



タイロッド形シリンダ 複動・片ロッド形

SCG Series

● チューブ内径：φ32・φ40・φ50・φ63・φ80・φ100

JIS 記号 



仕様

項目	SCG						
チューブ内径 mm	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	0.05						
耐圧力 MPa	1.6						
周囲温度 °C	-10~60 (但し、凍結なきこと)						
接続口径	Rc1/8	Rc1/4		Rc3/8		Rc1/2	
ストローク許容差 mm	ゴムクッション付	$+1.4$ (~1000) , $+1.8$ (1001~1500)					
	エアクッション付	$+1.0$ (~360) , $+1.4$ (361~1000) , $+1.8$ (1001~1500)					
使用ピストン速度 mm/s	30~1000 (許容吸収エネルギー内にてご使用ください。)						
クッション	エアクッション・ゴムクッションの選択が可能						
有効エアクッション長さ mm	8.6	8.6	13.4	13.4	15.4	15.4	
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	ゴムクッション付	0.5	0.9	1.6	1.6	3.3	5.8
	エアクッション付	2.5	3.7	8.0	14.4	25.4	45.6

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)	製作対応ストローク(mm)	最小ストローク(mm)
φ32	25・50・75・100	600	700	1
φ40			800	
φ50	150・200・250	1200		
φ63	300・350・400	1200		
φ80	450・500	700	1400	
φ100		800	1500	

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、条件によって製品の仕様を満足しない場合がありますので、ご相談ください。

注3：ジャバラ付の場合は、チューブ内径φ32~φ40の製作可能ストロークは500mm、φ50~φ63では600mm、φ80~φ100では800mmとなります。

T0/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	
チューブ内径 (mm)															
φ32	9	17	34	51	9	48 (33)	78 (64)	109 (94)	94 (94)	94 (94)	169 (155)	169 (155)	42	42	
φ40	9	18	36	54	9	48 (33)	78 (64)	109 (94)	81 (81)	81 (81)	164 (142)	164 (142)	38	38	
φ50	9	18	36	54	9	18	36	54	112 (112)	112 (112)	121 (121)	121 (121)	51	53	
φ63	10	19	38	57	10	19	38	57	85 (73)	85 (73)	91 (91)	91 (91)	41	42	
φ80	10	20	39	59	10	20	39	59	96 (79)	96 (79)	99 (99)	99 (99)	41	47	
φ100	10	20	40	60	10	20	40	60	101 (84)	101 (84)	105 (105)	105 (105)	47	53	

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	
チューブ内径 (mm)															
φ32	9	17	34	51	9	54 (31)	84 (62)	115 (92)	100 (100)	100 (100)	191 (161)	191 (161)	45	45	
φ40	9	18	36	54	9	54 (31)	84 (62)	115 (92)	87 (87)	87 (87)	178 (148)	178 (148)	41	41	
φ50	9	18	36	54	9	18	36	54	116 (116)	116 (116)	121 (121)	121 (121)	54	55	
φ63	10	19	38	57	10	19	38	57	89 (77)	89 (77)	99 (99)	99 (99)	44	44	
φ80	10	20	39	59	10	20	39	59	100 (75)	100 (75)	111 (111)	111 (111)	43	49	
φ100	10	20	40	60	10	20	40	60	105 (80)	105 (80)	117 (117)	117 (117)	49	55	

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。