



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

回路図記号



仕様

項目		SCA2				
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	+0.9 (~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		不可				
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、ご相談ください。

バリエーション別対応表

適用内径	シリーズ	形状
φ40~φ100	P4	▲
	P40	▲注

●：対象機種 ○：準対象機種 ▲：お問い合わせください □：対象外

注：クッションパッキンに亜鉛めっきを使用しております。

詳細については



Click!

CKD 機器商品サイト (<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>) → 「形番」をご覧ください。

形番表示方法

スイッチなし（スイッチ用磁石内蔵）



スイッチ付（スイッチ用磁石内蔵）



① 取付形式
注1

② チューブ内径

③ 配管ねじ種類

④ クッション

⑤ ストローク

⑥ スイッチ形番
注2

⑦ スイッチ数
注3

⑧ オプション
注4

⑨ 付属品
注5

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1：取付金具は製品に添付して出荷します。(但し、トラニオン形は組付けて出荷します。)

注2：スイッチは製品に添付して出荷します。

注3：取付形式でTA、TD、TB、TEを選択された場合のスイッチ数は、TA、TDの場合「H」（ヘッド側1個付）TB、TEの場合「R」（ロッド側1個付）に限定されます。

注4：取付形式 TA、TD、TB、TEを選択された場合、クッションニードル位置は無記号でS固定となり、選択することはできません。

注5：“I” “Y” は同時に選定することはできません。

注6：受注生産品です。当社営業までお問合せください。

関連商品

スピードコントローラ											
形番	外観	接続口径 (Rc又はR)		適用チューブ外径				記載ページ			
		1/8	1/4	3/8	1/2	4(φ4)	6(φ6)		8(φ8)	10(φ10)	12(φ12)
SC3W-6※-P4		●				●	●	●		530	
SC3W-8※-P4			●				●	●	●		
SC3W-10※-P4				●				●	●		●
SC3W-15※-P4					●				●		●

※には、適用チューブ外径の記号をいれてください。

記号	内容		
① 取付形式			
00	基本形		
LB	軸方向フート形		
FA	ロッド側フランジ形		
FB	ヘッド側フランジ形		
FC	ヘッド側特殊フランジ形		
CA	一山クレビス形		
CB	二山クレビス形（ピンと止め輪添付）		
TC	中間トラニオン形		
TA	ロッド側トラニオン形		
TB	ヘッド側トラニオン形		
TF	中間穴式トラニオン形（φ40は選定不可）		
TD	ロッド側穴式トラニオン形（φ40は選定不可）		
TE	ヘッド側穴式トラニオン形（φ40は選定不可）		
② チューブ内径(mm)			
40	φ40		
50	φ50		
63	φ63		
80	φ80		
100	φ100		
③ 配管ねじ種類			
無記号	Rcねじ		
N	NPTねじ		
G	Gねじ		
④ クッション			
B	両側クッション付		
R	ロッド側クッション付		
H	ヘッド側クッション付		
N	クッションなし		
⑤ ストローク(mm)			
チューブ内径	ストローク	製作可能ストローク	中間ストローク
φ40	1~600	1600	1mm毎
φ50	1~600	2000	
φ63	1~600	2500	
φ80	1~700	2500	
φ100	1~800	2500	
⑥ スイッチ形番			
スイッチ形番につきましては、巻頭 25～巻頭 28 ページの対応表をご覧ください。			
※ リード線長さ			
無記号	1m(標準)		
3	3m(オプション)		
5	5m(オプション)		
⑦ スイッチ数			
R	ロッド側1個付		
H	ヘッド側1個付		
D	2個付		
T	3個付		
⑧ オプション			
M	ピストンロッド材質(ステンレス)		
無記号	クッションニードル位置R(標準)		
S	クッションニードル位置S		
T	クッションニードル位置T		
⑨ 付属品			
I	一山ナックル		
Y	二山ナックル(ピンと止め輪添付)		
B1	一山ブラケット		
B2	二山ブラケット(ピンと止め輪添付)		
B3	一山ブラケット		
B4	トラニオン形第2ブラケット(2個/セット)		

P4 Series

空気圧アクチュエータ

真空機器

空気圧バルブ

エア機器

空気圧補助機器

補助バルブ

気体発生装置

流体制御機器

電動アクチュエータ