



高精度ガイド付 スーパーロッドレスシリンダ

# 複動形 SRM3 Series

# 複動・落下防止形 SRM3-Q Series

● チューブ内径：φ25・φ32・φ40・φ63 相当



## 仕様

項目	SRM3				SRM3-Q			
	標準形・スイッチ付				落下防止形・スイッチ付			
チューブ内径 mm	φ25相当	φ32相当	φ40相当	φ63相当	φ25相当	φ32相当	φ40相当	φ63相当
作動方式	複動形				複動・落下防止形			
使用流体	圧縮空気							
最高使用圧力 MPa	0.7							
最低使用圧力 MPa	0.15		0.1		0.15		0.1	
耐圧力 MPa	1.05							
周囲温度 °C	5~60							
接続口径	シリンダ本体ポート	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	
	落下防止用ポート	—			Rc1/8			
ストローク許容差 mm	+ <sup>±0</sup> <sub>0</sub> (~1000)				+ <sup>±0.5</sup> <sub>0</sub> (~2000)			
使用ピストン速度 mm/s	50~1500(注1、注2)							
クッション	エアクッション							
給油	不要							
繰返し停止精度 mm	±0.03							
落下防止機構	—				カバーR側に装着			
保持力 N	—				最大推力×0.7			

注1：集中ポート配管でのピストン速度は、ストロークにより変わりますので別途ご相談ください。  
 注2：①500~1500mm/sの速度で作動させる場合には、落下防止機構への突入速度は500mm/s以下になるように減速してご使用願います。  
 ②減速方法としては、外部にショックキラーの設置、減速回路などの方法で対応ください。  
 ③ロックレバーの摺動部には定期的なグリス塗布をしてください。

## 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)	
φ25相当	1.40	20.9	0.015	10	9	
φ32相当	2.57	23.5	0.030	18	13	
φ40相当	4.27	23.9	0.050	50	16.5	
φ63相当	17.4	29.6	0.138	86	21	

## 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)
φ25、φ32相当	200,300,400,500,600,700,800,900,1000	1000	50
φ40、φ63相当	200,300,400,500,600,700,800,900,1000,1100,1200,1300,1400,1500,1600,1700,1800,1900,2000	2000	80

注：中間ストロークについては、1mm毎に製作可能です。

## 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		7		8		9	
	T※V	T※H																
チューブ内径(mm)																		
φ 25相当	50	50	50	50	90	100	135	150	180	200	225	250	270	300	315	350	360	400
φ 32相当	50	50	50	50	90	100	135	150	180	200	225	250	270	300	315	350	360	400
φ 40相当	80	80	80	80	90	100	135	150	180	200	225	250	270	300	315	350	360	400
φ 63相当	80	80	80	80	90	100	135	150	180	200	225	250	270	300	315	350	360	400