



공압 실린더 종합 I 카탈로그 No. CB-029S

슈퍼 콤팩트 실린더 복동·편로드·고하중형

# SSD-K Series

- 튜브 내경:  $\phi 12 \cdot \phi 16 \cdot \phi 20 \cdot \phi 25 \cdot \phi 32 \cdot \phi 40 \cdot \phi 50 \cdot \phi 63 \cdot \phi 80 \cdot \phi 100$

JIS 기호



## 사양

항목	SSD-K SSD-KL(스위치 부착)										
	$\phi 12$	$\phi 16$	$\phi 20$	$\phi 25$	$\phi 32$	$\phi 40$	$\phi 50$	$\phi 63$	$\phi 80$	$\phi 100$	
튜브 내경 mm	$\phi 12$	$\phi 16$	$\phi 20$	$\phi 25$	$\phi 32$	$\phi 40$	$\phi 50$	$\phi 63$	$\phi 80$	$\phi 100$	
작동 방식	복동형										
사용 유체	압축 공기										
최고 사용 압력 MPa	1.0										
최저 사용 압력 MPa	0.1					0.05					
내압력 MPa	1.6										
주위 온도 $^{\circ}\text{C}$	-10~60(단, 동결 없을 것)										
접속 구경	M5				Rc1/8		Rc1/4		Rc3/8		
스트로크 허용차 mm	+2.0 0										
사용 피스톤 속도 mm/s	50~500						50~300				
쿠션	고무 쿠션										
급유	불가										
허용 흡수 에너지 J	0.04	0.09	0.16	0.16	0.40	0.63	0.98	1.56	2.51	3.92	

## 스트로크

튜브 내경(mm)	표준 스트로크(mm)	최대 스트로크(mm)	최소 스트로크(mm)
$\phi 12$	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	100 <sup>(주2)</sup>	1
$\phi 16$			
$\phi 20$			
$\phi 25$	10, 15, 20, 25, 30, 40	300 <sup>(주2)</sup>	
$\phi 32$			
$\phi 40$			
$\phi 50$	50, 60, 70, 80, 90, 100	300 <sup>(주2)</sup>	
$\phi 63$			
$\phi 80$			
$\phi 100$			

- 주1: 중간 스트로크는 1mm 단위로 제작 가능합니다. 단, 전체 길이 치수는 그 위의 표준 스트로크 치수와 동일합니다.
- 주2: 표준 스트로크를 초과한 최대 스트로크까지는 10단위로 제작 가능합니다.  
예)  $\phi 16$ : 60, 70, 80, 90, 100
- 주3:  $\phi 20$ : 100 초과 200 이하,  $\phi 25 \sim \phi 50$ : 150 초과 300 이하,  $\phi 63 \sim \phi 100$ : 200 초과 300 이하는 일부 내부 구조 및 전체 길이 치수가 다릅니다.

## [스트로크표]

스트로크 (mm)	적용 내경										
	$\phi 12$	$\phi 16$	$\phi 20$	$\phi 25$	$\phi 32$	$\phi 40$	$\phi 50$	$\phi 63$	$\phi 80$	$\phi 100$	
5	●	●	●								
10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
15	●	●	●	●	●	●	●				
20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
25	●	●	●	●	●	●	●				
30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
60				●	●	●	●	●	●	●	
70				●	●	●	●	●	●	●	
80				●	●	●	●	●	●	●	
90				●	●	●	●	●	●	●	
100				●	●	●	●	●	●	●	
최소 스트로크(mm) <sup>(주1)</sup>	1										
최대 스트로크(mm)	100	200	300								
중간 스트로크 <sup>(주2)</sup>	1mm 단위										

- 주1: 1색 표시식 스위치 부착 5mm 미만, 2색 표시식, 오프 딜레이 타입, 교류자계용, T1※, T8※ 스위치 부착 10mm 미만은 제작할 수 없습니다.  
스위치 취부 수와 최소 스트로크에 대해서는 '공압 실린더 종합 I (No. CB-029S)' 카탈로그를 참조해 주십시오.
- 주2: 전체 길이 치수는 그 위의 표준 스트로크 치수와 동일합니다.

## P4 취부 금구 형번 표시 방법

튜브 내경(mm)	$\phi 12$	$\phi 16$	$\phi 20$	$\phi 25$	$\phi 32$	$\phi 40$	$\phi 50$	$\phi 63$	$\phi 80$	$\phi 100$
취부 금구										
풋(LB)	SSD-LB-12	SSD-LB-16	SSD-LB-20	SSD-LB-25	SSD-LB-32	SSD-LB-40	SSD-LB-50	SSD-LB-63	SSD-LB-80	SSD-LB-100
풋(LB2)	SSD-LB2-12	SSD-LB2-16	SSD-LB2-20	SSD-LB2-25	SSD-LB2-32	SSD-LB2-40	SSD-LB2-50	SSD-LB2-63	SSD-LB2-80	SSD-LB2-100
플랜지(FA/FB)	SSD-FA-12	SSD-FA-16	SSD-FA-20	SSD-FA-25	SSD-FA-32	SSD-FA-40	SSD-FA-50	SSD-FA-63	SSD-FA-80	SSD-FA-100
2산 크레비스(CB)	SSD-CB-12	SSD-CB-16	SSD-CB-20	SSD-CB-25	SSD-CB-32	SSD-CB-40	SSD-CB-50	SSD-CB-63	SSD-CB-80	SSD-CB-100
2산 크레비스(CB2)	SSD-CB2-12	SSD-CB2-16	SSD-CB2-20	SSD-CB2-25	SSD-CB2-32	SSD-CB2-40	SSD-CB2-50	SSD-CB2-63	SSD-CB2-80	SSD-CB2-100

- 주1: 풋형 취부 금구는 2개/세트입니다.
- 주2: P40 시리즈의 취부 금구에 대해서는 형번 말미에 -P40을 기입해 주십시오.

### 상품별 대응표

적용 내경		복동·편로드형	복동·미속형	복동·저마찰형	복동·고무에어쿠션형	복동·강력스크레이퍼형	복동·스퍼터부착방지형	복동·내결삭유형
			F	U	※C	G	G1/G4	G2/G3
ø12~160	P4	●			○	○		
	P40	●			○	○		
	P42	▲			▲			

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외

### 형번 표시 방법

스위치 없음



스위치 부착



A 튜브 내경

B 스트로크

C 스위치 형번(주1)(주8)

D 스위치 수

E 옵션(주2)

F 취부 금구(주3)(주4)

G 부속품(주5)

### 형번 선정 시 주의사항

- 주1: ø12, ø16에는 교류자계용 스위치, T8※ 스위치를 탑재할 수 없습니다.
- 주2: ø12~ø25의 피스톤 로드 재질은 스테인리스가 표준입니다. C형 스냅링이 강철에서 스테인리스로 바뀝니다. 로드 선단 수나사 타입의 너트 재질은 스테인리스입니다.
- 주3: 취부 금구는 첨부하여 출하됩니다.
- 주4: LB2, FA 선택 시에는 피스톤 로드 돌출 치수 WF가 표준과 다릅니다. 외형 치수도는 '공압 실린더 종합 I (No.CB-029S)' 카탈로그를 참조해 주십시오. 또한 본체에 부착된 명판의 인쇄 형번 말미에 돌출 길이 지정 형번이 인쇄됩니다.
- 주5: 'I', 'Y'는 동시에 선정할 수 없습니다.
- 주6: 로드 선단 형상의 주문 제작 사양에 대해서는 '공압 실린더 종합 I (No.CB-029S)' 카탈로그를 참조해 주십시오.
- 주7: 상품 구성·옵션의 조합에 대해서는 '공압 실린더 종합 I (No.CB-029S)' 카탈로그를 참조해 주십시오.
- 주8: 스위치는 제품에 첨부하여 출하됩니다. 조립 출하가 필요한 경우에는 CKD로 문의해 주십시오.

기호	내용
<b>A 튜브 내경(mm)</b>	
12	ø12
16	ø16
20	ø20
25	ø25
32	ø32
40	ø40
50	ø50
63	ø63
80	ø80
100	ø100
<b>B 스트로크(mm)</b>	
[스트로크] 표를 참조해 주십시오.	
<b>C 스위치 형번</b>	
스위치 형번에 대해서는 권두 23page~26page의 대응표를 참조해 주십시오.	
<b>D 스위치 수</b>	
R	로드 측 1개 부착
H	헤드 측 1개 부착
D	2개 부착
<b>E 옵션</b>	
튜브 내경(ø)	12 16 20 25 32 40 50 63 80 100
기호 없음	로드 선단 암나사 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
N	로드 선단 수나사 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
S	장강 스트로크 전용 본체 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
M	피스톤 로드 재질(스테인리스) ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
<b>F 취부 금구</b>	
LB	축 방향 풋
LB2	축 방향 풋(소형 타입)
CB	2산 크레비스(핀과 스냅링 첨부)
CB2	2산 크레비스(소형 타입)(핀과 스냅링 첨부)
FA	로드 측 플랜지형
FB	헤드 측 플랜지형
<b>G 부속품(로드 선단 수나사 'N'을 선택한 경우에 가능)</b>	
I	1산 너클
I2	1산 너클(소형 타입)
Y	2산 너클(핀과 스냅링 첨부)
Y2	2산 너클(소형 타입)(핀과 스냅링 첨부)

### 관련 상품

형번	외관	접속 구경(Rc 또는 R)				적용 튜브 외경				page
		M5	1/8	1/4	3/8	4(ø4)	6(ø6)	8(ø8)	10(ø10)	
SC3W-M5-※-P4		●				●	●			530
SC3W-6-※-P4			●			●	●	●		
SC3W-8-※-P4				●			●	●	●	
SC3W-10-※-P4					●		●	●	●	

※에는 적용 튜브 외경의 기호를 넣어 주십시오.