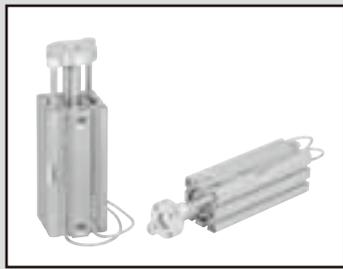


ガイド付スーパーコンパクトシリンダ 複動・片ロッド形

SSG Series

●チューブ内径：φ12・φ16・φ20・φ25・φ32・φ40・φ50・φ63・φ80・φ100

JIS記号



仕様

項目		SSG										
チューブ内径	mm	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	
作動方式		複動形										
使用流体		圧縮空気										
最高使用圧力	MPa	1.0										
最低使用圧力	MPa	0.15					0.1					
耐圧力	MPa	1.6										
周囲温度	℃	-10~60 (但し、凍結なきこと)										
接続口径		M5				Rc1/8 注1		Rc1/4		Rc3/8		
ストローク許容差	mm	クッションなし										
		ゴムクッション付										
使用ピストン速度	mm/s	50~500					50~300					
クッション		クッションなし・ゴムクッションの選択が可能										
給油		不要 (給油時はタービン油1種ISO VG32を使用)										
許容吸収エネルギー	J	クッションなし	0.004	0.01	0.016	0.021	0.025	0.092	0.1	0.12	0.27	0.56
		ゴムクッション付	0.03	0.05	0.10	0.16		0.44	0.75	0.78	2.51	3.92

注1：スイッチなしφ32の5ストロークはポートサイズがM5となります。

ストローク

チューブ内径 (mm)	標準ストローク (mm)	最大ストローク (mm)	最小ストローク (mm)
φ12	5・10・15・20	30	1
φ16	25・30		
φ20	5・10・15・20・25	50	
φ25	30・35・40・45・50		
φ32	5・10・15・20・25・30・35・40・45・50・75・100	100	
φ40	10・15・20・25		
φ50	30・35・40・45・50		
φ63	75・100		
φ80			
φ100			

注1：中間ストロークについては、1mm毎に製作可能です。中間ストローク時の全長寸法はその上の標準ストロークと同じ寸法となります。
注2：スイッチ付の場合は、下表をご参照ください。

スイッチ付 最小ストローク (スイッチ1個または2個付)

チューブ内径(mm)	TOH/V・T5H/V	T2H/V・T3H/V
φ12	6	5
φ16		
φ20	5	
φ25		
φ32		
φ40		
φ50		
φ63		
φ80		
φ100		

注1：2色表示式スイッチ付の10mm未満は製作できません。

スイッチ仕様 (F形スイッチ)

●1色/2色表示式

項目	無接点2線式		無接点3線式		無接点2線式		無接点3線式	
	F2S	F3S	F2H・F2V	F2YH・F2YV	F3H・F3V	F3PH・F3PV (受注生産)	F3YH・F3YV	
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専用		プログラマブルコントローラ、リレー用	
出力方式	-		NPN出力		-		NPN出力 PNP出力 NPN出力	
電源電圧	-		DC10~28V		-		DC10~28V DC4.5~28V DC10~28V	
負荷電圧	DC10~30V		DC30V以下		DC10~30V DC24V±10%		DC30V以下	
負荷電流	5~20mA		50mA以下		5~20mA		100mA以下 50mA以下	
表示灯	LED (ON時点灯)		黄色LED (ON時点灯)		赤色/緑色LED (ON時点灯)		黄色LED (ON時点灯) 赤色/緑色LED (ON時点灯)	
漏れ電流	1mA以下		10μA以下		1mA以下		10μA以下	
質量	g				1m:10 3m:29			