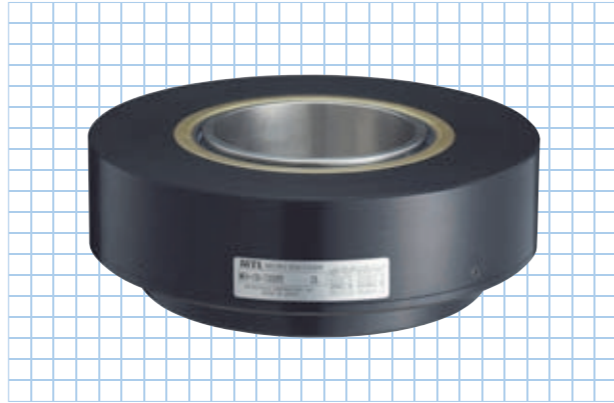


# MEH-180-P series

[矩形波 / インクリメンタル]

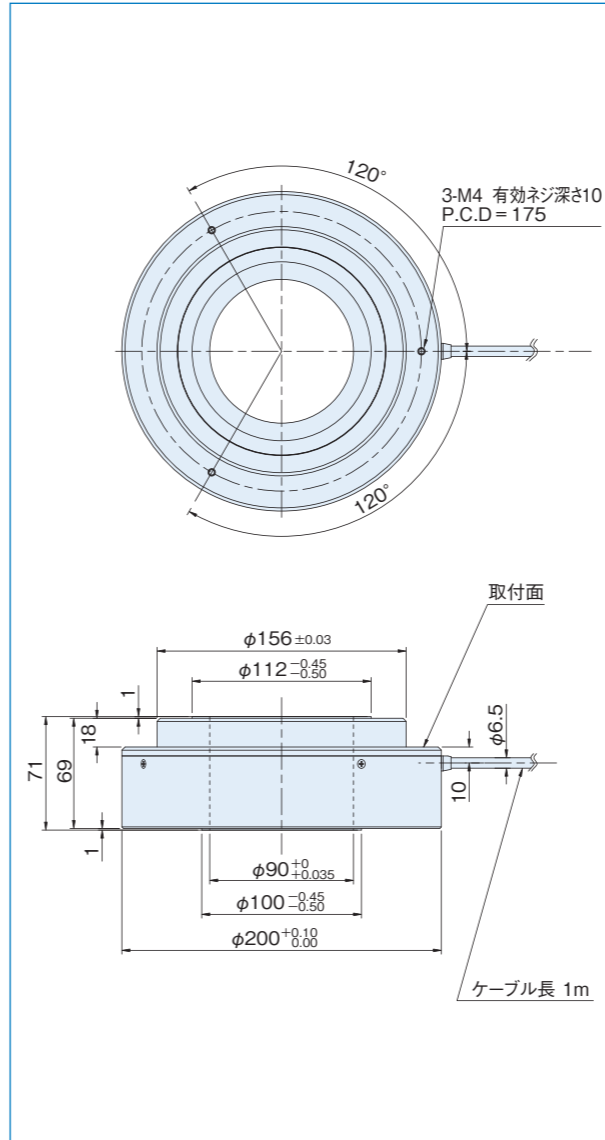


## 仕様

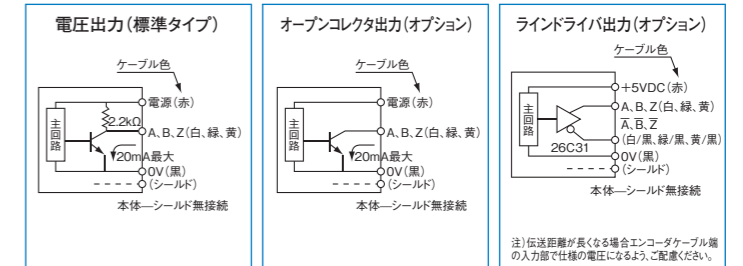
型式名		MEH-180- <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/>	
項目		パルス数 出力回路	
		●無記入=電圧出力 ●C=オープンコレクタ出力	
		●E=ラインドライバ出力 ●ST <input type="checkbox"/> (2・4・5・8・10・16・20)	
		矩形波	通信回路内蔵 (×2・×4・×5・×8・×10・×16・×20)
電源電圧		電圧:DC5V-5%~12V+10% オープンコレクタDC24V:DC24V±10% ラインドライバ:DC5V±5%	電圧:DC5V-5%~12V+10% オープンコレクタDC24V:DC24V±10% ラインドライバ:DC5V±5%
消費電流		電圧・オープンコレクタ出力60mA以下 ラインドライバ出力100mA以下	電圧・オープンコレクタ出力100mA以下(無負荷時) ラインドライバ出力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
出力パルス数 (標準) [パルス数/回転]		36,000(※) 54,000(※) 72,000(※)	例 72,000×2(144,000) 72,000×4(288,000) 72,000×5(360,000) 72,000×8(576,000) 72,000×10(720,000) 72,000×16(1,152,000) 72,000×20(1,440,000)
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 (応答パルス数)		電圧・オープンコレクタ出力:100kHz ラインドライバ出力:300kHz	ラインドライバ出力:100kHz×(通信率) 電圧・オープンコレクタ出力:100kHz
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		電圧・オープンコレクタ出力:2μs以下 ラインドライバ出力:0.5μs以下 (共に出力ケーブル1m以下のとき)	電圧・オープンコレクタ出力:2μs以下 ラインドライバ出力:0.5μs以下 (共に出力ケーブル1m以下のとき)
軸許容荷重 (電氣的)	ラジアル	29.4N(3kgf)	29.4N(3kgf)
	スラスト	19.6N(2kgf)	19.6N(2kgf)
許容最高回転数(機械的)		300r/min	300r/min
使用周囲温度/湿度		0°C~50°C RH35%~90% 結露しないこと	0°C~50°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φ6.5(14芯)AWG28 絶縁シールドケーブル(長さ1m)	外径φ6.5(14芯)ビニール線AWG28 絶縁シールドケーブル(長さ1m)
質量		5kg	5kg

※通信回路内蔵対応可能

## 外形寸法図

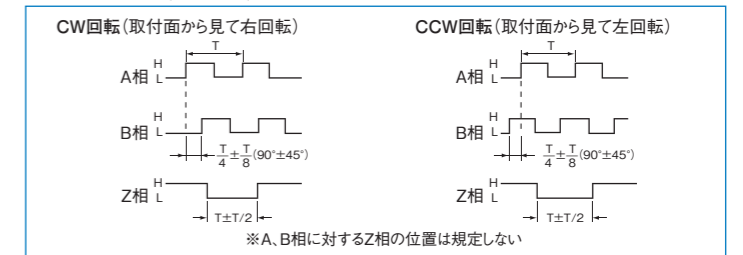


## 出力回路図

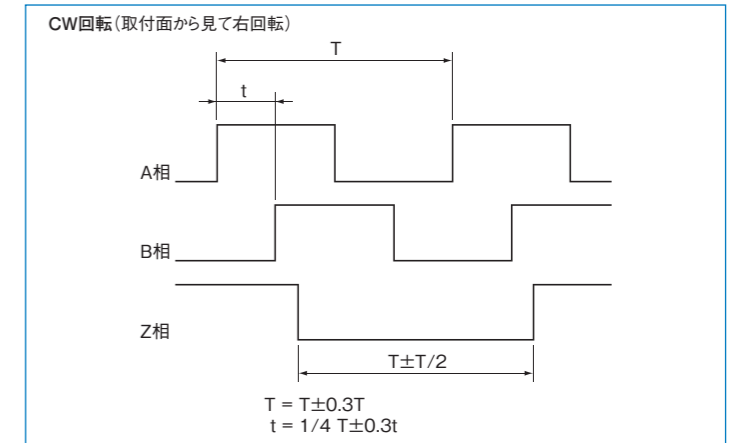


0VとFG(フレームグランド)の間にコンデンサ(0.1μF)が接続されております。

## 出力波形図(矩形波)



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



## スプリングフランジ MEH-180(オプション)

