

MEH-14 series

[矩形波／インクリメンタル]

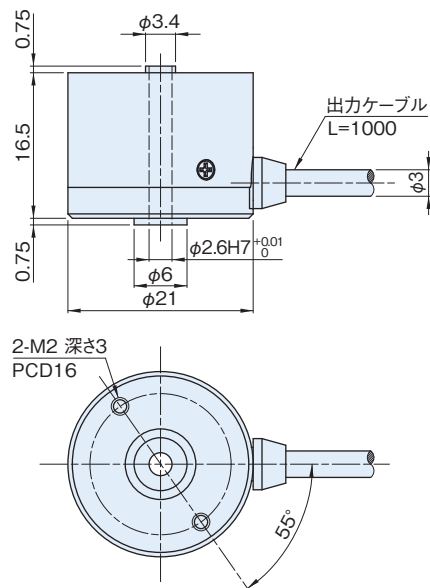
- 外形 $\phi 21$
- 高さ 16.5mm
- 完全中空構造



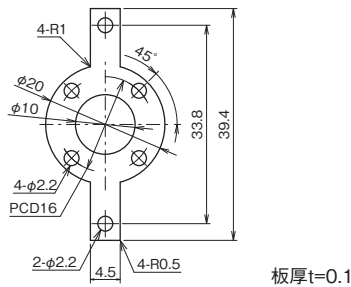
中空軸の推奨取付方法は
こちらからご覧いただけます。



外形寸法図



スプリングフランジ MEH-14 (オプション)



板厚t=0.1

MEH-19 series

[矩形波／インクリメンタル]

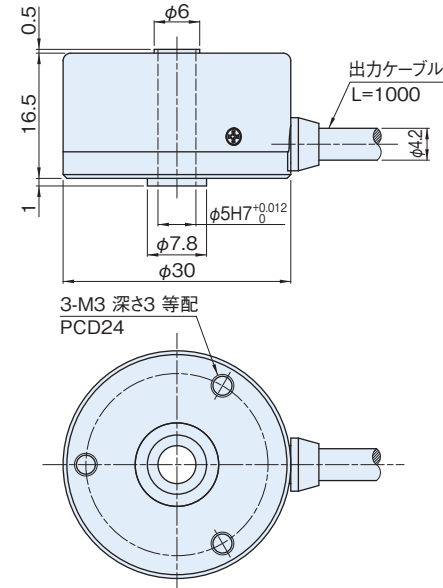
- 外形 $\phi 30$
- 高さ 16.5mm
- 完全中空構造



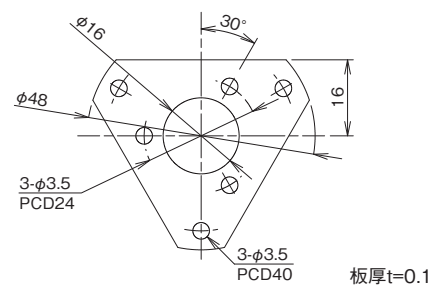
中空軸の推奨取付方法は
こちらからご覧いただけます。



外形寸法図



スプリングフランジ MEH-19 (オプション)



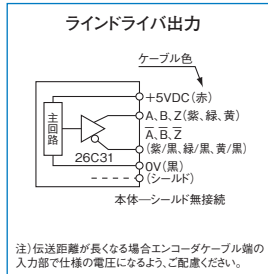
板厚t=0.1

仕様

型式名		MEH-14-□PE	MEH-14-1125PST□E	MEH-14-2250PST□E
項目		パルス数	分割数 (2, 4, 5, 8, 10, 16, 20, 32)	分割数 (2, 4, 5, 8, 10, 16, 20, 32)
		矩形波	通信回路内蔵 ($\times 2 \cdot \times 4 \cdot \times 5 \cdot \times 8 \cdot \times 10 \cdot \times 16 \cdot \times 20 \cdot \times 32$)	通信回路内蔵 ($\times 2 \cdot \times 4 \cdot \times 5 \cdot \times 8 \cdot \times 10 \cdot \times 16 \cdot \times 20 \cdot \times 32$)
	電 源 電 圧	DC5V $\pm$ 5%		
	消 費 電 流	150mA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〕	1125 2250	2250 (1125 $\times$ 2) 4500 (1125 $\times$ 4) 5625 (1125 $\times$ 5) 9000 (1125 $\times$ 8) 11250 (1125 $\times$ 10) 18000 (1125 $\times$ 16) 22500 (1125 $\times$ 20) 36000 (1125 $\times$ 32)	4500 (2250 $\times$ 2) 9000 (2250 $\times$ 4) 11250 (2250 $\times$ 5) 18000 (2250 $\times$ 8) 22500 (2250 $\times$ 10) 36000 (2250 $\times$ 16) 45000 (2250 $\times$ 20) 72000 (2250 $\times$ 32)
	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)	100kHz	60kHz $\times$ 〔#〕分割数 (最大1.8MHz)	
	出 力 位 相 差	T/4 $\pm$ T/8		
	Z相	T $\pm$ T/2	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	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 $^{\circ}$ C $\sim$ 70 $^{\circ}$ C RH35% $\sim$ 90% 結露しないこと		
保 存 周 囲 温 度		-20 $^{\circ}$ C $\sim$ 80 $^{\circ}$ C		
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		35g		

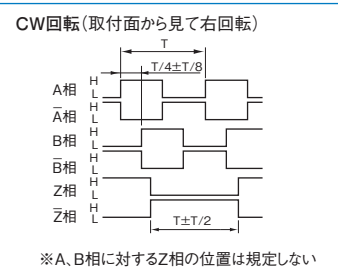
※通信回路内蔵対応可能

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。

出力波形図 (矩形波)



※A、B相に対するZ相の位置は規定しない

出力波形図 (通信回路内蔵)

