

仕様

項目		型式		MES-6-□PC	ME□-9-□P□	
電源電圧		DC5V ±10%			DC5V ±10%	
消費電流		30mA以下 (無負荷時)			40mA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]	100	300	100	300	500
		200	360	200	360	1000
	出力相	A、B、Z相			A、B、Z相 (Z="H")	
	出力形態	矩形波 オープンコレクタ出力			矩形波 オープンコレクタ出力または電圧出力	
	出力容量	シンク電流: 4mA (出力耐圧7V) 残留電圧: 0.4V以下			シンク電流: 20mA 残留電圧: 0.5V (10mA時)	
	最高応答周波数 (応答パルス数)	100kHz			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)			A、B位相差 90° ±45° (T/4 ± T/8) Z相 T ± T/2 (出力波形図参照)	
波形成立上り立下り時間	2μs以下 (出力ケーブル 300mm以下)			2μs以下 (出力ケーブル 140mm以下)		
起動トルク		0.3 × 10 ⁻³ Nm (3gfc) 以下			1 × 10 ⁻³ Nm (10gfc) 以下	
軸許容荷重 (電氣的)	ラジアル	1.9N (200gf)			1.9N (200gf)	0.98N (100gf)
	スラスト	0.98N (100gf)			1.9N (200gf)	0.98N (100gf)
許容最高回転数 (機械的)		6000r/min			6000r/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	
耐震動		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		ビニール線 (AWG32) ケーブル長 300mm			ビニール線 (AWG30) ケーブル長 140mm	
質量		5g			10g	
出力回路図		<p>オープンコレクタ出力</p> <p>ケーブル色 電源 (赤) A、B、Z (白、緑、黄) 4mA最大 0V (黒)</p> <p>電源電圧 DC5V</p>			<p>電圧出力 オープンコレクタ出力</p> <p>ケーブル色 電源 (赤) A、B、Z (白、緑、黄) 20mA最大 0V (黒)</p> <p>電源電圧 DC5V</p>	
出力波形図		<p>CW回転 (取り付け面から見て右回転) CCW回転 (取り付け面から見て左回転)</p> <p>※ A、B相に対するZ相の位置は規定しない</p>			<p>CW回転 (取り付け面から見て右回転) CCW回転 (取り付け面から見て左回転)</p> <p>※ A、B相に対するZ相の位置は規定しない</p>	

ロータリーアクチュエータ

Direct Drive motor
ダイレクトドライブ・モータ

Galvanometer Scanner System
ガルバノ式光学スキャナ

Linear Actuator
リニアアクチュエータ

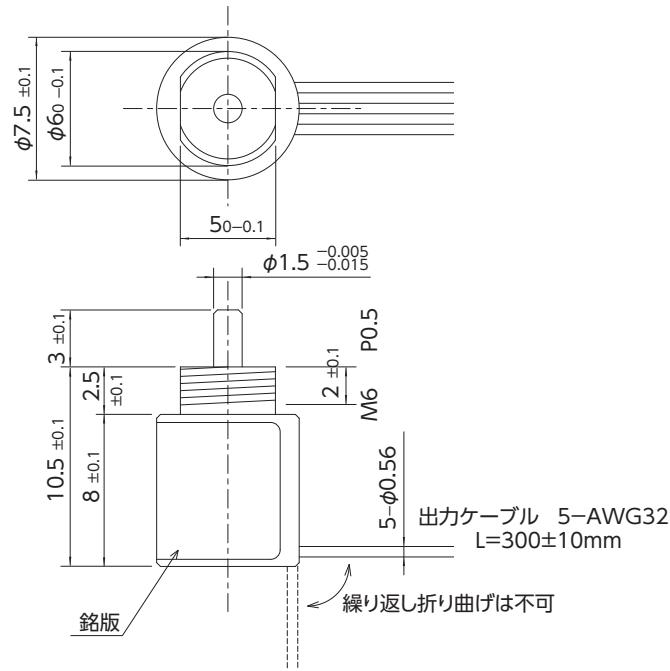
Servo Driver
サーボドライバ

Sensor System
センサシステム

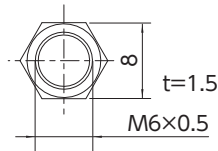
外形寸法図

■MES-6

単位：mm



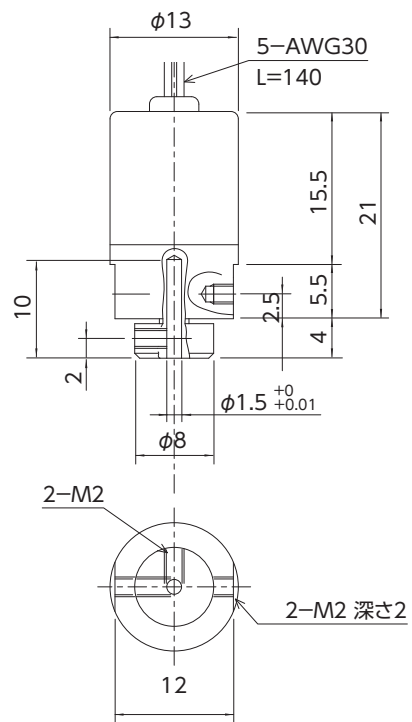
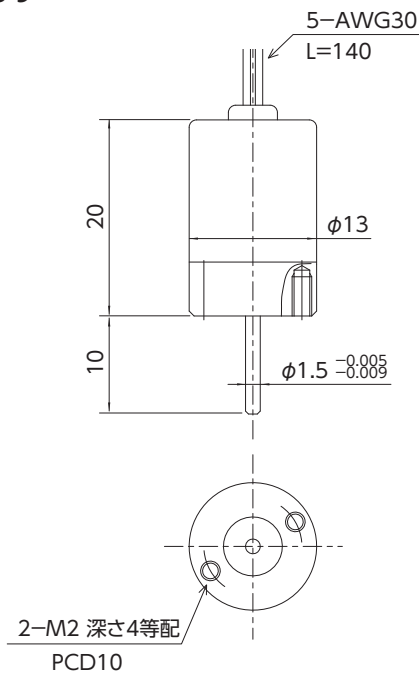
付属品(ロックナット)



■MES-9

単位：mm ■MEH-9

単位：mm



※寸法および形状の詳細は、弊社発行の納入仕様図でご確認ください。