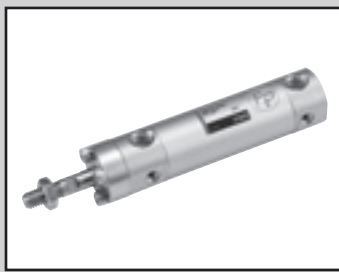


슈퍼 마이크로 실린더
복동·편로드·강력 스크레이퍼형

SCM-G-FP1-HP1 Series

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

JIS 기호



사양

항목		SCM-G-FP1-HP1							
튜브 내경	mm	ø20	ø25	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100
작동 방식		복동형							
사용 유체		압축 공기							
최고 사용 압력		1.0							
최저 사용 압력		0.1		0.15		0.1			
내압력		1.6							
주위 온도		-10~60(단, 동결 없을 것)							
접속 구경	고무 쿠션 부착	Rc1/8				Rc1/4		Rc3/8	Rc1/2
	에어 쿠션 부착	M5		Rc1/8		Rc1/4		Rc3/8	Rc1/2
스트로크 허용차	고무 쿠션 부착	+1.4 0 (~1000)			+1.4 0 (~1500)	+2.3 0 (~1000), +2.7 0 (1001~1500)			
	에어 쿠션 부착	+1.4 0 (~1000)			+1.4 0 (~1500)	+1.4 0 (~1000), +1.8 0 (1001~1500)			
사용 피스톤 속도		30~1000(허용 흡수 에너지 내에서 사용해 주십시오.)							
쿠션		고무 쿠션-에어 쿠션 선택 가능							
유효 에어 쿠션 길이		mm	8.1	8.1	8.6	8.6	13.4	13.4	15.4
급유		불필요							
허용 흡수 에너지	고무 쿠션 부착	0.1	0.2	0.5	0.9	1.6	1.6	3.3	5.8
	에어 쿠션 부착	0.8	1.2	2.5	3.7	8.0	14.4	25.4	45.6
	쿠션 없음	-	-	-	-	0.057	0.057	0.112	0.153

주1: 허용 흡수 에너지의 '쿠션 없음'이란 편측 에어 쿠션을 선택했을 때의 지시되지 않는 측('R'→헤드 측, 'H'→로드 측)의 허용 흡수 에너지를 나타냅니다.
주2: 쿠션 없음은 외부 부하에 의해 발생하는 큰 에너지는 흡수하지 못합니다. 외부에 완충 장치를 설치해 주십시오.

스트로크

튜브 내경(mm)	표준 스트로크(mm)	최대 스트로크(mm)	최소 스트로크(mm)
ø20	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	1000	10
ø25			
ø32			
ø40		1500	
ø50			
ø63			
ø80			
ø100			

주1: 중간 스트로크는 1mm 단위로 제작 가능합니다.

취부 금구 형번 표시 방법

튜브 내경(mm)	ø20	ø25	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100
취부 금구								
SCPD3	SCM-LB-20-HP1	SCM-LB-25-HP1	SCM-LB-32-HP1	SCM-LB-40-HP1	SCM-LB-50-HP1	SCM-LB-63-HP1	SCM-LB-80-HP1	SCM-LB-100-HP1
CMK2	SCM-FA-20-HP1	SCM-FA-25-HP1	SCM-FA-32-HP1	SCM-FA-40-HP1	SCM-FA-50-HP1	SCM-FA-63-HP1	SCM-FA-80-HP1	SCM-FA-100-HP1
SCM	SCM-CA-20	SCM-CA-25	SCM-CA-32	SCM-CA-40	SCM-CA-50	SCM-CA-63	—	—
SSD2	—	—	—	—	—	—	SCM-CB-80-FP1	SCM-CB-100-FP1
MSD	SCM-TA-20-FP1	SCM-TA-25-FP1	SCM-TA-32-FP1	SCM-TA-40-FP1	SCM-TA-50-FP1	SCM-TA-63-FP1	—	—

주1: 각 취부 금구에는 취부 볼트를 첨부하고 있습니다.

주2: 콧 취부 금구는 2개/세트입니다.

외형 치수도에 대해서는 59~61page의 SCM-G-HP1 시리즈를 참조해 주십시오.

형번 표시 방법

스위치 없음(스위치용 자석 내장)

SCM-G-LB-40-B-100-MFP1I-HP1

스위치 부착(스위치용 자석 내장)

SCM-G-LB-40-B-100-T2H-D-MFP1I-HP1

A 취부 형식
(주1)

B 튜브 내경

C 배관 나사 종류

D 쿠션

E 스트로크

F 스위치 형번
(주3)

G 스위치 수
(주4)

H 스위치 취부 방식

I 옵션
(주6)

J 부속품
(주7)

형번 선정 시 주의사항

주1: 취부 금구는 제품에 첨부하여 출하됩니다. 단, 취부 형식: LB, FA는 조립하여 출하됩니다. 또한 취부 형식: 00인 경우, 로드 측에서는 취부할 수 없습니다.

주2: 스위치 부착 최소 스트로크에 대해서는 56page의 SCM-G-HP1 시리즈를 참조하여 주십시오.

주3: F 스위치 형번 이외의 스위치도 준비되어 있습니다. (수주 생산)

상세 내용에 대해서는 '공압 실린더 종합 I (No. CB-029S)' 카탈로그를 참조하여 주십시오.

주4: 튜브 내경 ø20~ø40이고 스위치 취부 방식이 레일 방식인 경우, T8H/V 스위치는 탑재할 수 없습니다.

주5: 로드 선단 형상의 특별 주문 제작 사양에 대해서는 '공압 실린더 종합 I (No. CB-029S)' 카탈로그를 참조하여 주십시오.

주6: 스위치 취부 방식 'Z'를 선택한 경우, 스위치 레일 첨부 출하 'Q'는 선정할 수 없습니다.

주7: 'I', 'Y'는 동시에 선정할 수 없습니다.

주8: 스위치는 제품에 첨부하여 출하됩니다. 조립 출하가 필요한 경우에는 CKD로 문의해 주십시오.

<형번 표시 예>

SCM-G-LB-40B-100-T2H-D-MFP1I-HP1

기종: 슈퍼 마이크로 실린더 식품용 등급 그리스 사양

- A 취부 형식 : 축 방향 꺾형
- B 튜브 내경 : ø40mm
- C 배관 나사 종류 : Rc 나사
- D 쿠션 : 양측 에어 쿠션 부착
- E 스트로크 : 100mm
- F 스위치 형번 : 무접점 T2H 스위치, 리드선 1m
- G 스위치 수 : 2개 부착
- H 스위치 취부 방식 : 레일 방식
- I 옵션 : 피스톤 로드 재질(스테인리스)
- J 부속품 : 1산 너클

기호	내용
A 취부 형식	
	튜브 내경(ø)
00	기본형
LB	축 방향 꺾형
FA	로드 측 플랜지형
FB	헤드 측 플랜지형
CA	1산 크래비스형
CB	2산 크래비스형(핀과 스냅 링 첨부)
TA	로드 측 트리니언형
TB	헤드 측 트리니언형

B 튜브 내경(mm)	
20	ø20
25	ø25
32	ø32
40	ø40
50	ø50
63	ø63
80	ø80
100	ø100

C 배관 나사 종류	
기호 없음	Rc 나사
N	NPT 나사(수주 생산품) 에어 쿠션 부착은 ø32 이상
G	G 나사(수주 생산품) 에어 쿠션 부착은 ø32 이상

D 쿠션	
B	양측 에어 쿠션 부착
R	로드 측 에어 쿠션 부착
H	헤드 측 에어 쿠션 부착
D	양측 고무 쿠션 부착

E 스트로크(mm)		
튜브 내경	스트로크(주2)	중간 스트로크
ø20~ø32	10~1000	1mm 단위
ø40~ø100	10~1500	

F 스위치 형번		전압		표시	리드선
리드선 스트레이트 타입	리드선 L자 타입	AC	DC		
T0H※	T0V※	●	●	1색 표시식	2선
T5H※	T5V※	●	●	표시등 없음	
T8H※	T8V※	●	●	1색 표시식	
T1H※	T1V※	●	●	1색 표시식	2선
T2H※	T2V※	●	●		3선
T3H※	T3V※	●	●		3선
T2HR3	T2VR3	●	●	1색 표시식	2선
T3PH※	T3PV※	●	●	1색 표시식(수주 생산)	3선
T2WH※	T2WV※	●	●	2색 표시식	2선
T3WH※	T3WV※	●	●		3선
T2YD※	-	●	●	2색 표시식	2선
T2YDT※	-	●	●	교류자계용	2선
T2JH※	T2JV※	●	●	1색 표시식 오프 딜레이 타입	2선

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

G 스위치 수	
R	로드 측 1개 부착
H	헤드 측 1개 부착
D	2개 부착
T	3개 부착
4	4개 부착(4개 이상은 스위치 수를 넣어 주십시오.)

H 스위치 취부 방식	
기호 없음	레일 방식
Z	밴드 방식

I 옵션	
Q	스위치 레일 첨부 출하
M	피스톤 로드 재질(스테인리스)

J 부속품	
	튜브 내경(ø)
I	1산 너클
Y	2산 너클(핀과 스냅 링 첨부)
B1	1산 브래킷
B2	2산 브래킷

SCP3	장수명 실린더	CMK2
SCM		
SSD2		
MDC2		
MSD		
MSG-L		
SMG		
LCR		
LCG		
STM		
STG		
STR2		
SCP3	내화경 실린더	CMK2
SCM		
SCG		
SSD2		
SMG		
LCR		
STG		
STS		
STL		
LSH		
LSHL		
LSHM		
LST	슬립리프트 핸들	스피드 컨트롤
LSTM		
HMC	핸드 플레팅	척
CKW		
ABP2	부스터	에어
SCP3	2차 전지 대응	CMK2
SCM		
SSD2		
MSD		
MSG-L		
SMG		
STG		
STM		
LCR		
LCG		
STR2		
LSH		
LSHL		
SCP3	식품 제조 공정 대응	CMK2
SCM		
SCG		
SSD2		
STG		
STM		