

타이로드형 실린더 복동·편로드형

SCG Series

● 튜브 내경: ø32·ø40·ø50·ø63·ø80·ø100

JIS 기호



공압 실린더 종합 I
카탈로그 No.CB-029S

사양

항목		SCG					
튜브 내경	mm	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100
작동 방식		복동형					
사용 유체		압축 공기					
최고 사용 압력	MPa	1.0					
최저 사용 압력	MPa	0.05					
내압력	MPa	1.6					
주위 온도	°C	-10~60(단, 동결 없을 것)					
접속 구경		Rc1/8	Rc1/4		Rc3/8		Rc1/2
스트로크 허용차 mm	고무 쿠션 부착	$^{+1.4}_0$ (~1000), $^{+1.8}_0$ (1001~1500)					
	에어 쿠션 부착	$^{+1.0}_0$ (~360), $^{+1.4}_0$ (361~1000), $^{+1.8}_0$ (1001~1500)					
사용 피스톤 속도	mm/s	30~1000(허용 흡수 에너지 내에서 사용해 주십시오.)					
쿠션		에어 쿠션·고무 쿠션 선택 가능					
유효 에어 쿠션 길이	mm	8.6	8.6	13.4	13.4	15.4	15.4
급유		불가					
허용 흡수 에너지 J	고무 쿠션 부착	0.5	0.9	1.6	1.6	3.3	5.8
	에어 쿠션 부착	2.5	3.7	8.0	14.4	25.4	45.6

스트로크

튜브 내경(mm)	표준 스트로크(mm)	최대 스트로크(mm)	제작 대응 스트로크(mm)	최소 스트로크(mm)
ø32	25·50·75·100 150·200·250 300·350·400 450·500	600	700	1
ø40			800	
ø50			1200	
ø63			1200	
ø80			1400	
ø100			1500	

주1: 중간 스트로크는 1mm 단위로 제작 가능합니다.

주2: 최대 스트로크를 초과하는 경우에는 조건에 따라 제품 사양을 만족하지 못하는 경우도 있으므로 문의해 주십시오.

스위치 취부 금구 형번 표시 방법

P4	SCG-T-[튜브 내경]
P40	SCG-T-[튜브 내경]-P40

P4 취부 금구 형번 표시 방법

튜브 내경(mm) 취부 금구	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100
풋(LB)	SCG-LB-32	SCG-LB-40	SCG-LB-50	SCG-LB-63	SCG-LB-80	SCG-LB-100
플랜지(FA)(FB) ^(주1)	SCG-FA-32	SCG-FA-40	SCG-FA-50	SCG-FA-63	SCG-FA-80	SCG-FA-100
1산 크레비스(CA)	SCG-CA-32	SCG-CA-40	SCG-CA-50	SCG-CA-63	SCG-CA-80	SCG-CA-100
2산 크레비스(CB)	SCG-CB-32-P4	SCG-CB-40-P4	SCG-CB-50-P4	SCG-CB-63-P4	SCG-CB-80-P4	SCG-CB-100-P4

P40 취부 금구 형번 표시 방법

튜브 내경(mm) 취부 금구	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100
풋(LB)	SCG-LB-32-P40	SCG-LB-40-P40	SCG-LB-50-P40	SCG-LB-63-P40	SCG-LB-80-P40	SCG-LB-100-P40
플랜지(FA)(FB) ^(주1)	SCG-FA-32-P40	SCG-FA-40-P40	SCG-FA-50-P40	SCG-FA-63-P40	SCG-FA-80-P40	SCG-FA-100-P40
1산 크레비스(CA)	SCG-CA-32-P40	SCG-CA-40-P40	SCG-CA-50-P40	SCG-CA-63-P40	SCG-CA-80-P40	SCG-CA-100-P40
2산 크레비스(CB)	SCG-CB-32-P40	SCG-CB-40-P40	SCG-CB-50-P40	SCG-CB-63-P40	SCG-CB-80-P40	SCG-CB-100-P40

주: 풋형 취부 금구(LB)는 2개/세트입니다.

상품별 대응표

적용 내경		복동·편로드형	복동·낙하방지형	복동·양로드형	복동·저속형	복동·저마찰형	복동·강력스크레이퍼형	복동·회전방지형	복동·내절삭유형	복동·스퍼터부착방지형
			Q	D	O	U	G	M	G2/G3	G1/G4
ø32~100	P4	●	●	○			○			
	P40	●(주)	●(주)	○(주)			○(주)			

주: 쿠션 패키징에 아연 도금을 사용하고 있습니다.

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외

형번 표시 방법

스위치 없음



스위치 부착



기종 형번

A 취부 형식(주1)

B 튜브 내경

C 쿠션

D 스트로크

E 스위치 형번

F 스위치 수(주2)

G 옵션

H 부속품(주3)

⚠ 형번 선정 시 주의사항

주1: 취부 금구는 제품에 첨부하여 출하됩니다. 단, 트리언형(TA, TB, TC)의 경우에는 조합하여 출하됩니다.

주2: 취부 형식에서 TA 또는 TB를 선택한 경우의 스위치 수는 TA의 경우 'H(헤드 측 1개 부착)', TB의 경우 'R(로드 측 1개 부착)'로 한정됩니다.

주3: 'I', 'Y'는 동시에 선정할 수 없습니다.

관련 상품

스피드 컨트롤러							
형번	외관	접속 구경 (Rc 또는 R)				적용 튜브 외경	page
		1/8	1/4	3/8	1/2		
SC3W-6-※-P4		●				4(ø4) ● 6(ø6) ● 8(ø8) ● 10(ø10) ● 12(ø12) ●	530
SC3W-8-※-P4			●			4(ø4) ● 6(ø6) ● 8(ø8) ● 10(ø10) ● 12(ø12) ●	
SC3W-10-※-P4				●		4(ø4) ● 6(ø6) ● 8(ø8) ● 10(ø10) ● 12(ø12) ●	
SC3W-15-※-P4					●	4(ø4) ● 6(ø6) ● 8(ø8) ● 10(ø10) ● 12(ø12) ●	

※에는 적용 튜브 외경의 기호를 넣어 주십시오.

기호	내용		
A 취부 형식			
00	기본형		
LB	측 방향 뜻형		
FA	로드 측 플랜지형		
FB	헤드 측 플랜지형		
CA	1산 크레비스형		
CB	2산 크레비스형(핀과 분할 핀 첨부)		
TA	로드 측 트리언형		
TB	헤드 측 트리언형		
TC	중간 트리언형		
B 튜브 내경(mm)			
32	ø32		
40	ø40		
50	ø50		
63	ø63		
80	ø80		
100	ø100		
C 쿠션			
B	양측 에어 쿠션(기본형)		
D	양측 고무 쿠션		
주: 고무 쿠션형은 에어 쿠션형보다 전체 길이가 깁니다.			
D 스트로크(mm)			
튜브 내경	스트로크	제작 가능 스트로크	중간 스트로크
ø32	1~600	700	1mm 단위
ø40		800	
ø50		1200	
ø63			
ø80	1~700	1400	
ø100	1~800	1500	
E 스위치 형번			
스위치 형번에 대해서는 권두 23page~26page의 대응표를 참조해 주십시오.			
F 스위치 수			
R	로드 측 1개 부착		
H	헤드 측 1개 부착		
D	2개 부착		
T	3개 부착		
G 옵션			
M	피스톤 로드, 로드 너트 재질(스테인리스)		
H 부속품			
I	1산 너클		
Y	2산 너클(핀과 분할 핀 첨부)		
B1	1산 브래킷		
B2	2산 브래킷(핀과 분할 핀 첨부)		
B3	1산 브래킷		
B4	트리언형 제2 브래킷(2개/세트)		

P4 Series

공기압 액추에이터

권두

권두