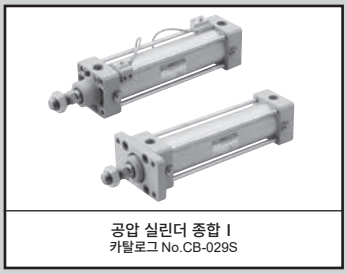


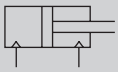
공압 실린더 종합 I
카탈로그 No.CB-029S

셀렉스 실린더
복동·편로드형·스위치 부착

SCA2 Series

●튜브 내경: ø40·ø50·ø63·ø80·ø100

JIS 기호



사양

항목		SCA2				
튜브 내경 mm		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 ℃		-10~60(단, 동결 없을 것)				
접속 구경		Rc1/4	Rc 3/8		Rc1/2	
스트로크 허용차 mm		$^{+0.9}_{0}$ (~360), $^{+1.4}_{0}$ (~800)				
사용 피스톤 속도 mm/s		50~1000(허용 흡수 에너지 내에서 사용해 주십시오.)				
쿠션		에어 쿠션				
유효 에어 쿠션 길이 mm		14.6	16.6	16.6	20.6	23.6
급유		불가				
허용 흡수 에너지 J	쿠션 부착	4.29	8.37	15.8	27.9	49.8
	쿠션 없음	0.067	0.079	0.079	0.201	0.301
		쿠션 없음은 외부 부하에 의해 발생하는 큰 에너지를 흡수하지 못합니다. 외부의 완충 장치를 병용할 것을 권장합니다.				

스트로크

튜브 내경(mm)	표준 스트로크(mm)	최대 스트로크(mm)	제작 가능 스트로크(mm)	최소 스트로크(mm)
ø40	25·50·75·100·150·200·250·300·350·400·450·500	600	1600	1
ø50			2000	
ø63			2500	
ø80		700		
ø100		800		

주1: 중간 스트로크는 1mm 단위로 제작 가능합니다.
주2: 최대 스트로크를 초과하는 경우에는 조건에 따라 제품 사양을 만족하지 못하는 경우도 있으므로 문의해 주십시오.

상품별 대응표

적용 내경		복동·편로드형
ø40~ø100	P4	▲
	P40	▲(주1)

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 ▭: 대상 외

주1: 쿠션 패킹에 아연 도금을 사용하고 있습니다.

형번 표시 방법

스위치 없음(스위치용 자석 내장)

SCA2 — LB - 40 ( ) B - 100 ——— S (P4 / P40) I

스위치 부착(스위치용 자석 내장)

SCA2 — LB - 40 ( ) B - 100 - SW11 - R - S (P4 / P40) I

Ⓐ 취부 형식(주1)

Ⓑ 튜브 내경

Ⓒ 배관 나사 종류

Ⓓ 쿠션

Ⓔ 스트로크

Ⓕ 스위치 형번(주2)

Ⓖ 스위치 수(주3)

Ⓗ 옵션(주4)

Ⓘ 부속품(주5)

기호	내용
Ⓐ 취부 형식	
00	기본형
LB	축 방향 풋형
FA	로드 측 플랜지형
FB	헤드 측 플랜지형
FC	헤드 측 특수 플랜지형
CA	1산 크레비스형
CB	2산 크레비스형(핀과 스냅링 첨부)
TC	중간 트러니언형
TA	로드 측 트러니언형
TB	헤드 측 트러니언형
TF	중간 트러니언 타공식(ø40는 선정 불가)
TD	로드 측 트러니언 타공식(ø40는 선정 불가)
TE	헤드 측 트러니언 타공식(ø40는 선정 불가)

Ⓑ 튜브 내경(mm)	
40	ø40
50	ø50
63	ø63
80	ø80
100	ø100

Ⓒ 배관 나사 종류	
기호 없음	Rc 나사
N	NPT 나사
G	G 나사

Ⓓ 쿠션	
B	양측 쿠션 부착
R	로드 측 쿠션 부착
H	헤드 측 쿠션 부착
N	쿠션 없음

Ⓔ 스트로크(mm)

튜브 내경	스트로크	제작 가능 스트로크	중간 스트로크
ø40	1~600	1600	1mm 단위
ø50	1~600	2000	
ø63	1~600	2500	
ø80	1~700	2500	
ø100	1~800	2500	

Ⓕ 스위치 형번

스위치 형번에 대해서는 권두 23page~26page의 대응표를 참조해 주십시오.

※리드선 길이	
기호 없음	1m(표준)
3	3m(옵션)
5	5m(옵션)

Ⓖ 스위치 수	
R	로드 측 1개 부착
H	헤드 측 1개 부착
D	2개 부착
T	3개 부착

Ⓗ 옵션	
M	피스톤 로드 재질(스테인리스)
기호 없음	쿠션 니들 위치 R(표준)
S	쿠션 니들 위치 S
T	쿠션 니들 위치 T

Ⓘ 부속품	
I	1산 너클
Y	2산 너클(핀과 스냅링 첨부)
B1	1산 브래킷
B2	2산 브래킷(핀과 스냅링 첨부)
B3	1산 브래킷
B4	트러니언형 제2 브래킷(2개/세트)

⚠ 형번 선정 시 주의사항

주1: 취부 금구는 제품에 첨부하여 출하됩니다.(단, 트러니언형은 조립되어 출하됩니다.)
주2: 스위치는 제품에 첨부하여 출하됩니다.
주3: 취부 형식에서 TA, TD, TB, TE를 선택한 경우의 스위치 수는 TA, TD의 경우 'H(헤드 측 1개 부착)', TB, TE의 경우 'R(로드 측 1개 부착)'로 한정됩니다.
주4: 취부 형식 TA, TD, TB, TE를 선택한 경우, 쿠션 니들 위치는 기호 없음으로 S 고정되어 선택할 수 없습니다.
주5: 'I', 'Y'는 동시에 선정할 수 없습니다.
주6: 수주 생산품입니다. CKD 영업부로 문의해 주십시오.

관련 상품

스피드 컨트롤러

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

※에는 적용 튜브 외경의 기호를 넣어 주십시오.