

SCPD3
CMK2
SCM
SSD2
MDC2
MSD
MSDG-L
SMG
LCR
LCG
STM
STG
STR2
SCPD3
CMK2
SCM
SCG
SSD2
SMG
LCR
STG
STS
STL
LSH
LSHL
LSHM
LST
LSTM
HMC
CKW
ABP2
SCPD3
CMK2
SCM
SSD2
MSD
MSDG-L
SMG
STG
STM
LCR
LCG
STR2
LSH
LSHL
SCPD3
CMK2
SCM
SCG
SSD2
STG



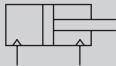
소형 다이렉트 실린더 복동·편로드형

장수명 실린더

MDC2-HP1 Series

● 튜브 내경: ø4, ø6, ø8, ø10

JIS 기호



사양

항목		MDC2-HP1 MDC2-L-HP1(스위치 부착)			
튜브 내경	mm	ø4	ø6	ø8	ø10
작동 방식		복동형			
사용 유체		압축 공기			
최고 사용 압력	MPa	0.7			
최저 사용 압력	MPa	0.2	0.15		0.1
내압력	MPa	1.05			
주위 온도	°C	-10~60(단, 동결이 없을 것) ^(주1)			
접속 구경		M3			M5
스트로크 허용차	mm	+0.5 0			
사용 피스톤 속도	mm/s	50~500			
쿠션		없음			
급유		필요 없음			
허용 흡수 에너지	J	본 제품은 실린더에 부착된 외부 부하에 의해 발생하는 에너지는 흡수하지 못합니다. 무부하에서 사용하거나 외부에 별도로 완충 장치를 설치해 주십시오.			

주1: 무점접 스위치 사용 시에는 40°C 이하로 사용해 주십시오.

스트로크

튜브 내경 (mm)	표준 스트로크 (mm)	최대 스트로크 (mm)	스위치 2개 부착 최소 스트로크(mm)		스위치 1개 부착 최소 스트로크(mm)	
			유점접 스위치	무점접 스위치	유점접 스위치	무점접 스위치
ø4	3·6	6	—	—	—	—
ø6	4·6·8	8	6	4(8)	4	4
ø8	4·6·8	8	8	4(8)	4	4
ø10	4·6·10	10	6	4(10)	4	4

주1: 표준 스트로크 이외에는 제작할 수 없습니다.

주2: F2Y, F3Y, F3P의 경우, 최소 스트로크는 () 안 치수입니다.

외형 치수도에 대해서는 '공압 실린더 종합 I (CB-029S)' 카탈로그의 MDC2 시리즈를 참조해 주십시오.

형번 표시 방법

●스위치 없음(스위치용 자석 없음)

MDC2 - 6 - 4 - HP1

●스위치 부착(스위치용 자석 내장)

MDC2-L - 6 - 4 - F2V - R - HP1

A 기종 형번

B 튜브 내경

C 스트로크

D 스위치 형번

(주1)
(주2)
(주3)
(주4)

E 스위치 수

형번 선정 시 주의사항

- 주1: ø4 스위치 부착은 선정할 수 없습니다.
주2: 유접점 스위치 부착 MDC2는 실린더를 자성체(철판 등)에 취부할 수 없습니다.
스위치 검출 불량 원인이 됩니다.
주3: 유접점 스위치 부착 MDC2-L-6를 사용할 때는 실린더 취부 볼트는 비자성체(스테인리스제 육각 렌치 볼트 등)를 사용해 주십시오.
스위치 검출 불량 원인이 됩니다.
주4: 스위치 부착 최소 스트로크에 대해서는 14page를 참조하여 주십시오.

<형번 표시 예>

MDC2-L-6-4-F2V-R-HP1

기종: 소형 다이렉트 실린더

- A 기종 형번 : 복동·편로드형·스위치 부착
B 튜브 내경 : ø6mm
C 스트로크 : 4mm
D 스위치 형번 : 무접점 스위치 F2V, 리드선 1m
E 스위치 수 : 로드 측 1개 부착

스위치 단품 형번 표시 방법

SW - F0H

스위치 형번
(상기 D 항)

기호	내용	
A 기종 형번		
MDC2	복동·편로드형	스위치 없음
MDC2-L	복동·편로드형	스위치 부착

B 튜브 내경	
4	ø4
6	ø6
8	ø8
10	ø10

C 스트로크(mm)	
3	3(ø4)
4	4(ø6~ø10)
6	6(ø4~ø10)
8	8(ø6, ø8)
10	10(ø10)

D 스위치 형번					
리드선 스테이트 타입	리드선 L자 타입	접점	전압		리드선
			AC	DC	
F0H※	F0V※	유접점		●	1색 표시식
-	F2S※			●	
F2H※	F2V※			●	
-	F3S※			●	
F3H※	F3V※	무접점		●	1색 표시식(PNP 출력) (수주 생산)
F3PH※	F3PV※			●	
F2YH※	F2YV※			●	2색 표시식
F3YH※	F3YV※			●	

※리드선 길이	
기호 없음	1m(표준)
3	3m(옵션)

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

SCPD3	장수명실린더
CMK2	
SCM	
SSD2	
MDC2	
MSD	내환경실린더
MSDG-L	
SMG	
LCR	
LCG	
STM	리니어슬라이드
STG	
STR2	
SCPD3	
CMK2	
SCM	스피드리듀싱
SCG	
SSD2	
SMG	
LCR	
STG	핸드플랫폼
STS	
STL	
LSH	
LSHL	
LSHM	핸드플랫폼
LST	
LSTM	
HMC	
CKW	
ABP2	부스터
SCPD3	
CMK2	
SCM	
SSD2	
MSD	2차전지대응
MSDG-L	
SMG	
STG	
STM	
LCR	식품제조공정대응
LCG	
STR2	
LSH	
LSHL	
SCPD3	식품제조공정대응
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
STG	