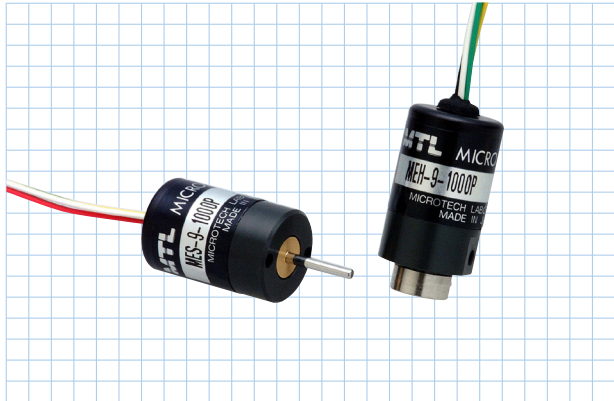


ME-9-P series

[矩形波／インクリメンタル]

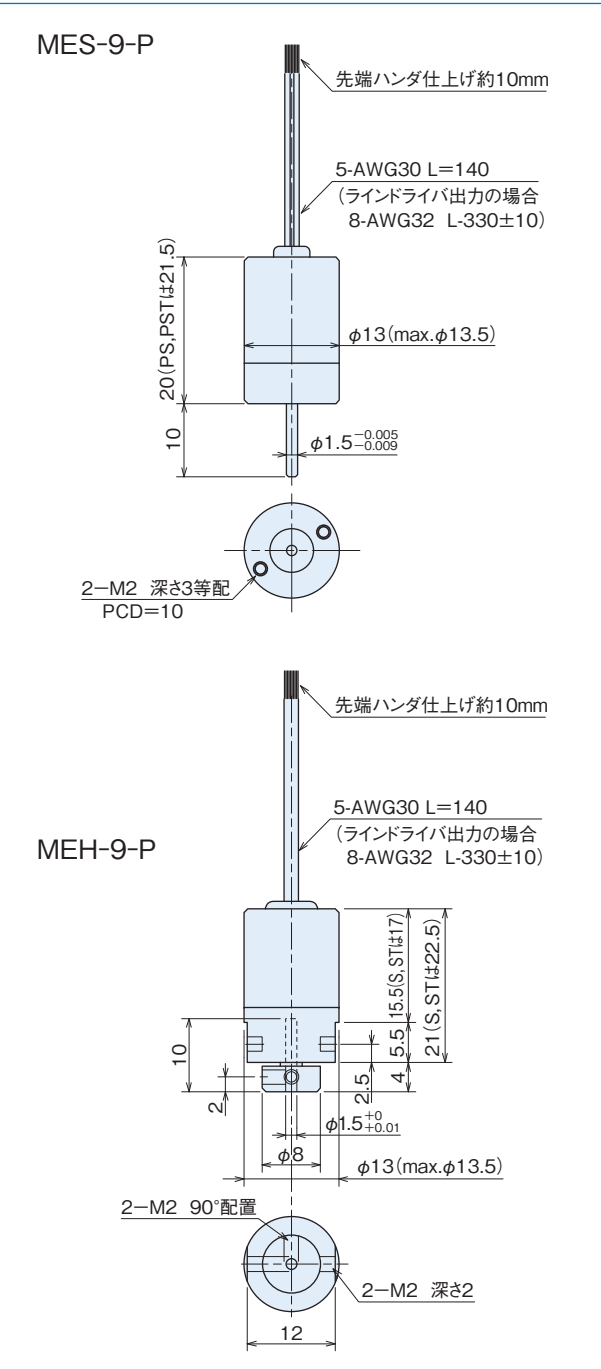


仕様

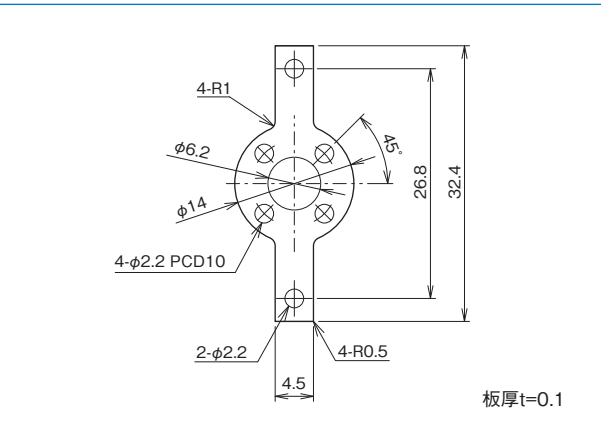
型式名		ME□-9-□P□	
項目		軸形状 ●S=片軸 ●H=中空軸	パルス数 出力回路 ●無記入=電圧出力 ●C=オープンコレクタ出力 ●E=ラインドライバ出力
		●ST□(2・4・8・16)	
		矩形波	
電 源 電 圧		電圧・オープン出力:DC5V±10% ラインドライバ:DC5V±5%	
消 費 電 流		40mA以下(無負荷時)	
検 出 方 式		インクリメンタル	
出 力 容 量	出力パルス数 (標準) 〔パルス数/回転〕	32 100 200 256	300 360 500 900(※) 1,000(※) 1,024
	出 力 相	A、B、Z相(Z="H")	
	出 力 形 態	矩形波	
	出 力 容 量	シンク電流:20mA以下 残留電圧:0.5V以下(ケーブル1m、シンク電流10mA時) オープンコレクタ出力 シンク電流:20mA以下 負荷電圧:13.2V以下 残留電圧:0.5V以下(ケーブル1m、シンク電流10mA時) ラインドライバ出力 VOH=2.5V以上、VOL=0.5V以下、Io=±20mA	
	最高応答周波数 (応答パルス数)	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)	
波形成立り上り下り時間		2μs以下(出力ケーブル140mm以下)	
軸許容荷重 (電 氣 的)	ラジアル	1.9N(200gf)	0.98N(100gf)
	スラスト	1.9N(200gf)	0.98N(100gf)
許容最高回転数(機械的)		6,000r/min	
使用周囲温度／湿度		0℃～60℃ RH35%～90% 結露しないこと	
保 存 周 囲 温 度		-20℃～80℃	
耐 振 動		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	
ケ ー ブ ル		電圧・オープンコレクタ:ビニール線(AWG30) ケーブル長140mm ラインドライバ:ビニール線(AWG32) ケーブル長330mm	
質 量		10g	

※通信回路内蔵対応可能

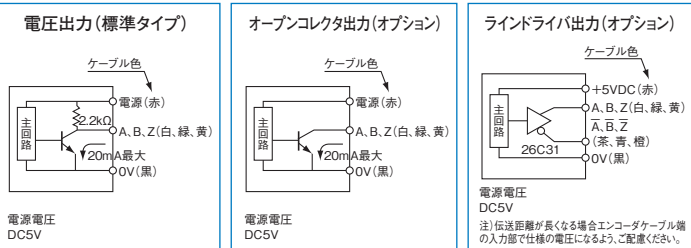
外形寸法図



スプリングフランジ MEH-9(付属)

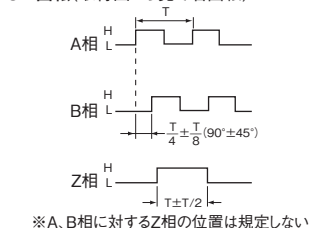


出力回路図(矩形波)



出力波形図(矩形波)電圧/オープンコレクタ

CW回転(取付面から見て右回転)

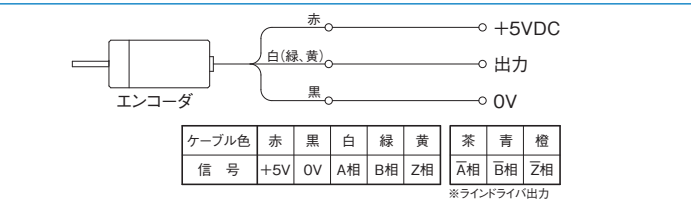


出力波形図(矩形波)ラインドライバ

CW回転(取付面から見て右回転)

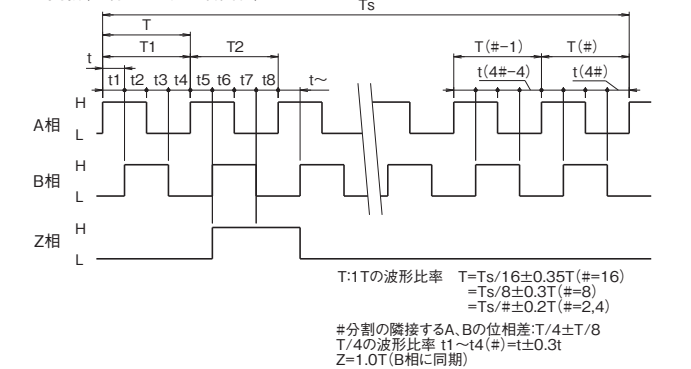


出力結線図(通信回路内蔵[×2・×4・×8・×16])



出力波形図 オープンコレクタ出力(通信回路内蔵[×2・×4・×8・×16])

CW回転(取付面から見て右回転)



出力波形図 ラインドライバ出力(通信回路内蔵[×2・×4・×8・×16])

CW回転(取付面から見て右回転)

