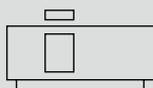


高精度ガイド付 スーパーロッドレスシリンダ

SRG3 Series

● チューブ内径：φ12・φ16・φ20・φ25相当



仕様

項目	SRG3(標準形・スイッチ付)			
チューブ内径	φ12	φ16	φ20	φ25
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	0.2			0.1
耐圧力 MPa	1.05			
周囲温度 °C	5~60			
接続口径	M5		Rc1/8	
ストローク許容差 mm	+2.0 0			
使用ピストン速度 mm/s	50~1000 (注1)			
繰返し停止精度 mm	±0.05 (ショックキラー付の場合)			
クッション	エアクッション			
給油	不要 (給油時はタービン油1種ISO VG32を使用してください。) なお、給油開始後は、継続して給油してください。			

注1：集中ポート配管での使用ピストン速度は、ストロークにより変わりますので別途ご相談ください。

許容吸収エネルギー

チューブ内径 (mm)	クッション付		クッションなし		ショックキラー付(初期設定値)	
	許容吸収エネルギー(J)	クッションストローク(mm)	許容吸収エネルギー(J)	吸収エネルギー(J)	有効ストローク(mm)	
φ12相当	0.03	14.5	0.003	2.4	5.5	
φ16相当	0.22	19.2	0.007	2.4	5.5	
φ20相当	0.59	22.2	0.010	5.7	7	
φ25相当	1.40	20.9	0.015	10	9	

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相当	200,300,400	450	1
φ16相当	200,300,400,500	800	
φ20相当	600,700,800		
φ25相当	200・300・400 500・600・700 800・900・1000	1000	

※中間ストロークは1mmピッチで製作可能です。

M形スイッチ取付数と最小ストローク (mm)

スイッチ数	1		2		3		4		5		6	
	M※V	M※H	M※V	M※H	M※V	M※H	M※V	M※H	M※V	M※H	M※V	M※H
チューブ内径(mm)												
φ12相当	10	10	30	45(70)	60	90(120)	90	135(170)	120	180(220)	150	225(270)
φ16相当	10	10	30	45(70)	60	90(120)	90	135(170)	120	180(220)	150	225(270)
φ20相当	10	10	30	45(70)	60	90(120)	90	135(170)	120	180(220)	150	225(270)
φ25相当	10	10	30	45(70)	60	90(120)	90	135(170)	120	180(220)	150	225(270)

注：全ストローク調整付の場合、スイッチ付の最小ストロークは()内となります。

T形スイッチ取付数と最小ストローク (mm)

スイッチ数	1		2		3		4		5		6	
	T※V	T※H	T※V	T※H	T※V	T※H	T※V	T※H	T※V	T※H	T※V	T※H
チューブ内径(mm)												
φ12相当	5	5	45	50(70)	85	100(120)	125	150(170)	165	200(220)	205	250(270)
φ16相当	5	5	45	50(70)	85	100(120)	125	150(170)	165	200(220)	205	250(270)
φ20相当	5	5	45	50(70)	85	100(120)	125	150(170)	165	200(220)	205	250(270)
φ25相当	10	10	45	50(70)	85	100(120)	125	150(170)	165	200(220)	205	250(270)

注：全ストローク調整付の場合、スイッチ付の最小ストロークは()内となります。