



공압 실린더 종합 I
카탈로그 No. CB-029S

가이드 부착 슈퍼 콤팩트 실린더 복동·편로드형

SSG Series

●튜브 내경: ø12·ø16·ø20·ø25·ø32·ø40·
ø50·ø63·ø80·ø100

JIS 기호



사양

항목		SSG										
튜브 내경		mm	ø12	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100
작동 방식			복동형									
사용 유체			압축 공기									
최고 사용 압력		MPa	1.0									
최저 사용 압력		MPa	0.15				0.1					
내압력		MPa	1.6									
주위 온도		°C	-10~60(단, 동결 없을 것)									
접속 구경			M5				Rc1/8 ^(주1)		Rc1/4		Rc3/8	
스트로크 허용차	쿠션 없음	mm	+1.0 0									
	고무 쿠션 부착		+2.0 0									
사용 피스톤 속도		mm/s	50~500						50~300			
쿠션			쿠션 없음·고무 쿠션 선택 가능									
급유			불가									
허용 흡수 에너지	쿠션 없음	J	0.004	0.01	0.016	0.021	0.025	0.092	0.1	0.12	0.27	0.56
	고무 쿠션 부착		0.03	0.05	0.10	0.16		0.44	0.75	0.78	2.51	3.92

주1: 스위치 없음 ø32의 5스트로크는 포트 사이징이 M5입니다.

스트로크

튜브 내경(mm)	표준 스트로크(mm)	최대 스트로크(mm)	최소 스트로크(mm)
ø12	5·10·15·20 25·30	30	1
ø16			
ø20	5·10·15·20·25 30·35·40·45·50	50	
ø25			
ø32	5·10·15·20·25·30· 35·40·45·50·75·100	100	
ø40			
ø50	10·15·20·25 30·35·40·45·50 75·100		
ø63			
ø80			
ø100			

주1: 중간 스트로크는 1mm 단위로 제작 가능합니다. 중간 스트로크 시의 전체 길이 치수는 그 위의 표준 스트로크 치수와 동일합니다.

관련 상품

스피드 컨트롤러										
형번	외관	접속 구경(Rc 또는 R)				적용 튜브 외경				
		M5	1/8	1/4	3/8	4(ø4)	6(ø6)	8(ø8)	10(ø10)	12(ø12)
SC3W-M5- ※-P4		●				●	●			
SC3W-6- ※-P4			●			●	●	●		
SC3W-8- ※-P4				●		●	●	●	●	
SC3W-10- ※-P4					●	●	●	●	●	●

※에는 적용 튜브 외경의 기호를 넣어 주십시오.

상품별 대응표

적용 튜브 내경	복동형
ø12~100	P4 P40 P42

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외

형번 표시 방법

스위치 없음

SSG - 12 D - 10 - P4 P40

스위치 부착

SSG-L - 12 D - 10 - SW11 - R - P4 P40

2색 표시식·오프 딜레이 타입, T1※ 스위치 부착(ø12·ø16에 한함)

SSG-L1 - 12 D - 10 - SW31 - R - P4 P40

A 기종 형번

B 튜브 내경

C 쿠션

D 스트로크

중간 스트로크에 대하여
1mm단위로 제작 가능합니다.
(스위치 부착의 5mm 미만은
제작 불가능) 또한 중간 스트로
크일 때의 전체 길이 치수는 그
위의 표준 스트로크 치수와 동
일합니다.

E 스위치 형번 (주1)(주2)(주3)(주4)(주5)

F 스위치 수

기호		내용									
A 기종 형번											
SSG		복동·편로드형									
SSG-L		복동·편로드형·스위치 부착									
SSG-L1		ø12, ø16 2색 표시, 오프 딜레이 타입, T1※ 스위치 부착									
B 튜브 내경(mm)											
12		ø12									
16		ø16									
20		ø20									
25		ø25									
32		ø32									
40		ø40									
50		ø50									
63		ø63									
80		ø80									
100		ø100									
C 쿠션											
기호 없음		쿠션 없음									
D		양측 고무 쿠션 부착									
D 스트로크(mm)											
		튜브 내경(ø)									
		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
5	5	●	●	●	●	●	●				
10	10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
15	15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
20	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
25	25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
30	30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
35	35			●	●	●	●	●	●	●	●
40	40			●	●	●	●	●	●	●	●
45	45			●	●	●	●	●	●	●	●
50	50			●	●	●	●	●	●	●	●
75	75					●	●	●	●	●	●
100	100					●	●	●	●	●	●
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										

형번 선정 시 주의사항

주1: ø12, ø16의 5mm 스트로크에는 T0※, T5※ 스위치는 탑재할 수 없습니다.

주2: ø12, ø16에는 T2YD※ 스위치는 탑재할 수 없습니다.

주3: ø12~ø32에는 T8※ 스위치는 탑재할 수 없습니다.

주4: F형 스위치는 튜브 내경 ø25의 배관 포트면에만 탑재 가능합니다.

주5: 스위치는 제품에 첨부하여 출하됩니다. 조립 출하가 필요한 경우에는 CKD로 문의해 주십시오.