

타이트 실린더
복동·편로드형

CMK2-HP1 Series

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

JIS 기호



RoHS

CAD

사양

항목	CMK2-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	0.1			
내압력	MPa	1.6			
주위 온도	°C	-10~60(단, 동결 없을 것)			
접속 구경		Rc1/8			
스트로크 허용차	mm	$^{+2.0}_{0}$ (~150)			
사용 피스톤 속도	mm/s	50~500			
쿠션		고무 쿠션 부착			
급유		필요 없음			
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	150	5
$\phi 25$			
$\phi 32$			
$\phi 40$			

주1: 중간 스트로크는 1mm 단위로 제작 가능합니다.

주2: 편측 뿔형(LS 타입)은 최대 스트로크 50mm입니다.

스위치 부착 최소 스트로크

(단위: mm)

스위치 수	1					2					3				
	무접점			유접점		무접점			유접점		무접점			유접점	
튜브 내경(mm)	T2,T3	T2W,T3W	T1	T0,T5	T8	T2,T3	T2W,T3W	T1	T0,T5	T8	T2,T3	T2W,T3W	T1	T0,T5	T8
$\phi 20$	10					25	30	35	25	35	50	55	55	50	55
$\phi 25$	10					25	30	35	25	35	50	55	55	50	55
$\phi 32$	10					25	30	35	25	35	50	55	55	50	55
$\phi 40$	10					25	30	35	25	35	50	55	55	50	55

주1: 스위치는 3개까지만 탑재 가능합니다.

외형 치수도에 대해서는 '공압 실린더 종합 I (CB-029S)' 카탈로그의 CMK2 시리즈를 참조해 주십시오.

형번 표시 방법

스위치 없음(스위치용 자석 내장)

CMK2 - 00 - 20 - 30 - Y - HP1

스위치 부착(스위치용 자석 내장)

CMK2 - 00 - 20 - 30 - T0H - R - M Y - HP1

① 취부 형식
(주1)

② 튜브 내경

③ 배관 나사 종류

④ 스트로크

⑤ 스위치 형번

⑥ 스위치 수
(주4)

⑦ 옵션
(주5)

⑧ 부속품
(주3)

형번 선정 시 주의사항

주1: 편측 꺾형(LS 타입)은 최대 스트로크 50mm입니다.

주2: 스위치 부착 최소 스트로크에 대해서는 4page를 참조 하여 주십시오.

주3: 'I', 'Y'는 동시에 선정할 수 없습니다.

주4: 스위치 탑재 수량은 3개를 상한으로 해 주십시오. 4개 이상이 필요한 경우에는 별도의 스위치 취부 금구를 단 품으로 구입하여 주십시오.

주5: 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>

CMK2-00-20-30-T0H-R-MY-HP1

기종: 타이트 실린더 복동·표준형

- ① 취부 형식 : 기본형
- ② 튜브 내경 : ø20mm
- ③ 배관 나사 종류: Rc 나사
- ④ 스트로크 : 30mm
- ⑤ 스위치 형번 : 유접점 T0H 스위치, 리드선 1m
- ⑥ 스위치 수 : 로드 측 1개 부착
- ⑦ 옵션 : 피스톤 로드 재질(스테인리스)
- ⑧ 부속품 : 2산 너클

스위치 단품 형번 표시 방법

● 위치 본체+취부 금구 1세트

CMK2 - T0H - 20

② 튜브 내경

⑤ 스위치 형번

● 스위치 본체 한정

SW - T0H

⑤ 스위치 형번

● 취부 금구 1세트

CMK2 - T - 20

② 튜브 내경

취부 금구

취부 금구 형번 표시 방법

튜브 내경(mm)	ø20	ø25	ø32	ø40
취부 금구				
기본형(00) ^(주8)	M1-00-20	M1-00-30	M1-00-30	M1-00-30
측 방향 꺾형(LB/LS) ^(주7)	M1-LB-20	M1-LB-30	M1-LB-30	M1-LB-30
플랜지(FA/FB)	M1-FA-20	M1-FA-30	M1-FA-30	M1-FA-30
트러니언(TA/TB)	M1-TA-20	M1-TA-30	M1-TA-30	M1-TA-40
1산 크레비스형(CA)	M1-CA-20	M1-CA-30	M1-CA-30	M1-CA-30
2산 크레비스형(CB)	M1-CB-20	M1-CB-30	M1-CB-30	M1-CB-30

주6: 취부 금구에 대하여 측 방향 꺾형, 플랜지형의 경우에는 취부 너트·이불이 와서가 첨부됩니다. 또한 트러니언형에는 취부용 너트가 첨부됩니다.

주7: 측 방향 꺾형(양측)의 경우에는 위의 표 'M1-LB-※1'이 2세트 필요합니다.

주8: 취부 너트, 이불이 와서 한정입니다. 제품의 기본형(00)에는 1세트 첨부되어 있으며 추가로 필요한 경우 등에 사용하여 주십시오.

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

② 튜브 내경(mm)			
20	ø20	32	ø32
25	ø25	40	ø40

③ 배관 나사 종류	
기호 없음	Rc 나사
NN	NPT 나사(수주 생상품)
GN	G 나사(수주 생상품)

④ 스트로크(mm)		
튜브 내경	스트로크 ^(주2)	중간 스트로크
ø20	5~150	1mm 단위
ø25		
ø32		
ø40		

리드선		접점	전압	표시	리드선
스트레이트 타입	L자 타입	AC	DC		
T0H※	T0V※	유	●	1색 표시식	2선
T5H※	T5V※	접	●	표시등 없음	
T8H※	T8V※	점	●	1색 표시식	
T1H※	T1V※	무	●	1색 표시식	2선
T2H※	T2V※		●		
T3H※	T3V※		●	1색 표시식	3선
T2HR3	T2VR3		●		
T3PH※	T3PV※	점	●	1색 표시식(수주 생산)	3선
T2WH※	T2WV※		●	2색 표시식	2선
T3WH※	T3WV※		●		3선
T2JH※	T2JV※		●	1색 표시식(오프 릴레이 타입)	2선

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

⑤ 스위치 수	
R	로드 측 1개 부착
H	헤드 측 1개 부착
D	2개 부착
T	3개 부착

⑥ 옵션	
M	피스톤 로드 재질(스테인리스)

⑦ 부속품	
I	1산 너클
Y	2산 너클(핀과 와서 분할 핀 첨부)
B2	2산 브래킷(핀과 스냅 링 첨부)