

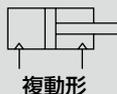


スーパーマウントシリンダ 複動・片ロッド形

SMG Series

● チューブ内径：φ6・φ10・φ16・φ20・φ25・φ32

JIS 記号



複動形



仕様

項目	SMG SMG-L(スイッチ付)						
	φ6	φ10	φ16	φ20	φ25	φ32	
チューブ内径 mm	φ6	φ10	φ16	φ20	φ25	φ32	
作動方式	複動形						
使用流体	圧縮空気						
最高使用圧力 MPa	0.7						
最低使用圧力 MPa	0.12	0.06			0.05		
耐圧力 MPa	1.05						
周囲温度 °C	-10~60(ただし凍結なきこと)						
接続口径	M5					Rc1/8	
ストローク許容差 mm	+1.5 0						
使用ピストン速度 mm/s	50~500						
クッション	ゴムクッション付						
給油	不要(給油時はタービン油1種ISOVG32を使用)						
許容吸収エネルギー J	0.012	0.036	0.1	0.1	0.19	0.5	

ストローク

チューブ内径 (mm)	標準ストローク (mm)	最小ストローク (mm)
φ6	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	5
φ10		
φ16		
φ20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100	
φ25		
φ32		

スイッチ付最小ストローク

チューブ内径	1色表示式		2色表示式	
	K□H	K□V	K□YH	K□YV
φ6	5	5		
φ10				
φ16				
φ20				
φ25				
φ32				

注1：中間ストロークについては、5mm毎に製作可能です。

スイッチ仕様

● 1色/2色表示式

項目	無接点2線式		無接点3線式			有接点2線式	
	K2H・K2V	K2YH・K2YV	K3H・K3V	K3PH・K3PV (受注生産)	K3YH・K3YV	K0H・K0V	K5H・K5V
用途	プログラマブルコントローラ専用		プログラマブルコントローラ、リレー用			プログラマブルコントローラ、リレー用	
出力方式	-		NPN出力	PNP出力	NPN出力	-	
電源電圧	-		DC10~28V			-	
負荷電圧	DC10~30V		DC30V以下			DC12V/24V	AC110V
負荷電流	5~20mA(注1)		50mA以下			5~50mA	7~20mA
表示灯	LED (ON時点灯)	赤色/緑色 LED (ON時点灯)	LED (ON時点灯)	黄色LED (ON時点灯)	赤色/緑色 LED (ON時点灯)	LED (ON時点灯)	-
漏れ電流	1mA以下		10μA以下			0mA	
質量 g	1m: 18 3m: 49 5m: 80	1m: 31 3m: 85 5m: 139	1m: 18 3m: 49 5m: 80	1m: 31 3m: 85 5m: 139	1m: 31 3m: 85 5m: 139	1m: 18 3m: 49 5m: 80	

注1：上記の負荷電流の最大値：20mAは、25℃でのものです。スイッチ使用周辺温度が25℃より高い場合は、20mAより低くなります。(60℃のとき5~10mAとなります。)

注2：その他のスイッチ仕様につきましては巻末1ページをご参照ください。

注3：スイッチ形番により外形寸法が異なります。詳細については巻末21ページをご参照ください。