

ME-I2-P series

[矩形波／正弦波インクリメンタル]



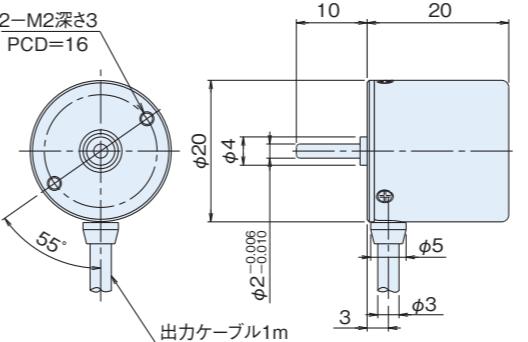
仕様

項目	型式名 ME□-12-□P□			
	軸形状 ●S=片軸 ●H=中空軸			
	パルス数 ●無記入=電圧出力 ●C=オープンコレクタ出力 ●E=ライドライバ出力			
	矩形波			
電 源 電 壓	電圧・オープン出力:DC5V±10%		電圧・オープン出力:DC5V±10%	
消 費 電 流	40mA以下(無負荷時)		60mA以下(無負荷時)	
検 出 方 式	インクリメンタル			
出 力 パ ル ス 数 (標準) [パルス数/回転]	60 100 125(※) 200 256(※)	300 360 500 600 900	1,000(※) 1,024(※) 2,000(※) 2,048(※)	1,500(※) 1,800(※) 2,000×8(16,000) 2,000×16(32,000)
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) 負荷電圧:DC13.2V max.(オープンコレクタ出力)		シンク電流:20mA max. 残留電圧:0.5V以下(10mA時) 負荷電圧:DC13.2V max.(オープンコレクタ出力)	
最 高 応 答 周 波 数 (応答パルス数)	100kHz		ライドライバ出力:50kHz×(遙倍率) 電圧出力・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)		2μs以下(出力ケーブル1m以下)	
軸許容荷重 (電気的)	ラジアル スラスト	1.9N(200gf) 1.9N(200gf)	0.98N(100gf) 0.98N(100gf)	0.98N(100gf) 0.98N(100gf)
許容最高回転数(機械的)	6,000r/min		6,000r/min	
使 用 周 围 温 度 / 湿 度	-10°C~70°C RH35%~90% 結露しないこと		-10°C~70°C RH35%~90% 結露しないこと	
保 存 周 围 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/s²(約50G) X、Y、Z方向各3回		耐久500m/s²(約50G) X、Y、Z方向各3回	
ケ ー ブ ル	外径φ3(5芯)ビニール線AWG28 絶縁シールドケーブル(長さ1m)		外径φ3(5芯)ビニール線AWG28 絶縁シールドケーブル(長さ1m)	
質 量	40g		40g	

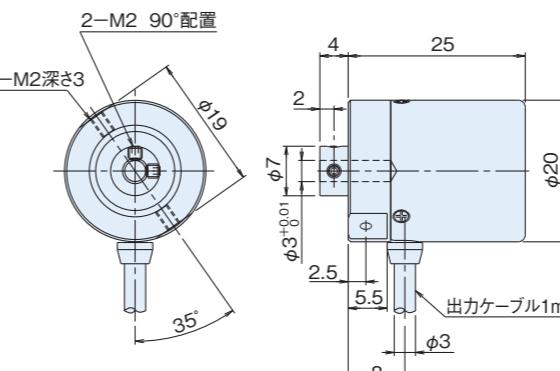
※遙倍回路内蔵対応可能

外形寸法図

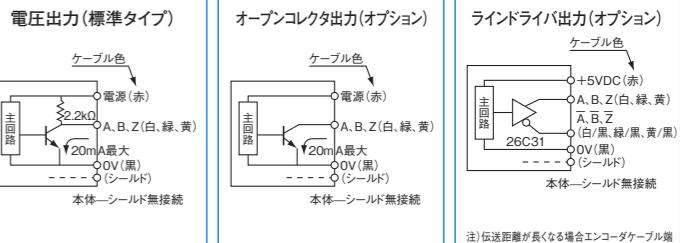
MES-12-P



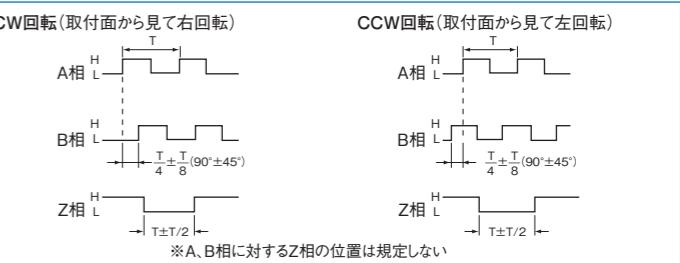
MEH-12-P



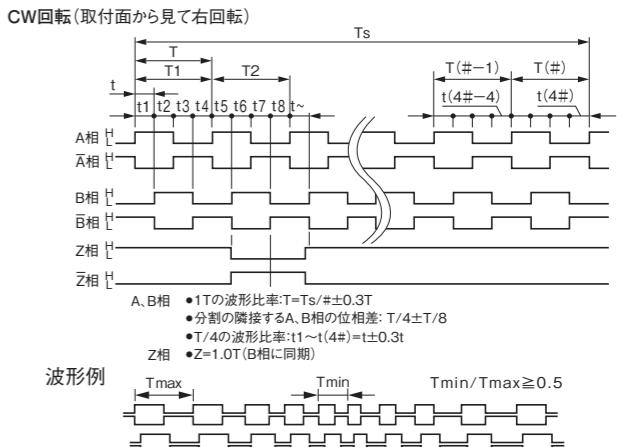
出力回路図



出力波形図(矩形波)



出力波形図(遙倍回路内蔵 [×2×4×8×16])



スプリングフランジ ME-12P(付属)

