

고정도 가이드 부착 슈퍼 로드리스 실린더

복동형 SRM3 Series

복동·낙하 방지형 SRM3-Q Series

● 튜브 내경: $\phi 25$, $\phi 32$, $\phi 40$, $\phi 63$ 상당



사양

항목	SRM3				SRM3-Q			
	표준형·스위치 부착				낙하 방지형·스위치 부착			
튜브 내경 mm	$\phi 25$ 상당	$\phi 32$ 상당	$\phi 40$ 상당	$\phi 63$ 상당	$\phi 25$ 상당	$\phi 32$ 상당	$\phi 40$ 상당	$\phi 63$ 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 $^{\circ}\text{C}$	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	$^{+0.0}$ (~1000), $^{+0.5}$ (~2000)							
사용 피스톤 속도 mm/s	50~1500 ^{(주1)(주2)}							
쿠션	에어 쿠션							
급유	필요 없음							
반복 정지 정도 mm	± 0.03							
낙하 방지 기구	-				커버 R 측에 장착			
유지력 N	-				최대 추력 $\times 0.7$			

주1: 집중 포트 배관에서의 사용 피스톤 속도는 스트로크에 따라 달라지므로 별도로 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 대응하십시오.

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)	
$\phi 25$ 상당	1.40	20.9	0.015	10	9	
$\phi 32$ 상당	2.57	23.5	0.030	18	13	
$\phi 40$ 상당	4.27	23.9	0.050	50	16.5	
$\phi 63$ 상당	17.4	29.6	0.138	86	21	

스트로크

튜브 내경(mm)	표준 스트로크(mm)	최대 스트로크(mm)	최소 스트로크(mm)
$\phi 25$, $\phi 32$ 상당	200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	1000	50
$\phi 40$, $\phi 63$ 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.

스위치 취부 수와 최소 스트로크(mm)

스위치 수	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	T \times V	T \times H																
스위치 형번																		
튜브 내경(mm)																		
$\phi 25$ 상당	50	50	50	50	90	100	135	150	180	200	225	250	270	300	315	350	360	400
$\phi 32$ 상당	50	50	50	50	90	100	135	150	180	200	225	250	270	300	315	350	360	400
$\phi 40$ 상당	80	80	80	80	90	100	135	150	180	200	225	250	270	300	315	350	360	400
$\phi 63$ 상당	80	80	80	80	90	100	135	150	180	200	225	250	270	300	315	350	360	400

스위치 사양

●1색/2색 표시식/교류자계용

항목	무접점 2선식		무접점 3선식		유접점 2선식						무접점 2선식	
	T2YH·T2YV	T2WH·T2WV	T3YH·T3YV	T3WH·T3WV	T0H·T0V		T5H·T5V		T8H·T8V		T2YD·T2YD ^(주4)	
용도	프로그래머블 컨트롤러 전용		프로그래머블 컨트롤러, 릴레이용		프로그래머블 컨트롤러, 릴레이용		프로그래머블 컨트롤러, 릴레이 IC 회로(램프 없음), 직렬 접속용		프로그래머블 컨트롤러, 릴레이용		프로그래머블 컨트롤러 전용	
출력 방식	-		NPN 출력		-		-		-		-	
전원 전압	-		DC10~28V		-		-		-		-	
부하 전압	DC10~30V	DC24V±10%	DC30V 이하		DC12/24V	AC110V	DC5/12/24V	AC110V	DC12/24V	AC110V	AC220V	DC24V±10%
부하 전류	5~20mA ^(주4)		50mA 이하		5~50mA	7~20mA	50mA 이하	20mA 이하	5~50mA	7~20mA	7~10mA	5~20mA
표시등	적색/녹색 LED (ON일 때 점등)		적색/녹색 LED (ON일 때 점등)		LED (ON일 때 점등)		표시등 없음		LED (ON일 때 점등)		적색/녹색 LED (ON일 때 점등)	
누설 전류	1mA 이하		10μA 이하		0mA						1mA 이하	
질량 g	1m : 33	1m : 18	1m : 33	1m : 18	1m : 18			1m : 33		1m : 61		
	3m : 87	3m : 49	3m : 87	3m : 49	3m : 49			3m : 87		3m : 166		
	5m : 142	5m : 80	5m : 142	5m : 80	5m : 80			5m : 142		5m : 272		

주1: 출하 후 실린더 스위치는 유접점 스위치에서 무접점 스위치로의 탑재 변경, 무접점 스위치에서 유접점 스위치로의 탑재 변경은 불가능하므로 주의해 주십시오.

또한 실린더 스위치의 지정이 없는 경우(기호 없음)에는 유접점 스위치 사양으로 실린더 본체는 출고됩니다.

주2: 스위치의 자세한 사양, 외형 치수에 대해서는 권말 1page를 참조해 주십시오.

주3: 커넥터 부착 스위치 등 위에 기재된 기종 이외의 스위치도 준비되어 있습니다. 권말 1page를 참조해 주십시오.

주4: 부하 전류의 최대값 20mA는 25℃일 때입니다. 스위치 사용 주위 온도가 25℃보다 높은 경우에는 20mA보다 낮아집니다. (60℃일 때 5~10mA입니다.)

주5: 교류자계용 스위치(T2YD·T2YDT)는 직류자계 환경에서는 사용할 수 없습니다.

실린더 질량

(단위: kg)

튜브 내경(mm)	스트로크 0mm일 때의 질량			St=100mm당 가산 질량
	기본형 (SRM3)	낙하 방지형 (SRM3-Q)	스위치의 질량	
φ25 상당	2.4	2.9	스위치 사양에 기재된 질량을 참조해 주십시오.	0.59
φ32 상당	3.3	4.2		0.72
φ40 상당	4.8	6.0		1.20
φ63 상당	15.1	17.8		1.99

이론 추력표

(단위: N)

튜브 내경 (mm)	작동 방향	사용 압력 MPa							
		0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
φ25	Push/Pull	-	81.4	1.08 × 10 ²	1.63 × 10 ²	2.17 × 10 ²	2.71 × 10 ²	3.25 × 10 ²	3.80 × 10 ²
φ32	Push/Pull	-	1.21 × 10 ²	1.63 × 10 ²	2.44 × 10 ²	3.26 × 10 ²	4.07 × 10 ²	4.88 × 10 ²	5.70 × 10 ²
φ40	Push/Pull	-	1.90 × 10 ²	2.53 × 10 ²	3.80 × 10 ²	5.06 × 10 ²	6.33 × 10 ²	7.60 × 10 ²	8.86 × 10 ²
φ63	Push/Pull	3.14 × 10 ²	4.70 × 10 ²	6.27 × 10 ²	9.41 × 10 ²	1.25 × 10 ³	1.57 × 10 ³	1.88 × 10 ³	2.20 × 10 ³

SCP※3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2·COV※2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD·MSDG

FC※

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

쇼크 업소버

FJ

FK

스피드 컨트롤러

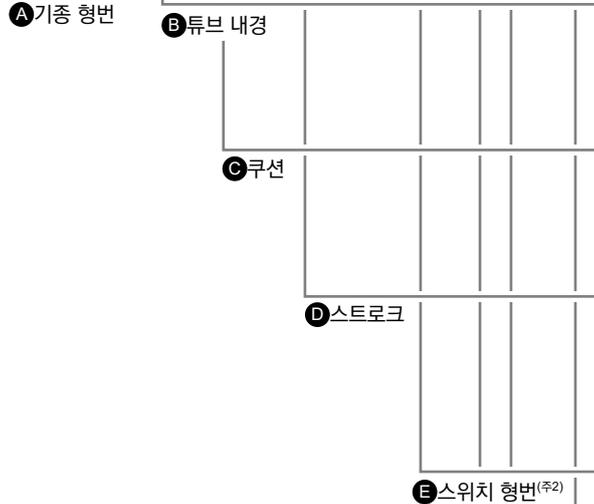
권말

형번 표시 방법

스위치 없음(스위치용 자석 내장)

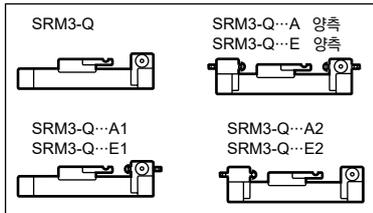


스위치 부착(스위치용 자석 내장)



형번 선정 시 주의사항

- 주1: 스위치 부착 최소 스트로크에 대해서는 1676page를 참조해 주십시오.
- 주2: E스위치 형번 이외의 스위치도 준비되어 있습니다.(수주 생산) 자세한 내용은 권말 1page를 참조해 주십시오.
- 주3: 풀 스트로크 조정 금구를 추가 부착하려면 커버를 제거하고 플랫 너트를 취부해야 합니다.
'A3'은 풀 스트로크 조정 금구를 추가 부착하기 위해 취부용 플랫 너트를 장착한 옵션입니다.
- 주4: R 측 풀 스트로크 조정 금구는 낙하 방지 표준 부품이므로 'A1', 'E1'을 지시했을 때는 쇼크 업소버만 R 측에 추가됩니다. 'A' 표시일 때 R 측은 낙하 방지, 풀 스트로크 조정, 쇼크 업소버 부착, L 측은 풀 스트로크 조정, 쇼크 업소버 부착입니다.(아래 그림)



- 주5: 표준으로 논퍼플 사양입니다.(쇼크 업소버 부착은 제외)
- 주6: 출하 후, 내장된 자석을 변경할 수는 없습니다.
- 주7: T 홀을 사용할 수 있도록 사각 너트(2종, 각 8개)를 첨부 출하합니다.

<형번 표시 예>

SRM3-25B-500-T0H-R-A

기종: 고정도 가이드 부착 슈퍼 로드리스 실린더

- A 기종 형번 : 표준형
- B 튜브 내경 : φ25mm
- C 쿠션 : 양측 쿠션 부착
- D 스트로크 : 500mm
- E 스위치 형번: 유접점 스위치 T0H
- F 스위치 수 : R 측 1개 부착
- G 옵션 : 풀 스트로크 조정 양측, 쇼크 업소버 부착

기호	내용
A 기종 형번	
SRM3	표준형
SRM3-Q	낙하 방지형

B 튜브 내경(mm)	
25	φ25
32	φ32
40	φ40
63	φ63

C 쿠션	
B	양측 쿠션 부착
R	R 측 쿠션 부착
L	L 측 쿠션 부착
N	쿠션 없음

D 스트로크(mm)		
튜브 내경	스트로크(주1)	중간 스트로크
φ25	50~1000	1mm 단위
φ32	50~1000	
φ40	80~2000	
φ63	80~2000	

E 스위치 형번						
리드선 스트레이트 타입	리드선 L자 타입	접점	전압		표시등	리드선
			AC	DC		
T0H※	T0V※	유접점	●	●	1색 표시식	2선
T5H※	T5V※		●	●	표시등 없음	
T8H※	T8V※		●	●	1색 표시식	
T2WH※	T2WV※	무접점		●	2색 표시식	2선
T2YH※	T2YV※			●		
T3WH※	T3WV※			●	3선	
T3YH※	T3YV※			●		
T2YD※	-		●	2색 표시식	2선	
T2YDT※	-		●	교류자계용		

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

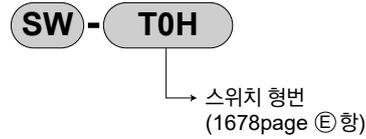
※스위치 형번을 선택하지 않는 경우에만 선택(주6)	
C0	유접점 스위치용 자석 내장
C1	무접점 스위치용 자석 내장

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 넣어 주십시오.)

G 옵션						
		튜브 내경(φ)				
		25	32	40	63	
A	풀 스트로크 조정	양측, 쇼크 업소버 부착	●	●	●	●
A1		R 측 한정, 쇼크 업소버 부착	●	●	●	●
A2		L 측 한정, 쇼크 업소버 부착	●	●	●	●
A3		금구 추가 부착 타입	●	●	●	●
E		양측, 경하중 쇼크 업소버 부착	●	●	●	●
E1		R 측 한정, 경하중 쇼크 업소버 부착	●	●	●	●
E2		L 측 한정, 경하중 쇼크 업소버 부착	●	●	●	●
기호 없음		F(표준)	●	●	●	●
R	포트 위치	F(표준)	●	●	●	●
		R(집중 포트)				
B	포트 위치	F	●	●	●	●
		R(집중 포트)				
T	포트 위치	F	●	●	●	●
		R(집중 포트)				
D	포트 위치	F	●	●	●	●
		R(집중 포트)				
S	포트 위치	F		●	●	●
		R(집중 포트)				

스위치 단품 형번 표시 방법

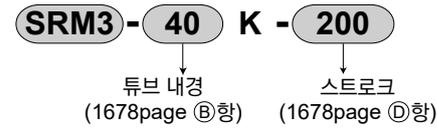
●스위치 본체 한정



쇼크 업소버 단품 형번 표시 방법

기종	쇼크 업소버 단품 형번	
	표준형(-A)	경하중형(-E)
SRM3-25	NCK-00-1.2	NCK-00-0.7-C
SRM3-32	NCK-00-2.6	NCK-00-1.2
SRM3-40	NCK-00-7	NCK-00-2.6
SRM3-63	NCK-00-12	NCK-00-7

소모 부품 형번 표시



풀 스트로크 조정 금구 키트 형번 표시 (옵션 기호 A3에 적용합니다.)



(부품 구성에 대해서는 1686page의 풀 스트로크 조정 금구 키트를 참조해 주십시오.)

2차 전지 대응 사양 (카탈로그 No.CC-1226)

●2차 전지 제조 공정에서 사용 가능한 구조입니다.

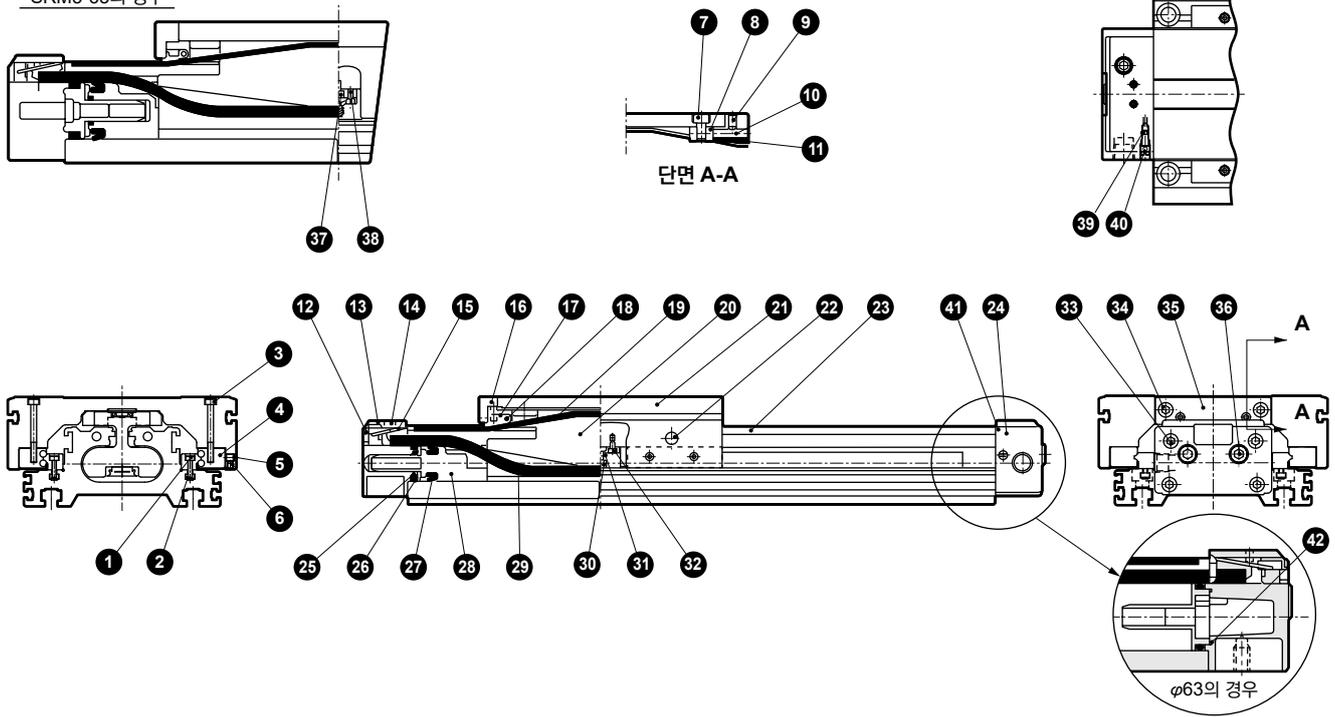
SRM3 - - P4※

SRM3 - Q - - P4※

SCP※3
CMK2
CMA2
SCM
SCG
SCA2
SCS2
CKV2
CAV2·COV※2
SSD2
SSG
SSD
CAT
MDC2
MVC
SMG
MSD·MSDG
FC※
STK
SRL3
SRG3
SRM3
SRT3
MRL2
MRG2
SM-25
쇼크 업소버
FJ
FK
스피드 컨트롤러
권말

내부 구조 및 부품 리스트(φ25~φ63 상당)

SRM3-63의 경우



품번	부품 명칭	재질	비고	품번	부품 명칭	재질	비고
1	육각 렌치 볼트	합금강	흑색 도장	22	그리스 니플(볼 캡)	구리	니켈 도금
2	너트 레일	강철	흑색 도장	23	실린더 튜브	알루미늄 합금	알루마이트
3	육각 렌치 볼트	합금강	흑색 도장	24	커버(R) 조립		
4	고정도 가이드	강철		25	쿠션 패킹	우레탄 고무	
5	육각 렌치 고정 나사	합금강	아연 크로메이트	26	실린더 개스킷	나이트릴 고무	
6	육각 렌치 고정 나사	합금강	아연 크로메이트	27	피스톤 패킹	나이트릴 고무	
7	육각 렌치 볼트	합금강	아연 크로메이트	28	피스톤	아세탈 수지	
8	요크 홀더	강철	흑색 도장	29	Seal 벨트	우레탄 고무	
9	육각 렌치 고정 나사	합금강	아연 크로메이트	30	자석		
10	육각 렌치 고정 나사	합금강	아연 크로메이트	31	자석 케이스	폴리아마이드	
11	더스트 와이퍼	아세탈 수지		32	육각 렌치 볼트	스테인리스강	
12	벨트 커버	폴리아마이드		33	육각 렌치 볼트	합금강	아연 크로메이트
13	커버(L) 조립			34	육각 렌치 볼트	합금강	아연 크로메이트
14	육각 렌치 고정 나사	합금강	아연 크로메이트	35	테이블 커버	강철	아연 크로메이트
15	벨트 스페이서	강철	아연 크로메이트	36	플러그	강철	아연 크로메이트
16	스프링	강철	흑색 도장	37	스페이서	알루미늄 합금	
17	벨트 홀더	아세탈 수지		38	육각 렌치 볼트	스테인리스강	
18	평행 핀	강철	아연 크로메이트	39	니들 개스킷	나이트릴 고무	
19	방진 벨트	스테인리스강+나이트릴 고무		40	쿠션 니들	강철	아연 크로메이트
20	요크	알루미늄 합금	알루마이트	41	집중 포트용 O링	나이트릴 고무	
21	테이블	알루미늄 합금	알루마이트	42	쿠션 링 개스킷	나이트릴 고무	φ63 한정

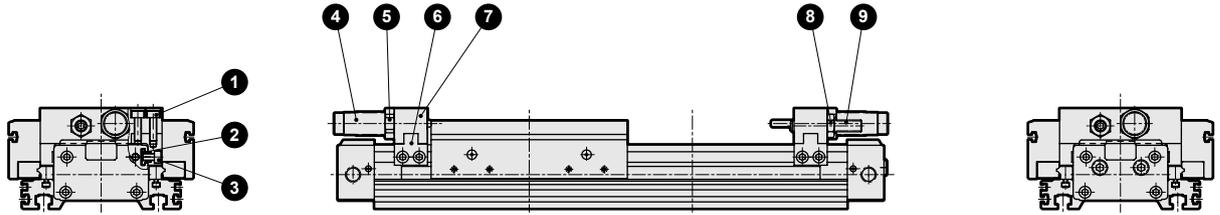
소모 부품 리스트

품번·부품 명칭	키트 번호	소모 부품 번호
튜브 내경(mm)		
φ25 상당	SRM3-25K-※	11 19 25 26
φ32 상당	SRM3-32K-※	27 29 39 41
φ40 상당	SRM3-40K-※	
φ63 상당	SRM3-63K-※	11 19 25 26 27 29 39 41 42

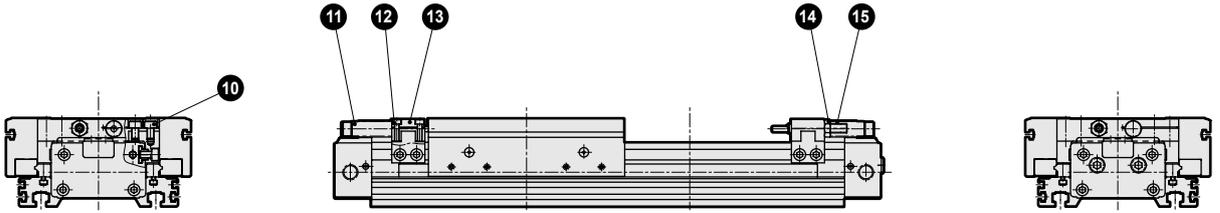
주1: 주문 시에는 키트 번호를 지정해 주십시오 ※ 표시는 스트로크를 지정해 주십시오.

내부 구조 및 부품 리스트: 쇼크 업소버 부착(φ25~φ63 상당)

● 폴 스트로크 조정, 표준 쇼크 업소버 부착(SRM3-※※-※※※-A)



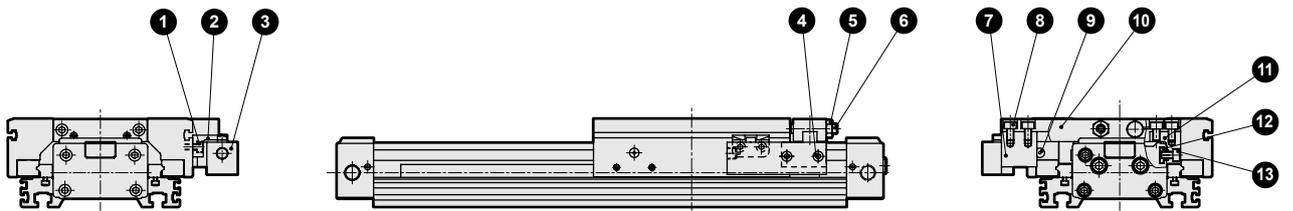
● 폴 스트로크 조정, 경하중 쇼크 업소버 부착(SRM3-※※-※※※-E)



품번	부품 명칭	재질	비고	품번	부품 명칭	재질	비고
1	육각 렌치 볼트	합금강	아연 도금	9	육각 렌치 고정 나사	합금강	아연 도금
2	어댑터 너트	강철	흑색 도장	10	육각 렌치 볼트	합금강	아연 도금
3	육각 렌치 볼트	합금강	아연 도금	11	쇼크 업소버		
4	쇼크 업소버			12	육각 렌치 볼트	합금강	아연 도금
5	육각 너트	강철	아연 도금	13	플레이트(3)	알루미늄 합금	알루마이트
6	어댑터	강철	아연 도금	14	육각 너트	강철	아연 도금
7	플레이트(1)	알루미늄 합금	알루마이트	15	육각 렌치 고정 나사	합금강	아연 도금
8	육각 너트	강철	아연 도금				

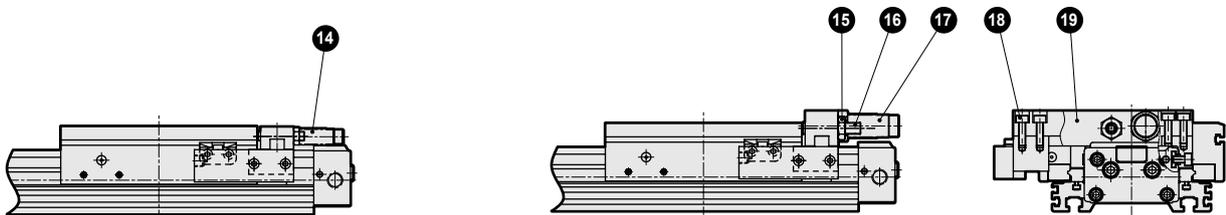
내부 구조 및 부품 리스트: 낙하 방지 부착(φ25~φ63 상당)

● 낙하 방지 부착(SRM3-Q)



● 낙하 방지·폴 스트로크 조정·경하중 쇼크 업소버 부착 (SRM3-Q-※※-※※※-E1)

● 낙하 방지·폴 스트로크 조정, 표준 쇼크 업소버 부착 (SRM3-Q-※※-※※※-A1)



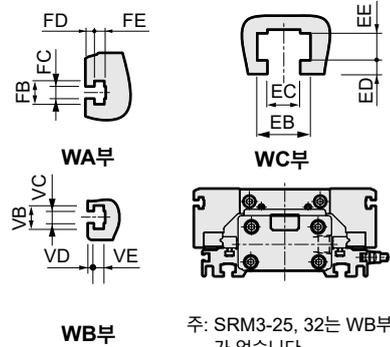
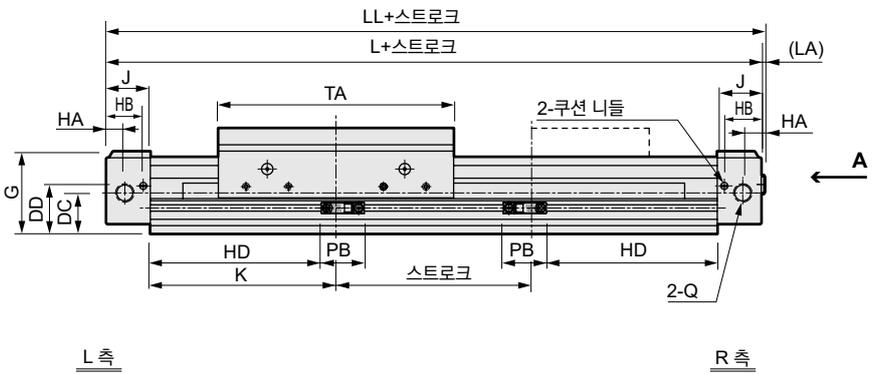
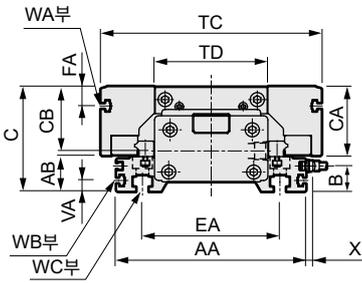
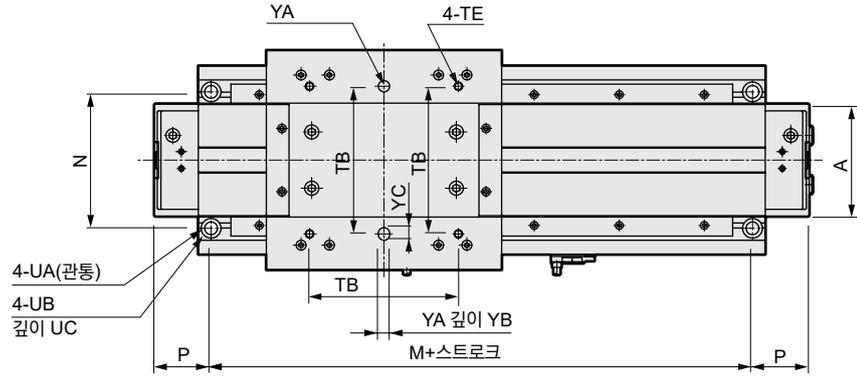
품번	부품 명칭	재질	비고	품번	부품 명칭	재질	비고
1	육각 렌치 볼트	합금강	아연 도금	10	플레이트(4)	알루미늄 합금	알루마이트
2	로크 레버	강철	아연 도금	11	어댑터	강철	아연 도금
3	낙하 방지 본체 조립			12	어댑터 너트	강철	흑색 도장
4	육각 렌치 볼트	합금강	아연 도금	13	육각 렌치 볼트	합금강	아연 도금
5	육각 너트	강철	아연 도금	14	쇼크 업소버		
6	육각 렌치 고정 나사	합금강	아연 도금	15	육각 너트	강철	아연 도금
7	취부 블록	알루미늄 합금	알루마이트	16	육각 렌치 고정 나사	합금강	아연 도금
8	육각 렌치 볼트	합금강	아연 도금	17	쇼크 업소버		
9	그리스 니플 (볼 캡)	구리	니켈 도금 (SRM-Q-25는 없습니다.)	18	육각 렌치 볼트	합금강	아연 도금
				19	플레이트(2)	알루미늄 합금	알루마이트

SCP※3
CMK2
CMA2
SCM
SCG
SCA2
SCS2
CKV2
CAV2·COV※N2
SSD2
SSG
SSD
CAT
MDC2
MVC
SMG
MSD·MSDG
FC※
STK
SRL3
SRG3
SRM3
SRT3
MRL2
MRG2
SM-25
쇼크 업소버
FJ
FK
스피드 컨트롤러
권말

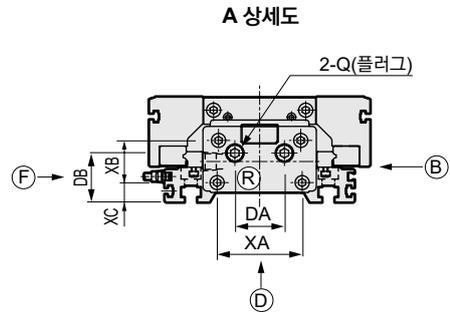


외형 치수도

●실린더 스위치 부착 SRM3-※※-※※-※※※※-T※V※
(리드선 L자 타입)



주: SRM3-25, 32는 WB부가 없습니다

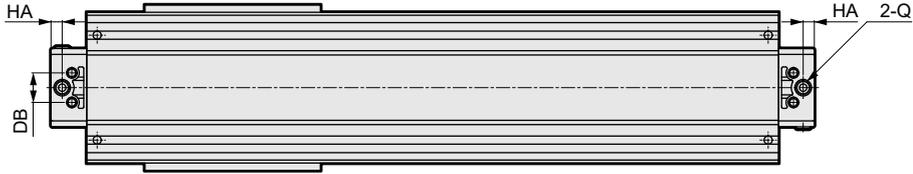


기호	A	AA	AB	B	C	CA	CB	DA	DB	DC	DD	EA	EB	EC	ED
기호															
튜브 내경(mm)															
φ25 상당	53	102	18	11.3	57	39	37	26	22	20	21.9	71	9.5	5.5	2.5
φ32 상당	66	116	20	13.3	62	41.5	39.5	27	25	22.5	25.5	80	11	6.6	2.5
φ40 상당	80	134	25	18.3	75	49.5	46	35	35	29	34	97	14.5	9	3.5
φ63 상당	118	188	31.5	24.8	100	68	62.5	39	44.5	37.5	45.5	140	18	11	4
기호															
튜브 내경(mm)															
EE	FA	FB	FC	FD	FE	G	HA	HB	HE	J	K	L	LA	LL	
φ25 상당	4.5	10	8.5	4.5	3	3.7	43.5	7.5	20	-	24	98	244	2	246
φ32 상당	6	10	8.5	4.5	3	3.7	47.5	10	23.5	17	28	106	268	2.5	270.5
φ40 상당	7.5	14	8.5	4.5	3	3.7	58.5	13	26	22.3	31	131	324	2.5	326.5
φ63 상당	9	20	9.5	5.5	3	4.5	76.5	15	32	31	39	187	452	2.5	454.5

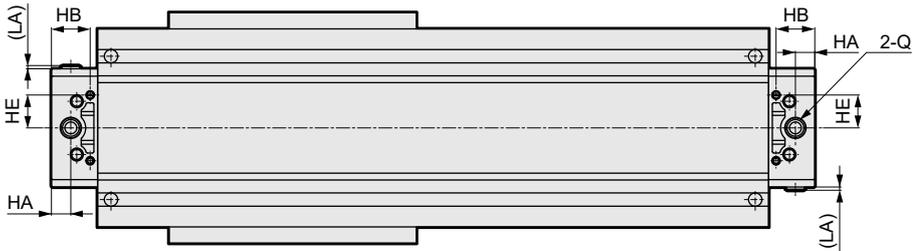
주1: 출하 후 실린더 스위치는 유접점 스위치에서 무접점 스위치로의 탑재 변경, 무접점 스위치에서 유접점 스위치로의 탑재 변경은 불가능하므로 주의해 주십시오.
주2: φ25 상당에 옵션: S는 없습니다.

외형 치수도

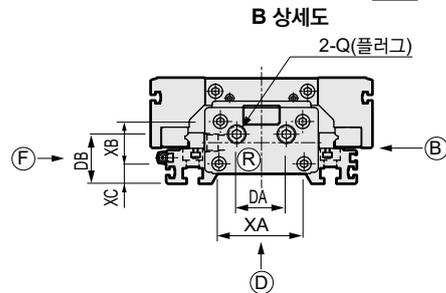
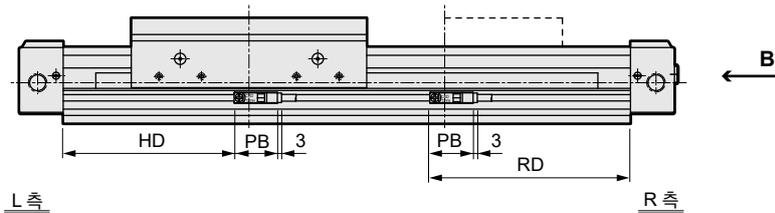
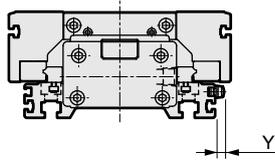
- 바닥면 배관(옵션: D/S)
 - $\phi 25$ 상당



- $\phi 32$ 상당~ $\phi 63$ 상당



- 실린더 스위치 부착 SRM3-※※-※※-※※※-T※H※
(리드선 스트레이트 타입)



기호	LL	M	N	P	Q	TA	TB	TC	TD	TE	UA	UB								
튜브 내경(mm)																				
$\phi 25$ 상당	246	182	71	31	Rc1/8	118	75	112	61	M5 깊이 12	5.5	9.5 자리파기 깊이 6.5								
$\phi 32$ 상당	270.5	196	80	36	Rc1/4	132	85	128	65	M6 깊이 13	6.6	11 자리파기 깊이 6.5								
$\phi 40$ 상당	326.5	244	97	40	Rc1/4	166	105	156	81	M6 깊이 15	9	14 자리파기 깊이 8.5								
$\phi 63$ 상당	454.5	350	140	51	Rc3/8	250	160	224	118	M8 깊이 20	11	17.5 자리파기 깊이 10.5								
기호	VA	VB	VC	VD	VE	XA	XB	XC	YA	YC										
튜브 내경(mm)																				
$\phi 25$ 상당	-	-	-	-	-	38	23	8.5	$6^{+0.07}_{-0.02}$ 깊이 6	7										
$\phi 32$ 상당	-	-	-	-	-	48	25	10	$6^{+0.07}_{-0.02}$ 깊이 6	7										
$\phi 40$ 상당	8	8.5	4.5	2	3.7	60	30	14	$8^{+0.07}_{-0.02}$ 깊이 8	9										
$\phi 63$ 상당	10	9.5	5.5	2.5	4.5	96	42	16.5	$10^{+0.07}_{-0.02}$ 깊이 10	12										
기호	스위치 부착																			
튜브 내경(mm)	T0H/V, T5H/V					T1H/V, T2Y※H/V, T3Y※H/V, T2YD					T8H/V					T2WH/V, T3WH/V				
	RD	HD	X	Y	PB	RD	HD	X	Y	PB	RD	HD	X	Y	PB	RD	HD	X	Y	PB
$\phi 25$ 상당	107.5	88.5	4	0.5	22.5	108.5	87.5	9.3(14.5)	6.3(11.5)	30.5(29.5)	102.5	81.5	9.3	6.3	30.5	105.5	90.5	4	0.5	22.5
$\phi 32$ 상당	115.5	96.5	4	0.5	22.5	116.5	95.5	9.3(14.5)	6.3(11.5)	30.5(29.5)	110.5	89.5	9.3	6.3	30.5	113.5	98.5	4	0.5	22.5
$\phi 40$ 상당	140.5	121.5	4	0.5	22.5	141.5	120.5	9.3(14.5)	6.3(11.5)	30.5(29.5)	135.5	114.5	9.3	6.3	30.5	138.5	123.5	4	0.5	22.5
$\phi 63$ 상당	196.5	177.5	4	0.5	22.5	197.5	176.5	9.3(14.5)	6.3(11.5)	30.5(29.5)	191.5	170.5	9.3	6.3	30.5	194.5	179.5	4	0.5	22.5

주1: () 안은 T1H/V, 강자계용의 경우입니다.

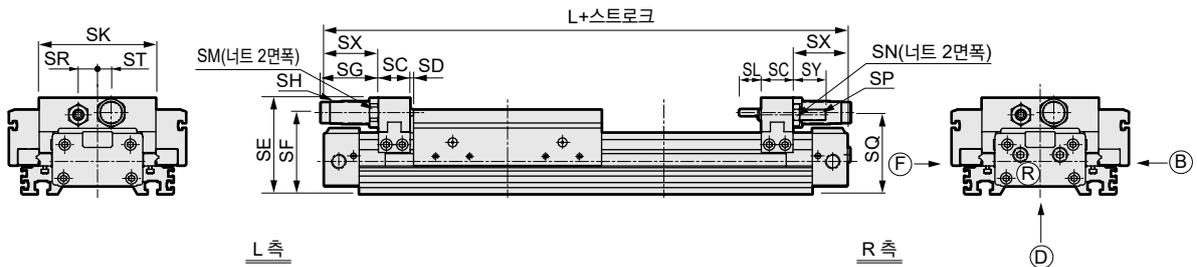
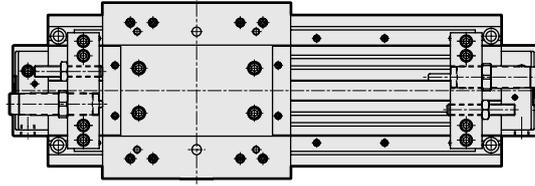
- SCP※3
- CMK2
- CMA2
- SCM
- SCG
- SCA2
- SCS2
- CKV2
- CAV2·COVPIN2
- SSD2
- SSG
- SSD
- CAT
- MDC2
- MVC
- SMG
- MSD·MSDG
- FC※
- STK
- SRL3
- SRG3
- SRM3
- SRT3
- MRL2
- MRG2
- SM-25
- 쇼크
입소버
- FJ
- FK
- 스피드
컨트롤러
- 권말

외형 치수도

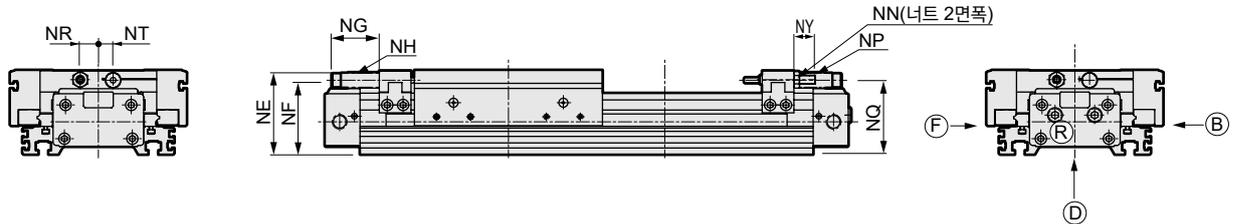
● 풀 스트로크 조정, 표준 쇼크 업소버 부착(SRM3-※※-※※※-A)



주: SRM3-25-A는 쇼크 업소버가 커버의 안쪽으로 들어갑니다.



● 풀 스트로크 조정, 경하중 쇼크 업소버 부착(SRM3-※※-※※※-E)



기호	SC	SD	SE	SF	SG			SH		SK	SL	SM	SN	SP	SQ	SR	ST	
					MAX	MIN	조정 폭	외경 나사	최대 흡수 에너지 (J)									
SRG3	튜브 내경(mm)																	
	φ25 상당	24	2	66	54.5	22.5	12.5	10	M12×1.0	12	78	11	17	10	M6	53	12	10
SRM3	φ32 상당	24	2	70.5	59.5	47	37	10	M14×1.5	26	86	15	19	13	M8	57.5	14	12
SRT3	φ40 상당	28	3	85.5	72.5	51	41	10	M20×1.5	70	103	19.5	24	17	M10	70.5	17	12
	φ63 상당	36	4	114.5	96	68	58	10	M25×1.5	120	150	25	32	24	M16	91.5	25	20
기호	SX	SY	NE	NF	NG			NH		NN	NP	NQ	NR	NT	NY	L		
					MAX	MIN	조정 폭	외경 나사	최대 흡수 에너지 (J)									
MRL2	튜브 내경(mm)																	
	φ25 상당	37	14	56.5	50	24	14	10	M10×1.0	7	10	M6	50	11	8	14	244	
MRG2	φ32 상당	42	24	61.5	54	22.5	12.5	10	M12×1.0	12	10	M6	54	12	11	14	268	
SM-25	φ40 상당	48	29	74.5	66	42	32	10	M14×1.5	26	13	M8	66.5	16	13	19	324	
쇼크 업소버	φ63 상당	61	40	99.5	87.5	42	32	10	M20×1.5	70	19	M12	88	16	20	30	452	

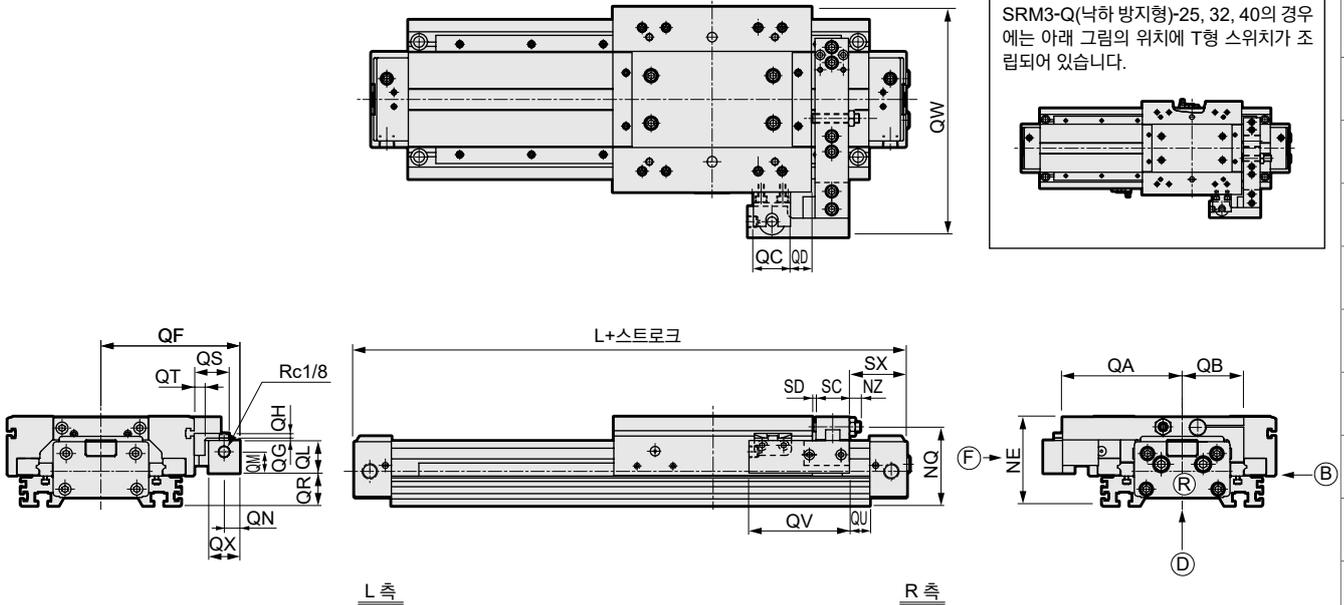
외형 치수도

●낙하 방지형(SRM3-Q)



- SCP※3
- CMK2
- CMA2
- SCM
- SCG
- SCA2
- SCS2
- CKV2
- CAV2-COV/PIN2
- SSD2
- SSG
- SSD
- CAT
- MDC2
- MVC
- SMG
- MSD-MSDG
- FC※
- STK
- SRL3
- SRG3
- SRM3**
- SRT3
- MRL2
- MRG2
- SM-25
- 쇼크 업소버
- FJ
- FK
- 스피드 컨트롤러
- 권말

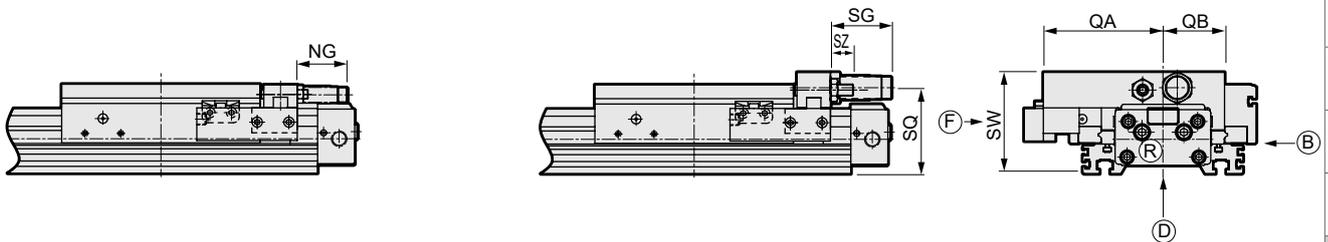
주:
SRM3-Q(낙하 방지형)-25, 32, 40의 경우에는 아래 그림의 위치에 T형 스위치가 조립되어 있습니다.



●낙하 방지 폴 스트로크 조정, 경하중 쇼크 업소버 부착 (SRM3-Q-※※-※※※※-E1)



●낙하 방지 폴 스트로크 조정, 경하중 쇼크 업소버 부착 (SRM3-Q-※※-※※※※-A1)



기호 튜브 내경(mm)	QA	QB	QC	QD	QF	QG	QH	QL	QM	QN	QR	QS	QT	QV	QU
φ25 상당	78	39	31	26.5	94	2	4	27.5	18	13	13	29	9	84	17
φ32 상당	86	43	31	26.5	102	2	4	27.5	18	13	16.5	29	9	84	18
φ40 상당	100	51.5	31	17.5	116	2	4	27.5	18	13	27.5	29	9	84	17
φ63 상당	140	75	34	20.5	156	2	5	33	21.5	15	41	36	12	100	22
기호 튜브 내경(mm)	QX	QW	NE	NG	NQ	NZ	SC	SD	SW	SG	SQ	SX	SZ	L	
φ25 상당	26	150	56.5	24	50	4	24	2	66	22.5	53	37	4	244	
φ32 상당	26	166	61.5	22.5	54	4	24	2	69.5	47	57.5	42	9	268	
φ40 상당	26	194	74.5	42	66.5	9	28	3	85.5	51	70.5	48	19	324	
φ63 상당	30	268	99.5	42	88	15	36	4	114.5	68	91.5	61	20	452	

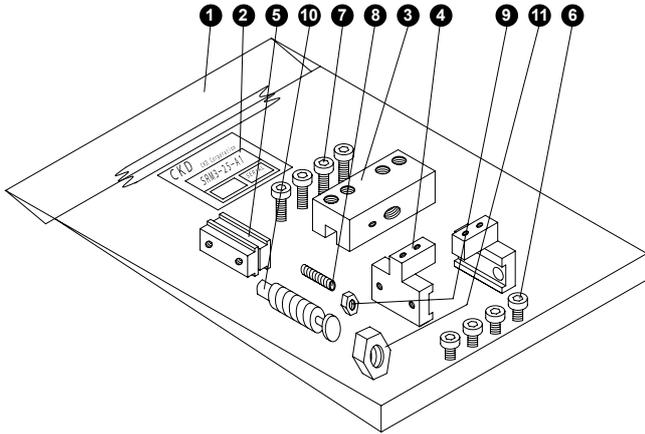
- SCP※3
- CMK2
- CMA2
- SCM
- SCG
- SCA2
- SCS2
- CKV2
- CAV2-COVPIN2
- SSD2
- SSG
- SSD
- CAT
- MDC2
- MVC
- SMG
- MSD-MSDG
- FC※
- STK
- SRL3
- SRG3
- SRM3**
- SRT3
- MRL2
- MRG2
- SM-25
- 쇼크 업소버
- FJ
- FK
- 스피드 컨트롤러
- 권말

풀 스트로크 조정 금구 키트

●풀 스트로크 조정 금구 키트(쇼크 업소버 부착)

SRM3 - 25 - A1

↓
튜브 내경
(1678page ㉔항)

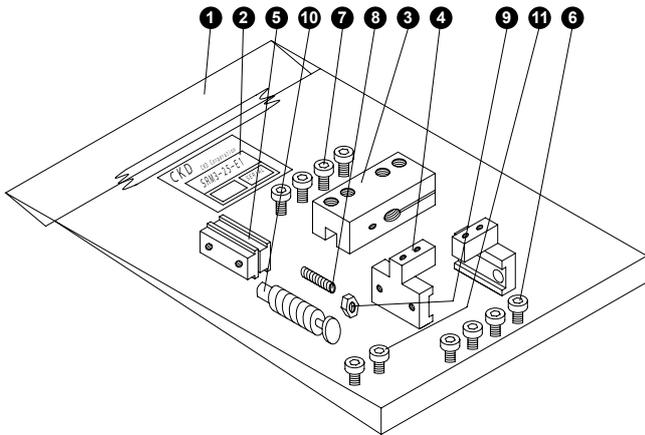


품번	부품명	수량
1	비닐 봉투	1
2	패키지 라벨	1
3	플레이트(1)	1
4	어댑터	2
5	어댑터 너트	2
6	육각 렌치 볼트	4
7	육각 렌치 볼트	4
8	육각 렌치 고정 나사	1
9	육각 너트	1
10	쇼크 업소버	1
11	육각 너트	1

●풀 스트로크 조정 금구 키트(경하중 쇼크 업소버 부착)

SRM3 - 25 - E1

↓
튜브 내경
(1678page ㉔항)



품번	부품명	수량
1	비닐 봉투	1
2	패키지 라벨	1
3	플레이트(3)	1
4	어댑터	2
5	어댑터 너트	2
6	육각 렌치 볼트	4
7	육각 렌치 볼트	4
8	육각 렌치 고정 나사	1
9	육각 너트	1
10	쇼크 업소버	1
11	육각 너트	1

각종 키트 질량 일람

소모 부품 키트

키트 번호	질량(g)
SRM3-25K-□	29+10×스트로크/100
SRM3-32K-□	33+10×스트로크/100
SRM3-40K-□	66+18×스트로크/100
SRM3-63K-□	115+18×스트로크/100

풀 스트로크 조정 금구 키트(경하중 쇼크 업소버 부착)

키트 번호	질량(g)
SRM3-25-E1	174
SRM3-32-E1	207
SRM3-40-E1	349
SRM3-63-E1	930

풀 스트로크 조정 금구 키트(쇼크 업소버 부착)

키트 번호	질량(g)
SRM3-25-A1	247
SRM3-32-A1	298
SRM3-40-A1	581
SRM3-63-A1	1316

SCP※3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2·COVPIN2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD·MSDG

FC※

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

쇼크 업소버

FJ

FK

스피드 컨트롤러

권말