

# MEH-85-P series

[矩形波 / インクリメンタル]



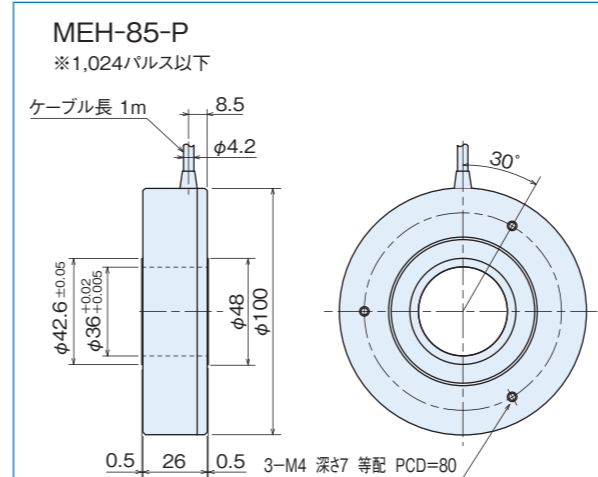
中空軸の推奨取付方法は  
こちらからご覧いただけます。

## 仕様

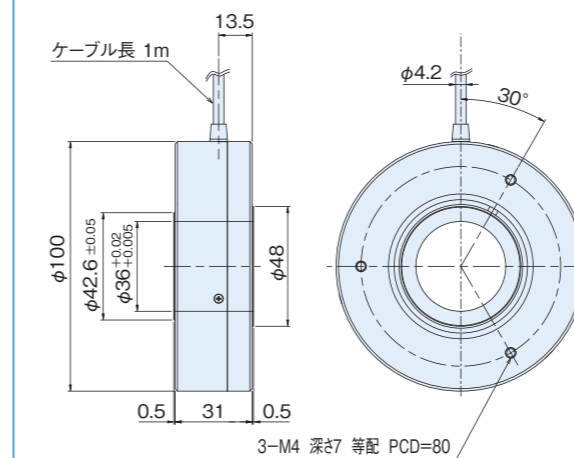
項目	型式名 MEH-85- <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/>		
	バルス数 <input type="checkbox"/> 出力回路 ●無記入=電圧出力 ●E=ラインドライバ出力 ●C=オープンコレクタ出力 ●ST <input type="checkbox"/> (2・4・5・8・10・16・20) ●C4=オープンコレクタ出力DC24V		
	矩形波	通倍回路内蔵 (×2・×4・×5・×8・×10・×16・×20)	
電源電圧	電圧 / オープンコレクタ: DC5V-5%~12V+10% オープンコレクタDC24V: DC24V±10% ラインドライバ: DC5V±5%	電圧: DC5V-5%~12V+10% オープンコレクタ: DC5V-5%~24V+10% ラインドライバ: DC5V±5%	
消費電流	電圧、オープンコレクタ: 60mA以下 (無負荷時) ラインドライバ: 140mA以下 (無負荷時)	140mA以下 (無負荷時)	
検出方式	インクリメンタル		インクリメンタル
出力バルス数 (標準) [バルス数 / 回転]	150	1,500	20,250 (※)
	200	3,600	21,600 (※)
出力相 出力形態 出力容量 最高応答周波数 (応答バルス数) 出力位相差 波形立上り立下り時間	500	4,500	例 18,000×2 (36,000)
	1,000	5,400	18,000×4 (72,000)
	1,024	5,625	18,000×5 (90,000)
		7,200 (※)	18,000×8 (144,000)
		8,192 (※)	18,000×10 (180,000)
		10,800 (※)	18,000×16 (288,800)
		11,250 (※)	18,000×20 (360,000)
		18,000 (※)	
出力相	A、B、Z相		A、B、Z相
出力形態	矩形波		矩形波
出力容量	シンク電流: 20mA 残留電圧: 0.5V以下 (10mA時)		-
最高応答周波数 (応答バルス数)	100kHz		電圧 / オープンコレクタ出力: 100kHz ラインドライバ出力: 75kHz×(通倍率)
出力位相差	A、B位相差 90°±45° (T/4±T/8) Z相 T±T/2 (出力波形図参照)		右図参照
波形立上り立下り時間	2μs以下 (出力ケーブル1m以下)		-
軸許容荷重 (電氣的)	ラジアル	9.8N (1kgf)	
	スラスト	4.9N (0.5kgf)	
許容最高回転数(機械的)	1,000r/min		1,000r/min
使用周囲温度 / 湿度	0°C~60°C RH35%~90% 結露しないこと		0°C~60°C RH35%~90% 結露しないこと
保存周囲温度	-20°C~80°C		-20°C~80°C
耐振動	耐久55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z方向各2時間		耐久55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z方向各2時間
耐衝撃	耐久500m/s <sup>2</sup> (約50G) X、Y、Z方向各3回		耐久500m/s <sup>2</sup> (約50G) X、Y、Z方向各3回
ケーブル	外径φ4.2 (5芯) ビニール線AWG28 絶縁シールドケーブル (長さ1m)		外径φ4.2 (5芯) ビニール線AWG28 絶縁シールドケーブル (長さ1m)
質量	520g	620g	1,050g

※通倍回路内蔵対応可能

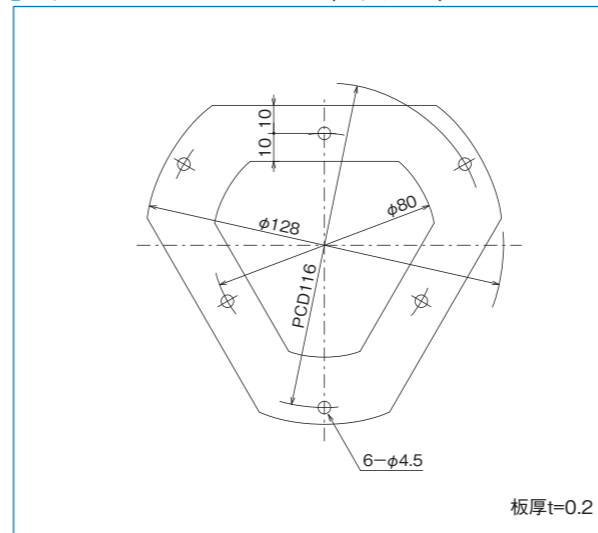
## 外形寸法図



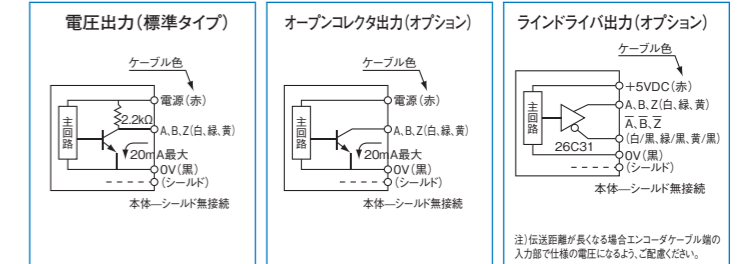
## MEH-85-P (1,500バルス以上)、 MEH-85-PS、MEH-85-PST



## スプリングフランジ MEH-85 (オプション)

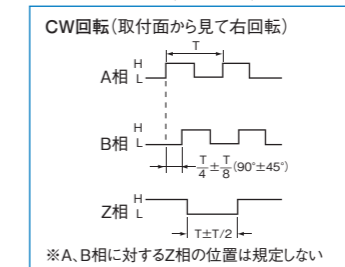


## 出力回路図



OVとFG (フレームグランド) の間にコンデンサ (0.1μF) が接続されています。

## 出力波形図 (矩形波)



## 出力波形図 (通倍回路内蔵 [×2・×4・×5・×8・×10・×16・×20])

