



공압 실린더 종합 I
카탈로그 No. CB-029S

셀렉스 실린더
복동·편로드·무급유 타입

SCS2 Series

● 튜브 내경: ø125·ø140·ø160·ø180·ø200·ø250

JIS 기호



RoHS

사양

항목		SCS2-N		SCS2-LN			
튜브 내경	mm	ø125	ø140	ø160	ø180	ø200	ø250
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	℃	-5~60(단, 동결 없을 것)					
접속 구경		Rc1/2	Rc3/4				Rc1
스트로크 허용차	mm	$^{+1.0}_0$ (~300), $^{+1.4}_0$ (~1000), $^{+1.8}_0$ (~1200)					
사용 피스톤 속도	mm/s	20~1000(흡수 에너지 내에서 사용해 주십시오.)					
쿠션		에어 쿠션					
유효 에어 쿠션 길이	mm	21.6	21.6	21.6	21.6	26.6	26.6
급유		불가					
허용 흡수 에너지 J	쿠션 부착	63.5	91.5	116	152	233	362
		0.371	0.386	0.386	0.958	1.08	2.32
	쿠션 없음	쿠션 없음은 외부 부하에 의해 발생하는 큰 에너지는 흡수할 수 없습니다. 외부 완충 장치를 병용할 것을 권장합니다.					

스트로크

튜브 내경(mm)	표준 스트로크(mm)	최대 스트로크(mm)	제작 가능 스트로크(mm)	최소 스트로크(mm)	터러니언형 최소 스트로크(mm)
ø125	50·75·100·150· 200·250·300	800	2000	1	23
ø140					25
ø160		900	1947		27
ø180			1525		28
ø200			945		28
ø250			751		28

주1: 중간 스트로크는 1mm 단위로 제작 가능합니다.

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

상품별 대응표

적용 내 경		복동· 급유	복동· 무급유	복동· 스위치 부착	스트로 크 조정형 (압출)	복동· 내열형	복동· 양로드 형	복동· 배합형	복동· 2단형	복동· 자유압 형	복동· 강력 스크래 이퍼형
			N	LN	P	T	D	B	W	H	G
ø125~ 250	P4		○	○	▲		▲	▲	▲		▲

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외

형번 표시 방법

●무급유 타입 스위치 없음

SCS2-N — LB — 125 B — 50 — P4 Y

●무급유 타입 스위치 부착

SCS2-LN — LB — 125 B — 50 — SW11 — R — P4 Y

기종 형번

A 취부 형식(주1)

B 튜브 내경

C 쿠션

D 스트로크

E 스위치 형번

F 스위치 수

G 옵션(주2)

H 부속품(주3)

! 형번 선정 시 주의사항

주1: 구멍식 트러니언은 ø125~160만 특별 주문 대응합니다. CKD 영업부로 문의해 주십시오.

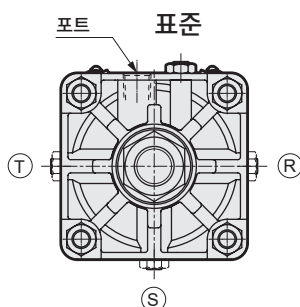
주2: 쿠션 니들 위치 표시는 다음에서 확인하여 주십시오.

주3: 'I', 'Y'는 동시에 선정할 수 없습니다.

주4: 수주 생상품입니다. CKD 영업부로 문의해 주십시오.

쿠션 니들 위치에 대하여

(로드 방향에서 포트를 상부로 위치한 니들 위치)



기호	내용
A 취부 형식	
00	기본형
LB	축 방향 꽃형
FA	로드 측 플랜지형
FB	헤드 측 플랜지형
CA	1산 크레비스형
CB	2산 크레비스형(핀과 스냅링 첨부)
TC	중간 트러니언형
TA	로드 측 트러니언형
TB	헤드 측 트러니언형

B 튜브 내경(mm)	
125	ø125
140	ø140
160	ø160
180	ø180
200	ø200
250	ø250

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

D 스트로크(mm)			
튜브 내경	스트로크	제작 가능 스트로크	중간 스트로크
ø125~ø140	1~800	2000	1mm 단위
ø160	1~800	1947	
ø180	1~900	1525	
ø200	1~945	945	
ø250	1~751	751	

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
4	4개 부착

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

H 부속품	
I	1산 너클
Y	2산 너클(핀과 스냅링 첨부)
B1	1산 브래킷
B2	2산 브래킷(핀과 스냅링 첨부)