



공압 실린더 종합 I
카탈로그 No. CB-029S

마그네틱 슈퍼 로드리스 실린더

- 기본형(가이드 병용형) MRL2 Series
- 간이 가이드형 1피스톤 타입 MRL2-G Series
- 간이 가이드형 2피스톤 타입 MRL2-W Series

● 튜브 내경: ø6, ø10, ø16, ø20, ø25, ø32

JIS 기호



RoHS



사양

항목		MRL2(L), MRL2-G(L), MRL2-W(L)					
튜브 내경	mm	ø6	ø10	ø16	ø20	ø25	ø32
작동 방식		복동형					
사용 유체		압축 공기					
최고 사용 압력	MPa	0.7					
최저 사용 압력	MPa	0.3 ^(주1)		0.2			
내압력	MPa	1.05					
주위 온도	°C	-10~60(미속형: 5~60)(단, 동결 없을 것)					
접속 구경		M5				Rc1/8	
스트로크 허용차	mm	+1.5 0 (~1000)		+2.0 0 (~1500)			
사용 피스톤 속도	mm/s	50~500(미속형: 1~200)					
쿠션		고무 쿠션					
급유		불가					
마그넷 유지력 ^(주2)	N	19	63	166	294	350	574
스트로크 조정 범위(편측) ^(주3)	mm	3	4	6	8.5	10	10

주1: MRL2-G-6-C(쇼크 업소버 부착) 값은 0.4MPa 입니다.

주2: 간이 가이드형 2 피스톤 타입(W)은 2배 값입니다.

주3: MRL2(기본형)은 스트로크 조정이 불가능합니다.

스트로크

튜브 내경 (mm)	표준 스트로크(mm)	최대 스트로크 (mm)	스위치 부착 최대 스트로크(mm)	스위치 부착 집중 배관의 최대 스트로크(mm)	미속형 최대 스트로크(mm)	최소 스트로크 (mm)
ø6	50, 100, 150, 200	300	200	—	300	1
ø10	50, 100, 150, 200, 250, 300	500	300	300	500	
ø16	100, 150, 200, 250, 300, 400, 500	1000	500	500	800	
ø20	200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700	1500	700	700	800	
ø25	200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700	1500	700	700	800	
ø32	200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700	1500	700	700	700	

■ 중간 스트로크에 대하여

1mm 단위로 제작 가능합니다.

상품별 대응표

적용 튜브 내경		복동· 기본형
ø6~32	P4	●
	P40	●

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외

형번 표시 방법

스위치 없음



스위치 부착



A 기종 형번

B 튜브 내경

③ 쿠션(주2)

D 스트로크^(주3)

⑤ 스위치 형번

④ 스위치 수

○ 옵션(주4)

⚠ 형번 선정 시 주의사항

주1: 쿠션이 고무 쿠션(무기호)인 경우 배관 나사 종류는 다음과 같습니다.
NPT 나사: NN G 나사: GN

주2: 'C' 고무 에어 쿠션 부착 MRL2-G, W의 경우 출하 시에 스토퍼는
엔드 플레이트에서 1mm 정도 돌출되어 있습니다. 또한 스토퍼를
움직여 스트로크를 조정함에 따라 고무 에어 쿠션이 작동하지 않을
수도 있으므로 충분히 주의해 주십시오.

주3: 스위치 부착 최대 스트로크에 대해서는 아래 표를 참조해 주십시오.
주4: 'R' 스위치 부착 집중 배관형 선정 시에는 반드시 기종 형번에서 스위치 부착(MRL2-※L)을 선택해 주십시오.

튜브 내경 (mm)	스위치 부착 최대 스트로크 (mm)
ø6	200
ø10	300
ø16	500
ø20	700
ø25	700
ø32	700

기호

내용

A

기종 형번

기본형

MRL2

스위치 없음

MRL2-L

스위치 부착

간이 가이드형 1피스톤 타입

MRL2-G

스위치 없음

MRL2-GL

스위치 부착

간이 가이드형 2피스톤 타입

MRL2-W

스위치 없음

MRL2-WL

스위치 부착

B

튜브 내경(mm)

6

ø6

10

ø10

16

ø16

20

ø20

25

ø25

32

ø32

C

쿠션

기호 없음

고무 쿠션

C

고무 에어 쿠션

D

스트로크(mm)

튜브 내경

스트로크

중간 스트로크

ø6

1~300

1mm 단위

ø10

1~500

ø16

1~1000

ø20~ø32

1~1500

E

스위치 형번

스위치 형번에 대해서는 권두 23page~26page의 대응표를 참조해 주십시오.

F

스위치 수

R

R 측 1개 부착

L

L 측 1개 부착

D

2개 부착

T

3개 부착

4

4개 부착(4개 이상은 스위치 수를 넣어 주십시오.)

G

옵션

C

쇼크 업소버 부착(기본형은 선정할 수 없습니다.)

S

스크레이퍼 부착(미속형은 선정할 수 없습니다.)

R

스위치 부착 집중 배관형
(기본형 및 ø6는 선정할 수 없습니다.)

관련 상품

스피드 컨트롤러							
형번	외관	접속 곡경(Rc 또는 R)		적용 튜브 외경			page
		M5	1/8	4(ø4)	6(ø6)	8(ø8)	
SC3W-M5-※-P4		●		●	●		530
SC3W-6-※-P4			●	●	●	●	

※에는 적용 튜브 외경 기호를 넣어 주십시오.