

소형 다이렉트 실린더 복동·편로드형

# MDC2 Series

● 튜브 내경:  $\phi 6 \cdot \phi 8 \cdot \phi 10$

JIS 기호



공압 실린더 종합 I 카탈로그 No.CB-029S

## 사양

항목	MDC2-MDC2-L(스위치 부착)		
튜브 내경	mm	$\phi 6$	$\phi 8$ $\phi 10$
작동 방식		복동형	
사용 유체		압축 공기	
최고 사용 압력	MPa	0.7	
최저 사용 압력	MPa	0.15	0.1
내압력	MPa	1.05	
주위 온도	°C	-10~60(단, 동결 없을 것) <sup>(주1)</sup>	
접속 구경		M3	M5
스트로크 허용차	mm	+0.5 0	
사용 피스톤 속도	mm/s	50~500	
쿠션		없음	
급유		불가	
허용 흡수 에너지	J	해당품으로는 실린더에 부착된 외부 부하에 의해 발생하는 에너지는 흡수하지 못합니다. 무부하에서 사용하거나 외부에 별도로 완충 장치를 설치해 주십시오.	

주1: 무접점 스위치를 사용할 때는 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)	
			유접점 스위치	무접점 스위치	유접점 스위치	무접점 스위치
$\phi 6$	4·6·8	8	6	4(8)	4	4
$\phi 8$	4·6·8	8	8	4(8)	4	4
$\phi 10$	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.

### 상품별 대응표

적용 튜브 내경	복동·편로드형	단동·압출형	단동·인입형	복동·미속형
		X	Y	F
ø6~10	P4	●	○	□
	P40	●	○	□
	P42	▲	□	□

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외

### 형번 표시 방법

● 스위치 없음



● 스위치 부착



기호	내용	
<b>A 기종 형번</b>		
MDC2	복동·편로드형	스위치 없음
MDC2-L	복동·편로드형	스위치 부착
<b>B 튜브 내경</b>		
6	ø6	
8	ø8	
10	ø10	
<b>C 스트로크(mm)</b>		
4	4(ø6~ø10)	
6	6(ø6~ø10)	
8	8(ø6, ø8)	
10	10(ø10)	
<b>D 스위치 형번</b>		
스위치 형번에 대해서는 권두 23page~26page의 대응표를 참조해 주십시오.		
<b>E 스위치 수</b>		
R	로드 측 1개 부착	
H	헤드 측 1개 부착	
D	2개 부착	

### ⚠ 형번 선정 시 주의사항

- 주1: 유점점 스위치 2개 부착 최소 스트로크는 ø6는 6mm, ø8는 8mm, ø10는 6mm입니다.
- 주2: 유점점 스위치 부착 MDC2는 실린더를 자성체(철판 등)에 취부할 수 없습니다. 스위치 검출 불량 원인이 됩니다.
- 주3: 유점점 스위치 부착 MDC2-L-6를 사용할 때는 실린더 취부 볼트는 비자성체(스테인리스제 육각 렌치 볼트 등)를 사용해 주십시오. 스위치 검출 불량 원인이 됩니다.

### 관련 상품

스피드 컨트롤러							
형번	외관	접속 구경 (Rc 또는 R)			적용 튜브 외경		page
		M3	M5	1/8	4(ø4)	6(ø6)	
SC3W-M3-※-P4		●			●		530
SC3W-M5-※-P4			●		●	●	

※에는 적용 튜브 외경의 기호를 넣어 주십시오.