

고정도 가이드 부착 슈퍼 로드리스 실린더

복동형 **SRM3 Series**복동·낙하 방지형 **SRM3-Q Series**

● 튜브 내경: ø25·ø32·ø40·ø63 상당



사양

항목		SRM3				SRM3-Q				
		표준형·스위치 부착				낙하 방지형·스위치 부착				
튜브 내경		mm	ø25 상당	ø32 상당	ø40 상당	ø63 상당	ø25 상당	ø32 상당	ø40 상당	ø63 상당
작동 방식			복동형				복동·낙하 방지형			
사용 유체			압축 공기							
최고 사용 압력		MPa	0.7							
최저 사용 압력		MPa	0.15			0.1	0.15			0.1
내압력		MPa	1.05							
주위 온도		℃	5~60							
접속 구경	실린더 본체 포트	Rc1/8	Rc1/4		Rc3/8	Rc1/8	Rc1/4		Rc3/8	
	낙하 방지용 포트	-				Rc1/8				
스트로크 허용차		mm	+2.0(₀ ~1000)				+2.5(₀ ~2000)			
사용 피스톤 속도		mm/s	50~1500 ^{(주1)(주2)}							
쿠션			에어 쿠션							
급유			불가							
반복 정지 정도		mm	±0.03							
낙하 방지 기구			-				커버 R 측에 장착			
유지력		N	-				최대 추력×0.7			

주1: 집중 포트 배관에서 사용하는 피스톤 속도는 스트로크에 따라 달라지므로 CKD로 문의해 주십시오.

주2: ①500~1500mm/s의 속도로 작동시키는 경우 낙하 방지 기구로의 돌입 속도는 500mm/s 이하가 되도록 감속하여 사용해 주십시오.

②감속 방법은 외부에 쇼크 업소버 설치하거나 감속 회로 등의 방법으로 대처하십시오.

③로크 레버의 접동부에는 정기적으로 그리스를 도포해 주십시오.

허용 흡수 에너지

튜브 내경 (mm)	쿠션 부착		쿠션 없음		쇼크 업소버 부착(초기 설정값)	
	허용 흡수 에너지(J)	쿠션 스트로크(mm)	허용 흡수 에너지(J)	흡수 에너지(J)	유효 스트로크(mm)	
ø25 상당	1.40	20.9	0.015	10	9	
ø32 상당	2.57	23.5	0.030	18	13	
ø40 상당	4.27	23.9	0.050	50	16.5	
ø63 상당	17.4	29.6	0.138	86	21	

스트로크

튜브 내경(mm)	표준 스트로크(mm)	최대 스트로크(mm)	최소 스트로크(mm)
ø25, ø32 상당	200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	1000	50
ø40, ø63 상당	200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000	2000	80

주: 중간 스트로크는 1mm 단위로 제작 가능합니다.

상품별 대응표

적용 튜브 내경		복동· 표준형	복동· 낙하 방지형
ø25-32	P4	●	●
40-63	P40	●	●

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외

주1: 표준 첨부품의 사각 너트는 첨부되지 않습니다.

주2: 그리스 니플은 조립되어 있지 않습니다.

주3: 스위치 형번을 선택하지 않은 경우에는 [스트로크]의 뒤에 'C0(유점점 스위치용)', 'C1(무점점 스위치용)'을 선택해 주십시오.

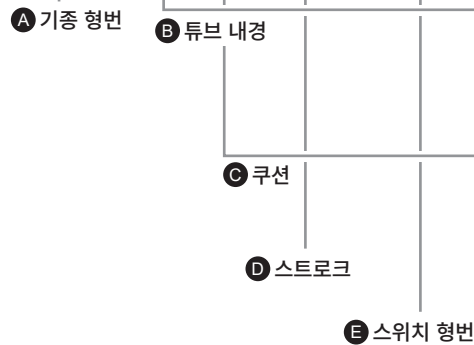
형번 표시 방법

스위치 없음

SRM3-25-B-500-C0-A-P4/P40

스위치 부착

SRM3-25-B-500-SW40-R-A-P4/P40

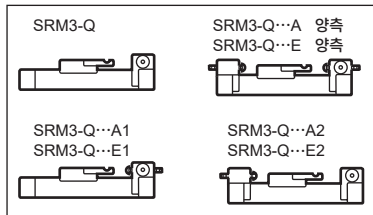


형번 선정 시 주의사항

주1: 전체 스트로크 조정 금구를 나중에 취부하려면 커버를 제거하고 판너트를 취부해야 합니다.

'A3'은 전체 스트로크 조정 금구를 나중에 취부하기 위해 취부용 판너트를 장착한 옵션입니다.

주2: R 측의 전체 스트로크 조정 금구는 낙하 방지 표준 부품으로 'A1', 'E1'을 지시했을 때는 쇼크 업소버만 R 측에 추가합니다. 'A' 표시일 때 R 측은 낙하 방지, 전체 스트로크 조정, 쇼크 업소버 부착, L 측은 전체 스트로크 조정, 쇼크 업소버 부착입니다.(아래 그림)



주3: 표준으로 논퍼플 사양입니다.(쇼크 업소버 부착은 제외)

주4: 출하 후, 내장된 자석을 변경할 수는 없습니다.

F 스위치 수

G 옵션(주1)(주2)(주3)

기호

A 기종 형번

SRM3 표준형

SRM3-Q 낙하 방지형

B 튜브 내경(mm)

25ø25

32ø32

40ø40

63ø63

C 쿠션

B양측 쿠션 부착

R R 측 쿠션 부착

L L 측 쿠션 부착

N 쿠션 없음

D 스트로크(mm)

튜브 내경

스트로크

중간 스트로크

ø2550~1000

ø3250~1000

ø4080~2000

ø6380~2000

1mm 단위

E 스위치 형번

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

※스위치 형번을 선택하지 않는 경우에만 선택

C0유점점 스위치용 자석 내장

C1무점점 스위치용 자석 내장

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 넣는다.)

G 옵션

튜브 내경(ø)

25

32

40

63

A전체

A1스트로크

A2스트로크

A3스트로크

E조

E1정

E2정

기호 없음

R포트

B포트

T위

D위

S위

F(표준)

R(집중 포트)

F

R(집중 포트)

D

D

F(표준)

F

B

B

F

D

관련 상품

스피드 컨트롤러									
형번	외관	접속 구경 (Rc 또는 R)				적용 튜브 외경			
		M5	1/8	1/4	3/8	4(ø4)	6(ø6)	8(ø8)	10(ø10)
SC3W-6-※-P4		●				●	●	●	
SC3W-8-※-P4				●		●	●	●	
SC3W-10-※-P4					●	●	●	●	

※에는 적용 튜브 외경의 기호를 넣어 주십시오.