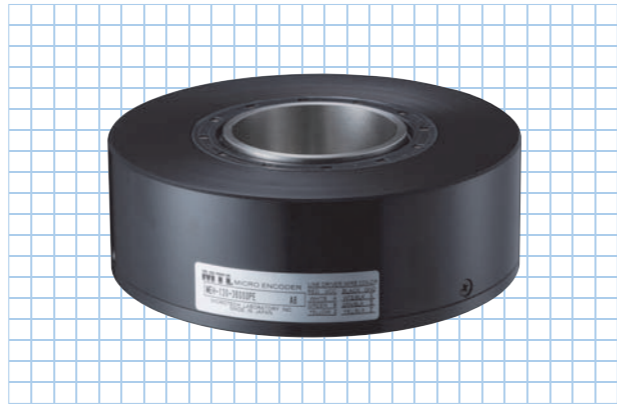


MEH-130-P series

[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。

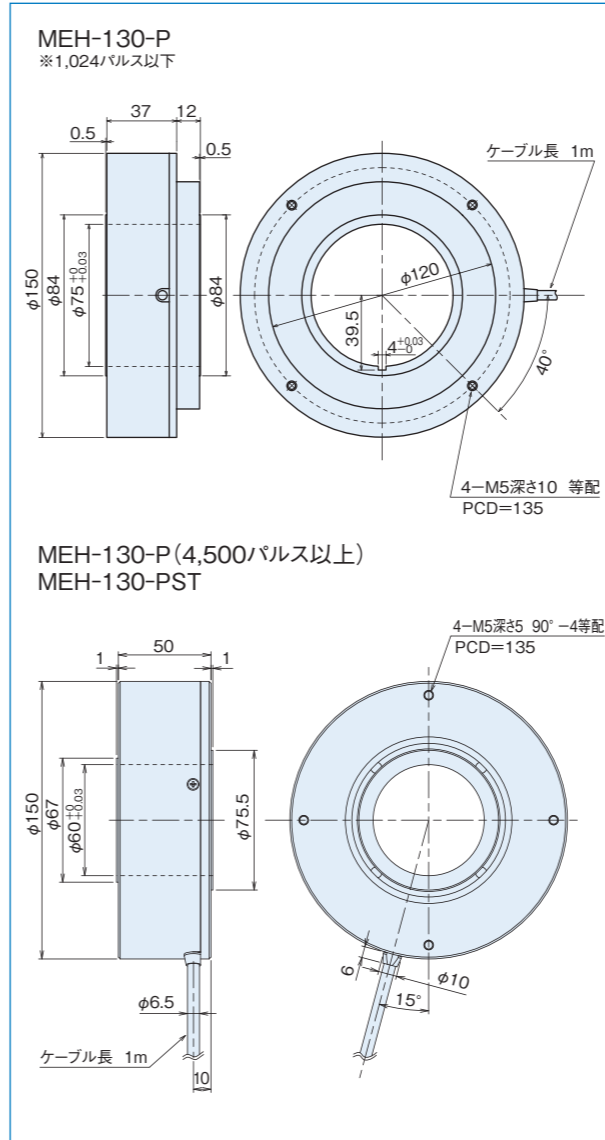


仕様

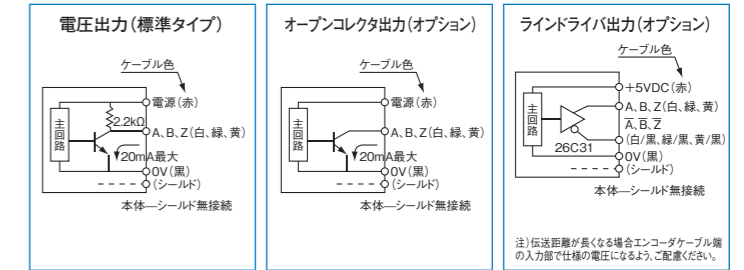
項目	型式名 MEH-130- <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/>		
	パルス数	出力回路	
	●無記入=電圧出力	●E=ラインドライバ出力	
	●C=オープンコレクタ出力	●ST□(2・4・5・8・10・16・20)	
	矩形波	通信回路内蔵(×2・×4・×5・×8・×10・×16・×20)	
電源電圧	電圧/オープンコレクタ:DC5V-5%~12V+10% オープンコレクタDC24V:DC24V±10% ラインドライバ:DC5V±5%	電圧:DC5V-5%~12V+10% オープンコレクタ:DC5V-5%~24V+10% ラインドライバ:DC5V±5%	
消費電流	1,024パルス以下 60mA以下 4,500パルス以上 100mA以下(無負荷時)	150mA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	出力パルス数 (標準) [パルス数/回転]	360 5,000 28,125(※) 512 9,000 32,400(※) 600 11,250(※) 36,000(※) 1,024 20,250(※) 4,500 25,000(※)	例 32,400×2(64,800) 32,400×4(129,600) 32,400×5(162,000) 32,400×8(259,200) 32,400×10(324,000) 32,400×16(518,400) 32,400×20(648,000)
	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)	100kHz	ラインドライバ出力:75kHz×(通信率) 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	2μs以下(出力ケーブル1m以下)	-	
軸許容荷重 (電氣的)	ラジアル	19.6N(2kgf)	19.6N(2kgf)
	スラスト	9.8N(1kgf)	9.8N(1kgf)
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 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φ4.2ビニール線AWG28(1024P/R以下) 外径φ6.5(14芯)ビニール線(4500P/R以上) 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	3kg	3kg	

※通信回路内蔵対応可能

外形寸法図

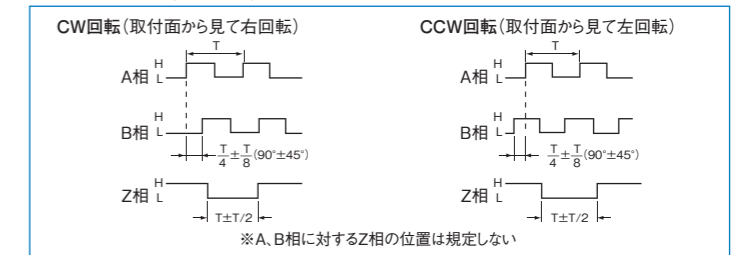


出力回路図

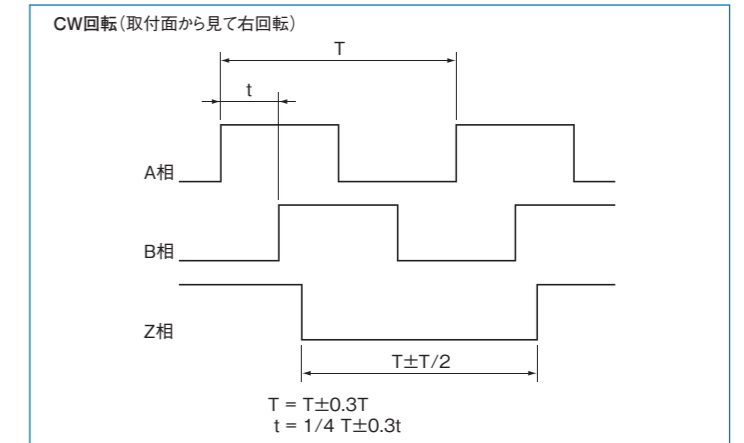


OVとFG(フレームグランド)の間にコンデンサ(0.1μF)が接続されています。

出力波形図(矩形波)



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



スプリングフランジ MEH-130(オプション)

