



타이트 실린더
복동·편로드·강력 스크레이퍼형

CMK2-G-FP1-HP1 Series

● 튜브 내경: $\phi 20 \cdot \phi 25 \cdot \phi 32 \cdot \phi 40$

JIS 기호



사양

항목	CMK2-G-FP1-HP1				
튜브 내경	mm	$\phi 20$	$\phi 25$	$\phi 32$	$\phi 40$
작동 방식		복동형			
사용 유체		압축 공기			
최고 사용 압력	MPa	1.0			
최저 사용 압력	MPa	0.15			
내압력	MPa	1.6			
주위 온도	°C	-10~60(단, 동결 없을 것)			
접속 구경		Rc1/8			
스트로크 허용차	mm	$^{+2.0}_0$ (~200), $^{+2.4}_0$ (200 초과~)			
사용 피스톤 속도	mm/s	50~500			
쿠션		고무 쿠션 부착			
급유		불필요			
허용 흡수 에너지	J	0.166	0.308	0.424	0.639

스트로크

튜브 내경 (mm)	표준 스트로크(mm)	최대 스트로크(mm)	최소 스트로크(mm)
$\phi 20$	25·50·75·100·150·200·	750	5
$\phi 25$			
$\phi 32$	250·300		
$\phi 40$			

주1: 중간 스트로크는 1mm 단위로 제작 가능합니다.
주2: 편측 풋형(LS 타입)은 최대 스트로크 50mm입니다.

취부 금구 형번 표시 방법

튜브 내경(mm)	$\phi 20$	$\phi 25$	$\phi 32$	$\phi 40^{(주1)}$
취부 금구				
기본형(00)	M1-00-20	M1-00-30	M1-00-30	M1-00-30(헤드 측용)
축 방향 풋형(LB/LS)	M1-LB-20	M1-LB-30	M1-LB-30	M1-LB-30(헤드 측용) CMK2-G2-40-LS (LS, LB 로드 측용)
플랜지(FA/FB)	M1-FA-20	M1-FA-30	M1-FA-30	CMK2-G2-40-FA(FA) M1-FA-30(FB)
트러니언(TA/TB)	M1-TA-20	M1-TA-30	M1-TA-30	CMK2-G2-40-TA(TA) M1-TA-40(TB)
1산 크레비스형(CA)	M1-CA-20-FP1	M1-CA-30-FP1	M1-CA-30-FP1	M1-CA-30-FP1
2산 크레비스형(CB)	M1-CB-20-FP1	M1-CB-30-FP1	M1-CB-30-FP1	M1-CB-30-FP1

주1: 튜브 내경 $\phi 40$ 의 로드 커버에 부착된 너트, LS 금구(LB의 로드 측), FA 금구, TA 금구는 표준형과 다릅니다.
주2: 축 방향 풋형, 플랜지형의 경우에는 취부 너트·이불이 와서가 첨부됩니다. 또한 트러니언형에는 취부용 너트가 첨부됩니다. 단, $\phi 40$ 에 한하여 00, LB(로드 측), LS, FA에는 이불이 와서는 부속되지 않습니다.
주3: 축 방향 풋형(양측)의 경우에는 위의 표 'M1-LB-※1'이 2세트 필요합니다. $\phi 40$ 는 로드 측과 헤드 측에서 사용하는 금구가 다릅니다. 자세한 내용은 위의 표를 참조해 주십시오.
주4: 취부 너트, 이불이 와서 한정입니다. 제품의 기본형(00)에는 1세트 첨부되어 있지만($\phi 40$ 는 취부용 너트만 첨부) 추가로 필요한 경우 등에 사용해 주십시오.

외형 치수도에 대해서는 55page의 CMK2-G-HP1 시리즈를 참조해 주십시오.

전사품 제1번

내환경 실린더

리니오 슬라임

최

부스터

2차 전지

식품 제조

형번 표시 방법

스위치 없음(스위치용 자석 내장)

CMK2-G-00-20-100-FP1 Y-HP1

스위치 부착(스위치용 자석 내장)

CMK2-G-00-20-100-T0H-R-V FP1 Y-HP1

A 취부 형식
(주1)

B 튜브 내경

C 배관 나사 종류

D 스트로크

E 스위치 형번

F 스위치 수
(주5)

G 옵션

H 부속품
(주3)

기호	내용
A 취부 형식	
00	기본형
LB	축 방향 풋형(양측)
LS	축 방향 풋형(편측)
FA	로드 축 플랜지형
FB	헤드 축 플랜지형
CA	1산 크레비스형
CC	1산 크레비스 일체형
CC1	1산 크레비스, 부시 압입형
CB	2산 크레비스형(핀과 와셔 분할 핀 첨부)
TA	로드 축 트리니언형
TB	헤드 축 트리니언형

B 튜브 내경(mm)	
20	ø20 ^(주6)
25	ø25 ^(주6)
32	ø32
40	ø40

C 배관 나사 종류	
기호 없음	Rc 나사
NN	NPT 나사(수주 생산품)
GN	G 나사(수주 생산품)

D 스트로크(mm)	
스트로크 ^(주2)	중간 스트로크
5~750	1mm 단위

E 스위치 형번					
리드선 스테이트 타입	리드선 L자 타입	접점	전압 AC DC	표시	리드선
T0H※	T0V※	유접점	● ●	1색 표시식	2선
T5H※	T5V※	유접점	● ●	표시등 없음	
T8H※	T8V※	유접점	● ●	1색 표시식	
T1H※	T1V※	무접점	●	1색 표시식	2선
T2H※	T2V※		●		
T3H※	T3V※		●	●	3선
T2HR3	T2VR3	무접점	●	1색 표시식 내굴곡 리드선	2선
T3PH※	T3PV※		●	1색 표시식(수주 생산)	
T2WH※	T2WV※		●	●	2색 표시식
T3WH※	T3WV※	●	●	3선	
T2JH※	T2JV※	●	●	1색 표시식(오브 달레이 타입)	2선

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

F 스위치 수	
R	로드 축 1개 부착
H	헤드 축 1개 부착
D	2개 부착
T	3개 부착

G 옵션	
M	피스톤 로드 재질(스테인리스) ^(주6)
V	보스 컷

H 부속품	
I	1산 너클
Y	2산 너클(핀과 와셔 분할 핀 첨부)
B2	2산 브래킷(핀과 스냅 링 첨부)

⚠ 형번 선정 시 주의사항

- 주1: 편측 풋형(LS 타입)은 최대 스트로크 50mm입니다.
- 주2: 스위치 부착 최소 스트로크에 대해서는 52page의 CMK2-G-HP1 시리즈를 참조해 주십시오.
- 주3: 'I', 'Y'는 동시에 선정할 수 없습니다.
- 주4: 로드 선단 형상의 특별 주문 제작 사양에 대해서는 '공압 실린더 종합 I (No.CB-029S)' 카탈로그를 참조하여 주십시오.
- 주5: 스위치 탑재 수량은 3개를 상한으로 해 주십시오. 4개 이상이 필요한 경우에는 별도의 스위치 취부 금구를 단품으로 구입하여 주십시오.
- 주6: 튜브 내경 20 또는 25를 선택한 경우, 로드 재질은 스테인리스가 표준이며 로드 너트는 아연 크로메이트입니다. 로드 너트도 스테인리스재가 필요한 경우에는 옵션 기호 'M'을 선택해 주십시오.

<형번 표시 예>

CMK2-G-00-20-100-T0H-R-VFP1Y-HP1

기종: 타이트 실린더 식품용 등급 그리스 사양

- A** 취부 형식 : 기본형
- B** 튜브 내경 : ø20mm
- C** 배관 나사 종류 : Rc 나사
- D** 스트로크 : 100mm
- E** 스위치 형번 : 유접점 T0H 스위치, 리드선 1m
- F** 스위치 수 : 로드 축 1개 부착
- G** 옵션 : 보스 컷
- H** 부속품 : 2산 너클

SCPD3	전수용 개리핀더
CMK2	
SCM	
SSD2	
MDC2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
LCR	
LCG	
STM	내환형 실린더
STG	
STR2	
SCP3	
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
SMG	
LCR	
STG	리더 슬라임
STS	
STL	
LSH	
LSHL	
LSHM	
LST	
LSTM	
HMC	
CKW	
ABP2	2차 전지 대용
SCPD3	
CMK2	
SCM	
SSD2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
STG	
STM	
LCR	식품제조 공정용 대용
LCG	
STR2	
LSH	
LSHL	
SCP3	
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
STG	