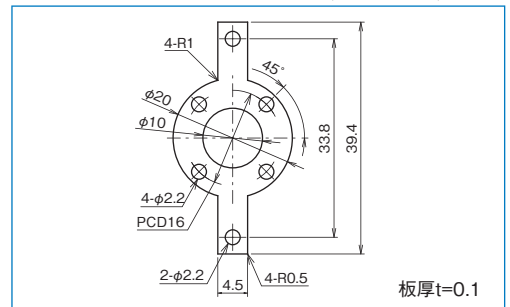
項目	型式名 MEH-14-□PE パルス数	MEH-14-1125PST□E 分割数(2, 4, 5, 8, 10, 16, 20, 32)	MEH-14-2250PST□E 分割数(2, 4, 5, 8, 10, 16, 20, 32)
出力パルス数 (標準) [パルス数/回転]	1125 2250	2250(1125×2) 4500(1125×4) 5625(1125×5) 9000(1125×8) 11250(1125×10) 18000(1125×16) 22500(1125×20) 36000(1125×32)	4500(2250×2) 9000(2250×4) 11250(2250×5) 18000(2250×8) 22500(2250×10) 36000(2250×16) 45000(2250×20) 72000(2250×32)
電 源 電 圧	DC5V±5%		
消 費 電 流	40mA以下(無負荷時)		
検 出 方 式	インクリメンタル		
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)	100kHz	60kHz×(#)分割数(最大1.8MHz)	
出 力 位 相 差	T/4±T/8		
Z相	T±T/2	1T(※B相の1Tに同期)	
波 形 立 上 り 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	0.98N(100gf)	
	スラスト	1.96N(200gf)	
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	35g		

※通信回路内蔵対応可能

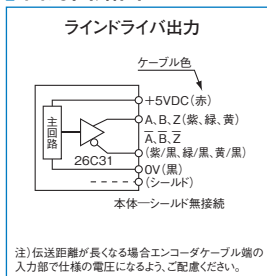
外形寸法図



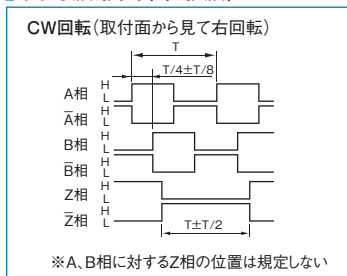
スプリングフランジ MEH-14 (オプション)



出力回路図



出力波形図(矩形波)



出力波形図(通信回路内蔵)

