



セレックスシリンダ  
複動・片ロッド形・スイッチ付

# SCA2 Series

● チューブ内径：φ40・φ50・φ63・φ80・φ100

JIS 記号



## 仕様

項目		SCA2・SCA2-L2				
チューブ内径	mm	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	0.05				
耐圧力	MPa	1.6				
周囲温度	℃	-10~60(但し、凍結なきこと)				
接続口径		Rc 1/4	Rc 3/8		Rc 1/2	
ストローク許容差	mm	+0.09(~360)、+1.4(~800)				
使用ピストン速度	mm/s	50~1000(許容吸収エネルギー内でご使用ください。)				
クッション		エアクッション				
有効エアクッション長さ	mm	14.6	16.6	16.6	20.6	23.6
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	クッション付	4.29	8.37	15.8	27.9	49.8
	クッションなし	0.067	0.079	0.079	0.201	0.301

クッションなしでは、外部負荷により発生する大きなエネルギーは吸収できません。外部の緩衝装置を併用することをお勧めします。

## 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)	製作可能ストローク (mm)	最小ストローク (mm)
φ40	25・50・75・100	600	1600	1
φ50	150・200・250		2000	
φ63	300・350・400	700	2500	
φ80	450・500			
φ100				

注3: 注3

注1: 中間ストロークについては、1mm毎に製作可能です。

注2: 最大ストロークを超える場合は、条件によっては製品の仕様を満足しないこともありますので巻末69ページを参照ください。

注3: チューブ内径φ63~φ100のジャバラ付の場合は製作可能ストロークが2000mmまでになります。

## スイッチ付の最小ストローク

● TO/T5形スイッチ付最小ストローク

スイッチ数	異面取付				同一面取付				中間トラニオン取付				ロッド側トラニオン取付 ロッド側ストローク端での 位置検出はできません。	ヘッド側トラニオン取付 ヘッド側ストローク端での 位置検出はできません。
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ40	20(10)	20(20)	40(40)	60(60)	20(10)	60(45)	105(75)	150(105)	110(110)	110(110)	175(145)	175(145)	50(50)	50(50)
φ50	15(10)	20(20)	40(40)	60(60)	15(10)	20(20)	65(50)	65(60)	135(135)	135(135)	135(135)	135(135)	60(60)	60(60)
φ63	15(10)	20(20)	40(40)	60(60)	15(10)	20(20)	70(55)	70(60)	110(95)	110(95)	110(100)	110(100)	50(45)	50(45)
φ80	15(15)	25(25)	45(45)	65(65)	15(15)	25(25)	70(55)	70(65)	115(85)	115(85)	115(105)	115(105)	55(40)	55(40)
φ100	15(15)	25(25)	45(45)	70(70)	15(15)	25(25)	70(55)	70(70)	125(95)	125(95)	125(115)	125(115)	60(45)	60(45)

注1: ()内はT※V(リード線L字タイプ)の場合です。

注2: ストローク15mm以下の場合、2個のスイッチが同時にONすることがあります。この場合スイッチ取付位置をおたがい遠ざかる様に位置調整してください。

● T8形スイッチ付最小ストローク

スイッチ数	異面取付				同一面取付				中間トラニオン取付				ロッド側トラニオン取付 ロッド側ストローク端での 位置検出はできません。	ヘッド側トラニオン取付 ヘッド側ストローク端での 位置検出はできません。
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	1
φ40	15(10)	20(20)	40(40)	60(60)	15(10)	50(35)	95(65)	140(95)	95(85)	95(85)	155(125)	155(125)	45(40)	45(40)
φ50	10(10)	20(20)	40(40)	60(60)	10(10)	20(20)	70(55)	70(60)	115(115)	115(115)	135(135)	135(135)	50(50)	50(50)
φ63	10(10)	20(20)	40(40)	60(60)	10(10)	20(20)	70(55)	70(60)	95(75)	95(75)	110(110)	110(110)	45(35)	45(35)
φ80	15(15)	25(25)	45(45)	65(65)	15(15)	25(25)	70(55)	70(65)	100(70)	100(70)	115(115)	115(115)	50(35)	50(35)
φ100	15(15)	25(25)	45(45)	65(65)	15(15)	25(25)	70(55)	70(65)	110(80)	110(80)	125(125)	125(125)	55(40)	55(40)

注1: ()内はT※V(リード線L字タイプ)の場合です。

注2: ストローク15mm以下の場合、2個のスイッチが同時にONすることがあります。この場合スイッチ取付位置をおたがい遠ざかる様に位置調整してください。