



슈퍼 마운트 실린더 복동·편로드형

장수명 실린더

SMG-HP1 Series

● 튜브 내경: ø6·ø10·ø16·ø20·ø25·ø32

JIS 기호



사양

항목	SMG-HP1 SMG-L-HP1(스위치 부착)
튜브 내경 mm	ø6 ø10 ø16 ø20 ø25 ø32
작동 방식	복동형
사용 유체	압축 공기
최고 사용 압력 MPa	0.7
최저 사용 압력 MPa	0.12 0.06 0.05
내압력 MPa	1.05
주위 온도 °C	-10~60(단 동결 없을 것)
접속 구경	M5 Rc1/8
스트로크 허용차 mm	+1.5 0
사용 피스톤 속도 mm/s	50~500
쿠션	고무 쿠션 부착
급유	필요 없음
허용 흡수 에너지 J	0.012 0.036 0.1 0.1 0.19 0.5

스트로크

튜브 내경(mm)	표준 스트로크(mm)	최소 스트로크(mm)
ø6	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	5
ø10		
ø16		
ø20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100	
ø25		
ø32		

주1: 중간 스트로크는 5mm 단위로 제작 가능합니다.
단, 전체 길이 치수는 그 위의 표준 스트로크 치수와 동일합니다.

스위치 부착 최소 스트로크

튜브 내경	1색 표시식		2색 표시식	
	K□H	K□V	K□YH	K□YV
ø6	5		5	
ø10				
ø16				
ø20				
ø25				
ø32				

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

형번 표시 방법

스위치 없음(스위치용 자석 없음)

SMG - **6** - **25** - **HP1**

스위치 부착(스위치용 자석 내장)

SMG-L - **6** - **25** - **K2H** - **R** - **HP1**

A 기종 형번

B 튜브 내경

C 배관 나사 종류

D 스트로크

E 스위치 형번

F 스위치 수

형번 선정 시 주의사항

주1: 스위치 부착의 최소 스트로크에 대해서는 24page를 참조하여 주십시오.
주2: 표준으로 논퍼플 사양입니다.

<형번 표시 예>

SMG-L-6-15-K0H-R-HP1

기종: 슈퍼 마운트 실린더

B 튜브 내경 : ø6mm

C 배관 나사 종류: Rc 나사

D 스트로크 : 15mm

E 스위치 형번 : 유접점 스위치 K0H, 리드선 길이 1m

F 스위치 수 : 로드 측 1개 부착

스위치 단품 형번 표시 방법

SW - **K2H**

E 스위치 형번

기호	내용
A 기종 형번	
SMG	복동형
SMG-L	복동형·스위치 부착

B 튜브 내경(mm)	
6	ø6
10	ø10
16	ø16
20	ø20
25	ø25
32	ø32

C 배관 나사 종류	
기호 없음	Rc 나사
NN	NPT 나사(ø32 이상)(수주 생상품)
GN	G 나사(ø32 이상)(수주 생상품)

D 스트로크(mm)		적용 내경					
		ø6	ø10	ø16	ø20	ø25	ø32
표준 스트로크	5	●	●	●	●	●	●
	10	●	●	●	●	●	●
	15	●	●	●	●	●	●
	20	●	●	●	●	●	●
	25	●	●	●	●	●	●
	30	●	●	●	●	●	●
	40	●	●	●	●	●	●
	50	●	●	●	●	●	●
	60	●	●	●	●	●	●
	70				●	●	●
	80				●	●	●
	90				●	●	●
	100				●	●	●

E 스위치 형번						
리드선 스트레이트	리드선 L자 타입	접점	전압		표시식	리드선
레이트 타입			AC	DC		
K0H ※	K0V ※	유접점	●	●	1색 표시식	2선
K5H ※	K5V ※		●	●	표시등 없음	
K2H ※	K2V ※			●	1색 표시식	
K3H ※	K3V ※	무접점		●	1색 표시식(수주 생상품)	3선
K3PH ※	K3PV ※			●		3선
K2YH ※	K2YV ※			●	2색 표시식	2선
K3YH ※	K3YV ※			●		3선

※리드선 길이	
기호 없음	1m(표준)
3	3m
5	5m

F 스위치 수	
R	로드 측 1개 부착
H	헤드 측 1개 부착
D	2개 부착

SMG 소모품 부품 리스트

튜브 내경(mm)	키트 번호	부품 명칭
ø6	SMG-6K-HP1	CR형 스냅 링 (ø6, ø10, ø16) 로드 패킹 쿠션 고무 R/H 피스톤 패킹 커버 개스킷
ø10	SMG-10K-HP1	
ø16	SMG-16K-HP1	
ø20	SMG-20K-HP1	
ø25	SMG-25K-HP1	
ø32	SMG-32K-HP1	