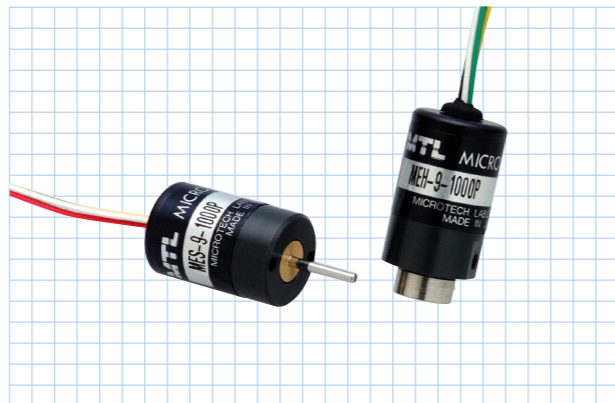


ME-9-P series

[矩形波/インクリメンタル]



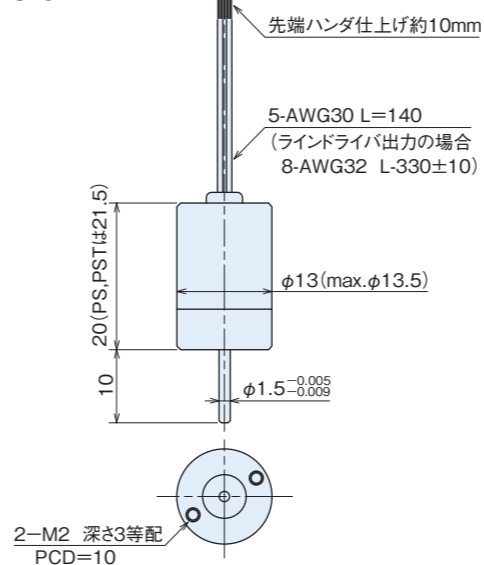
仕様

型式名		ME□-9-□P□				
項目	軸形状			パルス数	出力回路	ST□(2・4・8・16)
	●S=片軸	●H=中空軸	●C=オープンコレクタ出力	●E=ラインドライバ出力	●無記入=電圧出力	●C=オープンコレクタ出力
	矩形波			通信回路内蔵(×2・×4・×8・×16) ※内部通信回路内蔵タイプは、電圧出力非対応		
電源電圧	電圧・オープン出力:DC5V±10% ラインドライバ:DC5V±5%			DC5V ±5%		
消費電流	40mA以下(無負荷時)			50mA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)	32	300	900(※)	例 1,000×2(2000)		
	100	360	1,000(※)	1,000×4(4000)		
[パルス数/回転]	200	500	1,024	1,000×8(8000)		
	256			1,000×16(16000)		
出力相	A, B, Z相(Z="H")			A, B, Z相		
出力形態	矩形波			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		
	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, I _o =±20mA		
最高応答周波数 (応答パルス数)	100kHz			オープンコレクタ出力:100kHz ラインドライバ出力:50kHz×(通信率)		
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140mm以下)			1μs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)	0.98N(100gf)		
	スラスト	1.9N(200gf)	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	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			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			20g		

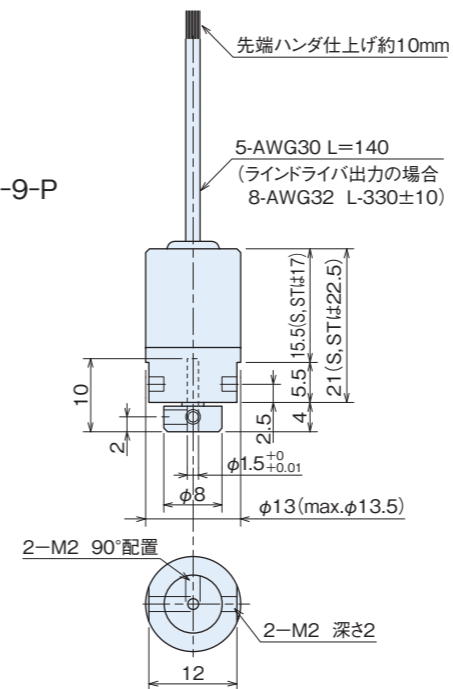
※通信回路内蔵対応可能

外形寸法図

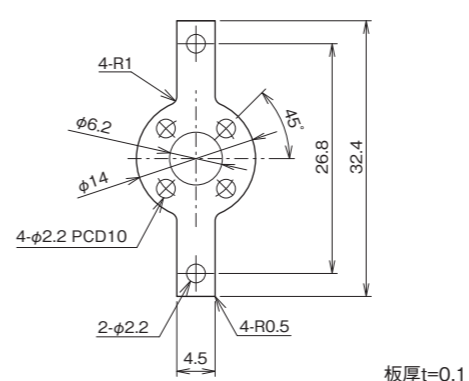
MES-9-P



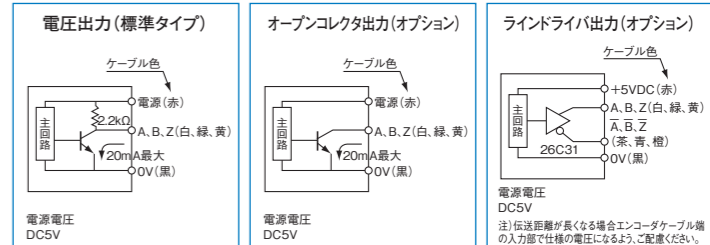
MEH-9-P



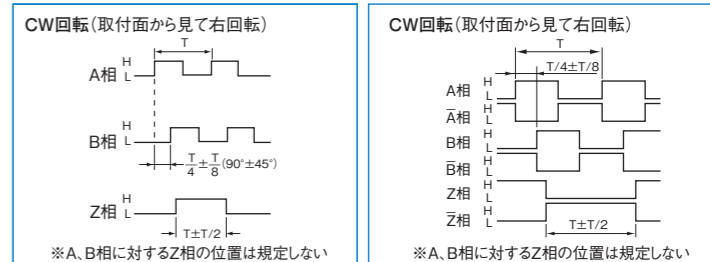
スプリングフランジ MEH-9(付属)



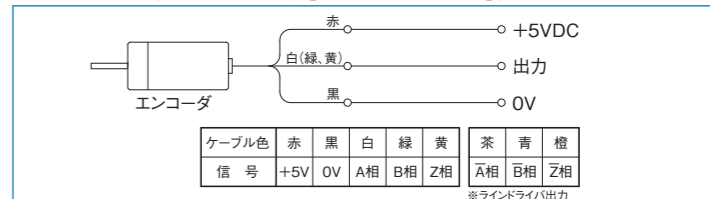
出力回路図(矩形波)



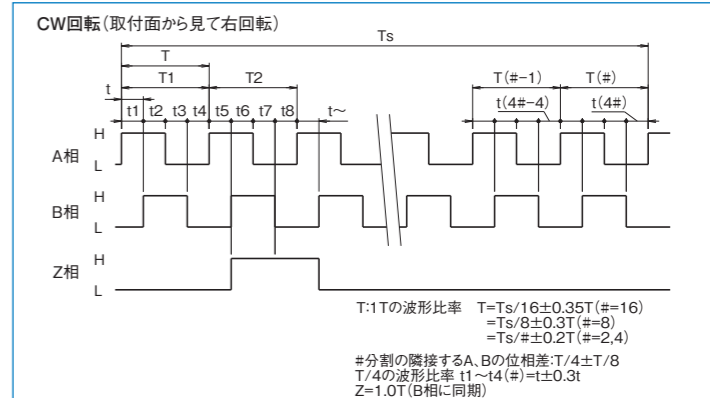
出力波形図(矩形波)電圧/オープンコレクタ 出力波形図(矩形波)ラインドライバ



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])



出力波形図 ラインドライバ出力(通信回路内蔵[×2・×4・×8・×16])

