



공압 실린더 종합 I
카탈로그 No.CB-029S

셀렉스 실린더

SCS2-^N_{LN}-FP1 Series

●튜브 내경: $\phi 125 \cdot \phi 140 \cdot \phi 160 \cdot \phi 180 \cdot \phi 200 \cdot \phi 250$



사양

항목		SCS2- ^N _{LN}					
튜브 내경	mm	φ125	φ140	φ160	φ180	φ200	φ250
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		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		불필요					
허용 흡수 에너지 J	쿠션 부착	63.5	91.5	116	152	233	362
	쿠션 없음	0.371	0.386	0.386	0.958	1.08	2.32
쿠션 없음은 외부 부하에 의해 발생하는 큰 에너지를 흡수하지 못합니다. 외부의 완충 장치를 병용할 것을 권장합니다.							

주1: 왼쪽은 복동·편로드형 사양입니다.

각 항목은 상품 구성에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 '공압 실린더 종합 I (CB-029S)' 카탈로그를 참조해 주십시오.

스트로크

●상품 구성: 기호 없음, G

튜브 내경(mm)	표준 스트로크(mm)	최대 스트로크(mm)	제작 가능 스트로크(mm)	최소 스트로크(mm)	트리니언형 최소 스트로크(mm)
$\phi 125$	50·75·100 150·200 250·300	800	2000	1	23
$\phi 140$					25
$\phi 160$					27
$\phi 180$		900			28
$\phi 200$		1000			28
$\phi 250$		1200			28

주1: 중간 스트로크는 1mm 단위로 제작 가능합니다.

주2: 최대 스트로크를 초과하는 경우에는 조건에 따라 제품 사양을 만족하지 않는 경우가 있으므로 문의해 주십시오.

●상품 구성: D

튜브 내경(mm)	표준 스트로크(mm)	최대 스트로크(mm)	최소 스트로크(mm)	트리니언형 최소 스트로크(mm)
$\phi 125$	50·75·100 150·200 250·300	800	1	23
$\phi 140$				25
$\phi 160$				27
$\phi 180$		900		28
$\phi 200$		1000		28
$\phi 250$		1200		28

주1: 중간 스트로크는 1mm 단위로 제작 가능합니다.

주2: 최대 스트로크를 초과하는 경우에는 조건에 따라 제품 사양을 만족하지 않는 경우가 있으므로 문의해 주십시오.

외형 치수도에 대해서는 '공압 실린더 종합 I (CB-029S)' 카탈로그의 SCS2 시리즈를 참조해 주십시오.

형번 표시 방법

무급류 타입 스위치 없음

SCS2-N **G** - **LB** - **125** **B** - **50** ————— **J** **FP1** **Y**

무급류 타입 스위치 부착

SCS2-LN **G** - **LB** - **125** **B** - **50** - **T0H** - **R** - **J** **FP1** **Y**

기종 형번

B 취부 형식(주1)(주2)

A 상품 구성

C 튜브 내경

D 배관 나사 종류

E 쿠션

F 스트로크

G 스위치 형번

H 스위치 수(주4)

I 옵션(주5)

J 부속품(주7)

형번 선정 시 주의사항

- 주1: 트리니언형 타공식은 $\phi 125 \sim 160$ 에 한해 수주 생산으로 대응합니다. 외형 치수 등은 CKD로 문의해 주십시오.
- 주2: 상품 구성 D일 때, 취부 형식 CA, CB는 선택할 수 없습니다.
- 주3: 스위치 부착 최소 스트로크에 대해서는 '공압 실린더 종합 I (CB-029S)' 카탈로그를 참조해 주십시오.
- 주4: 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.
- 주5: 순간 최고 온도란, 불꽃 및 금속 분말 등이 순간적으로 자바라에 닿는 경우의 온도입니다.
- 주6: 쿠션 니들 위치 표시는 다음에서 확인해 주십시오.
- 주7: 'I', 'Y'는 동시에 선정할 수 없습니다.

<형번 표시 예>

SCS2-LNG-LB-125B-50-T0H-R-JFP1Y

기종: 셀렉스 실린더 복동·무급류 타입·
스위치 부착 식품용 등급 그리스 사양

- A** 상품 구성 : 복동·강력 스크레이퍼형
- B** 취부 형식 : 축 방향 꽃형
- C** 튜브 내경 : $\phi 125\text{mm}$
- D** 배관 나사 종류: Rc 나사
- E** 쿠션 : 양측 쿠션 부착
- F** 스트로크 : 50mm
- G** 스위치 형번 : 유접점 T0H 스위치, 리드선 1m
- H** 스위치 수 : 로드 측 1개 부착
- I** 옵션 : 자바라, 최고 주위 온도 60℃, 순간 최고 온도 100℃
- J** 부속품 : 2산 너클

쿠션 니들 위치에 대하여

(로드 방향에서 포트를 상부로 위치한 니들 위치)

포트	표준	제2종 압력 용기 검정 대상 스트로크
튜브 내경	스트로크	
$\phi 160$	1948 이상	
$\phi 180$	1526 이상	
$\phi 200$	946 이상	
$\phi 250$	752 이상	

기호	내용
A 상품 구성	
기호 없음	복동·편로드형
D	복동·양로드형
G	복동·강력 스크레이퍼형

B 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 트리니언형
TA	로드 측 트리니언형
TB	헤드 측 트리니언형
TF	중간 트리니언 타공식(수주 생산품)
TD	로드 트리니언 타공식(수주 생산품)
TE	헤드 트리니언 타공식(수주 생산품)

C 튜브 내경(mm)	
125	$\phi 125$
140	$\phi 140$
160	$\phi 160$
180	$\phi 180$
200	$\phi 200$
250	$\phi 250$

D 배관 나사 종류	
기호 없음	Rc 나사
N	NPT 나사(수주 생산품)
G	G 나사(수주 생산품)

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

F 스트로크(mm)	
55page의 [스트로크 표]를 참조해 주십시오.	

리드선		접점	전압	표시	리드선
스트레이프 타입	L자 타입	AC	DC		
T0H※	T0V※	●	●	1색 표시식	2선
T5H※	T5V※	●	●	표시등 없음	
T8H※	T8V※	●	●	1색 표시식	
T1H※	T1V※	●	●		
T2H※	T2V※	●	●	1색 표시식	2선
T3H※	T3V※	●	●		
T3PH※	T3PV※	●	●	1색 표시식(PNP 출력/수주 생산)	3선
T2WH※	T2WV※	●	●		
T2YH※	T2YV※	●	●	2색 표시식	2선
T3WH※	T3WV※	●	●		
T3YH※	T3YV※	●	●	2색 표시식	3선
T2YD※	-	●	●	2색 표시식	2선
T2YDT※	-	●	●	교류자계용	
T2JH※	T2JV※	●	●	1색 표시식 오픈 컬렉터 타입	2선

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

H 스위치 수	
R	로드 측 1개 부착
H	헤드 측 1개 부착
D	2개 부착
T	3개 부착
4	4개 부착

I 옵션	
C2	쿠션부 체크 밸브 부착
J	자바라
K	자바라
L	자바라
M	피스톤 로드 재질(스테인리스)

기호 없음	
R	쿠션 니들 위치 R
S	쿠션 니들 위치 S
T	쿠션 니들 위치 T

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

전동액추에이터

공압 실린더

조력 장치

공압 밸브

FP1

FRL 보조 기기

진공 기기

메인 라인 기기

유체 제어 밸브

메인 라인 기기

환경제균 필터

진공 기기

유체 제어 밸브

FP2