

MEH-60-P series

[矩形波/インクリメンタル]

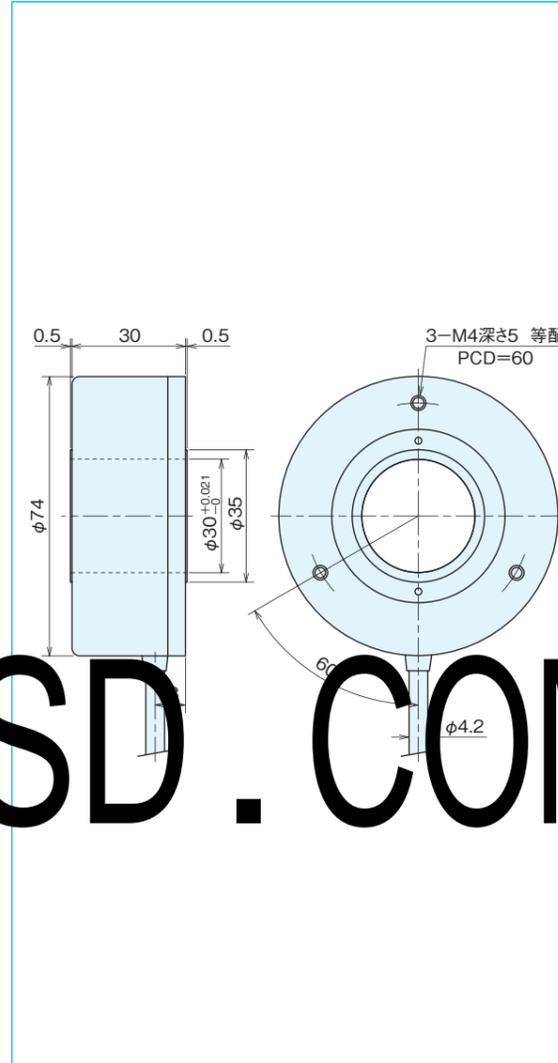


仕様

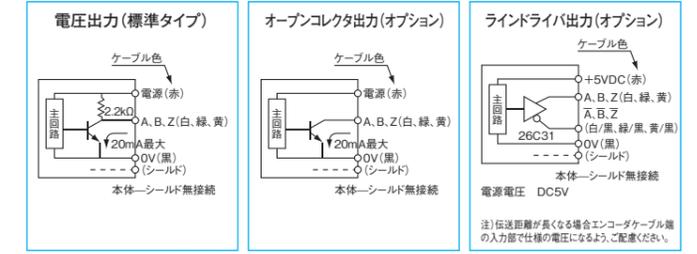
項目	型式名	MEH-60- <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/>
		パルス数 出力回路 ●無記入=電圧出力 ●E=ラインドライバ出力 ●C=オープンコレクタ出力 ●S=正弦波出力 ●C4=オープンコレクタ出力DC24V ●ST□(2・4・5・8・10・16・20)
		矩形波 通信回路内蔵(×2・×4・×5・×8・×10・×16・×20)
電源電圧	電圧/オープンコレクタ:DC5V~12V+10% オープンコレクタ DC24V:DC24V±10% (※)オープンコレクタ出力:20,250,21,600はDC5V~5%~DC12V+10% 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%(10,800パルス以下) (※)オープンコレクタ出力:20,250,21,600はDC5V~5%~DC12V+10% ラインドライバ:DC5V±5%
消費電流	60mA以下 ※120mA以下(無負荷時)	100mA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]	100 600 180 1,000 200 360 400 500	1,024 8,100(※1) 1,800 9,000(※1) 2,000 10,000(※1) 3,600 10,000(※1) 4,000 20,250(※2) 5,000 21,600(※1・2) 5,400(※1)
出力相	A, B, Z相	例 21,600×2(43,200) 21,600×4(86,400) 21,600×5(108,000) 21,600×8(172,800) 21,600×10(216,000) 21,600×16(345,600) 21,600×20(432,000)
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:50kHz×(通倍率) 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) スラスト 9.8N(1kgf)	9.8N(1kgf) 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 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(5芯)ビニール線 絶縁シールドケーブル(長さ1m)	外径φ4.2(5芯)ビニール線 絶縁シールドケーブル(長さ1m)
質量	320g 430g(※2)	430g

※1: 通信回路内蔵対応可能
※2: 質量変更

外形寸法図

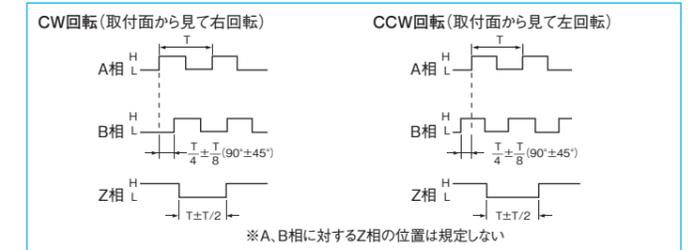


出力回路図

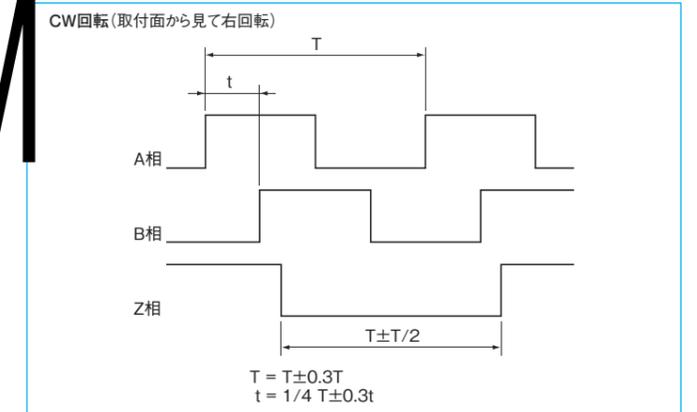


0VとFG(フレームグランド)の間にコンデンサ(0.1μF)が接続されております。

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-50(オプション)

