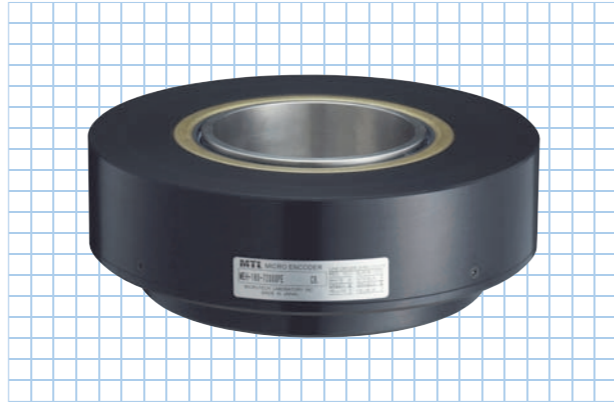


MEH-180-P series

[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。

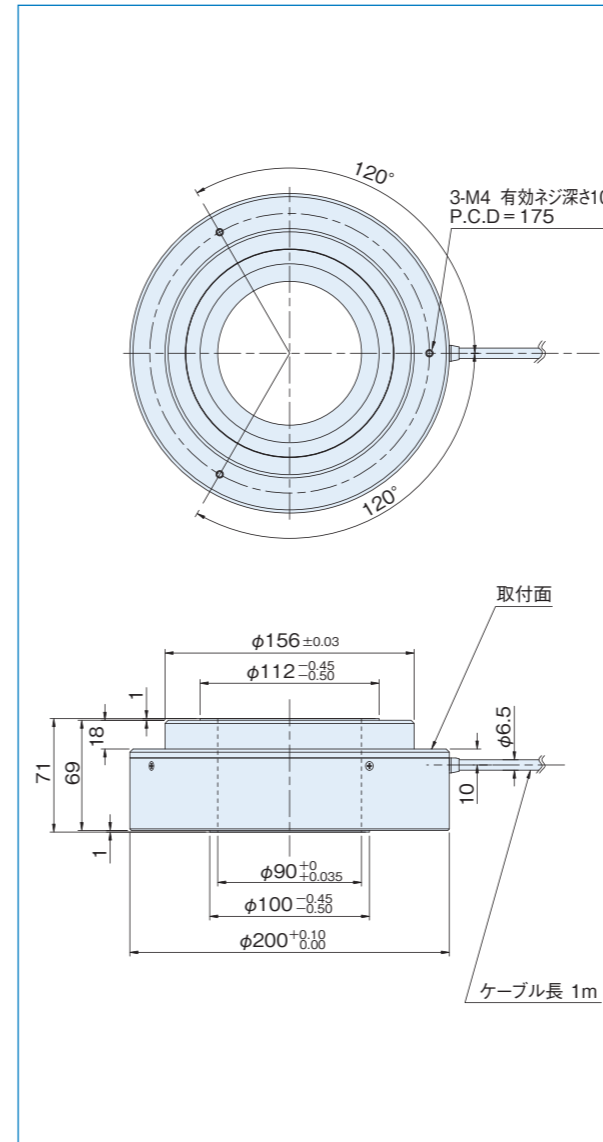


仕様

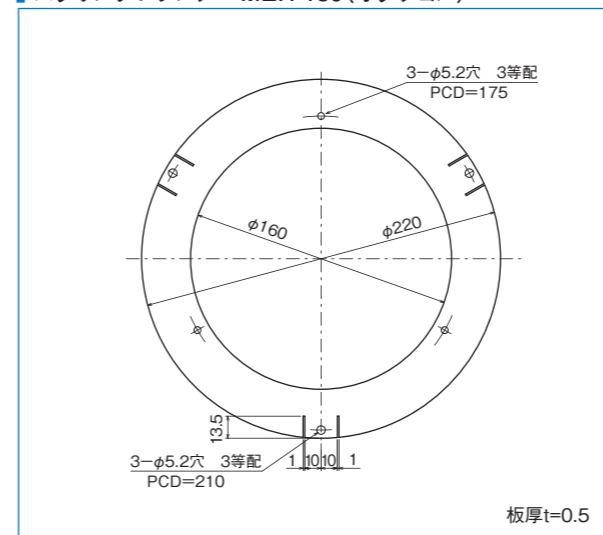
型式名		MEH-180- <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/>	
項目		パルス数	出力回路
		●無記入=電圧出力 ●C=オープンコレクタ出力	●E=ラインドライバ出力 ●ST <input type="checkbox"/> (2・4・5・8・10・16・20)
		矩形波	通信回路内蔵 (×2・×4・×5・×8・×10・×16・×20)
電源電圧	電圧:DC5V-5%~12V+10% オープンコレクタDC24V:DC24V±10% ラインドライバ:DC5V±5%	電圧:DC5V-5%~12V+10% オープンコレクタDC24V:DC24V±10% ラインドライバ:DC5V±5%	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)	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	インクリメンタル
出力	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 ² (約50G) X, Y, Z方向各3回	耐久500m/s ² (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

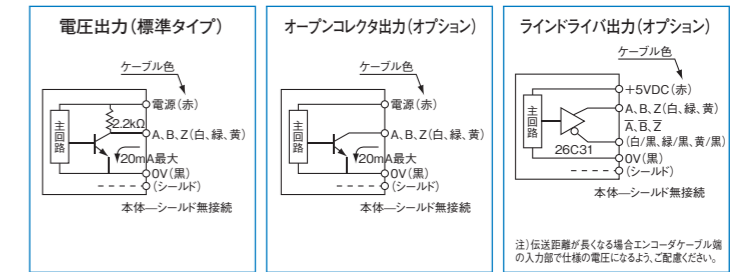
外形寸法図



スプリングフランジ MEH-180 (オプション)

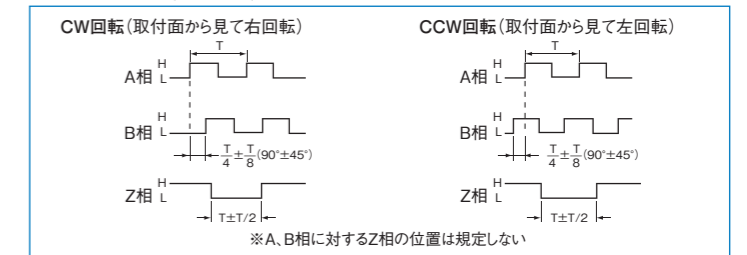


出力回路図



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])

