

초소형 스피드 컨트롤러

# SC-M3·M5

소형·경량으로 공간 절약형 배관을 실현, 저속, 미속 타입도 설정 가능

JIS 기호

SC-M5-S  
SC-M5-F



SC-M5-L  
SC-M5-A



## 사양

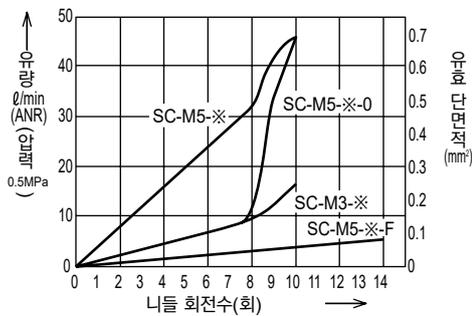
항목	SC-M3-S	SC-M3-L	SC-M3-F	SC-M3-A	SC-M5-S	SC-M5-L	SC-M5-F	SC-M5-A	
사용 유체	압축 공기								
최고 사용 압력 MPa	0.7								
최저 사용 압력 MPa	0.1								
내압력 MPa	1.05								
유체 온도 °C	5~60(단, 동결 없을 것) <sup>(주1)</sup>								
주위 온도 °C	0~60(단, 동결 없을 것)								
접속 규격	M3				M5				
질량 g	1.7	1.5	2.4	2.4	5.6(6)	4.8(5.2)	7.9(8.3)	8.5(8.9)	
적용 실린더 튜브 내경 mm	φ2.5~φ10				φ6~φ25				
니들 회전수	10				10(14)				
자유 흐름	유량 ℓ/min(ANR)	20				53			
	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	0.3				0.8			
제어 흐름	유량 ℓ/min(ANR)	16				47(6.7)			
	유효 단면적 mm <sup>2</sup>	0.25				0.7(0.1)			

주1: 에어의 질(이슬점)에 따라 단열 팽창으로 동결될 수 있습니다.

주2: 유량은 압력 0.5MPa일 때의 대기압 환산값입니다.

주3: ( ) 안은 미속 타입을 나타냅니다.

## 유량 특성



## 형번 표시 방법



A 접속 규격

B 형상

C 제어 방법

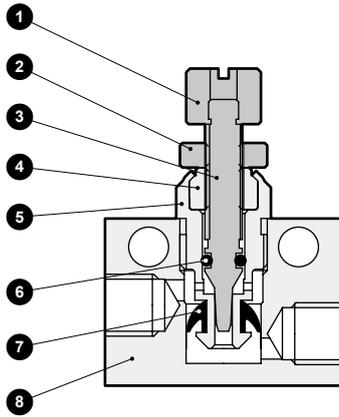
D 유량 특성

기호	내용
<b>A 접속 규격</b>	
M3	M3×0.5
M5	M5×0.8
<b>B 형상</b>	
S	스트레이트
L	엘보
F	평면
A	어저스터블
<b>C 제어 방법</b>	
기호 없음	미터 아웃 타입
I	미터 인 타입
<b>D 유량 특성</b>	
기호 없음	표준 타입
O	저속 타입(M5 한정)
F	미속 타입(M5 한정)

주1: 미속 타입은 로크 너트의 외관은 청색입니다.

주2: SC-※-S-I의 형번은 선정할 수 없습니다. SC-※-S는 IN과 OUT을 반대로 취부해 사용하십시오.

### 내부 구조 및 부품 리스트



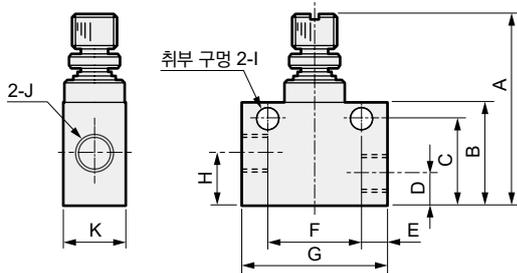
품번	부품 명칭	재질
1	손잡이	알루미늄 합금
2	로크 너트	알루미늄 합금
3	니들	스테인리스강
4	니들 가이드	알루미늄 합금
5	체크 금구	알루미늄 합금
6	O링	나이트릴 고무
7	패킹	수소화 나이트릴 고무
8	보디	알루미늄 합금

주: 미숙 타입은 니들 가이드의 재질이 스테인리스강입니다.

### 외형 치수도

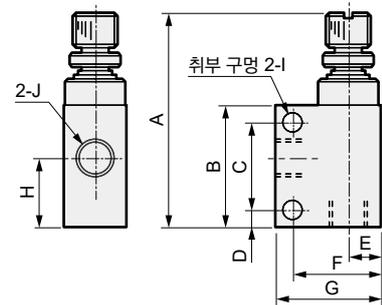


#### ● SC-M3-M5 -S(스트레이트)



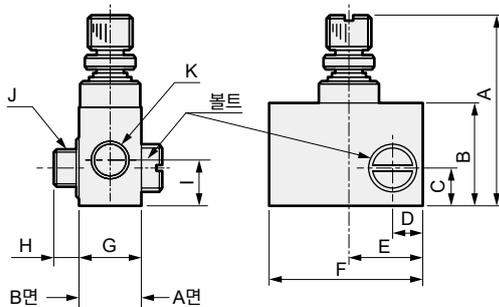
형번	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
SC-M3-S	18.5(max21)	9	7.3	2.5	2.5	8	13	4.2	φ2.2	M3×0.5	5
SC-M5-S	25(max28.5)	13.5	11.2	4.2	3.5	12	19	6.5	φ3.2	M5×0.8	8

#### ● SC-M3-M5 -L(엘보)



형번	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SC-M3-L	20.3(max22.8)	10.5	7	1.9	2.5	6.5	9	5.7	φ2.2	M3×0.5
SC-M5-L	27.5(max31)	16	11.5	2.2	4.3	11.2	13.5	9	φ3.2	M5×0.8

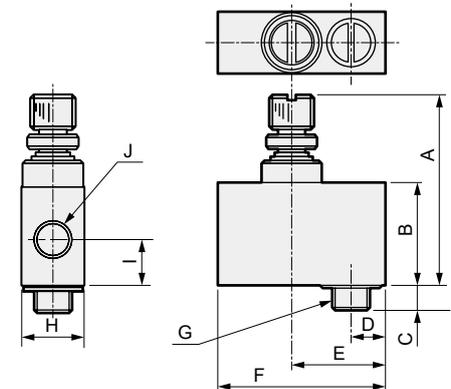
#### ● SC-M3-M5 -F(플랫)



형번	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
SC-M3-F	18.5(max21)	9	3.4	2.7	6.5	13	5	3	4.2	M3×0.5	M3×0.5
SC-M5-F	25(max28.5)	13.5	5.1	4	10.5	20	8	3.5	6.5	M5×0.8	M5×0.8

주: 볼트는 본체에서 분리하여 A·B 양면에서 장착할 수 있습니다.

#### ● SC-M3-M5 -A(어저스터블)



형번	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SC-M3-A	18.5(max21)	9	3	3.2	8	14.5	M3×0.5	5	4.2	M3×0.5
SC-M5-A	25(max28.5)	13.5	3.5	4.5	12.5	22	M5×0.8	8	6.5	M5×0.8

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  
입소버  
FJ  
FK  
스피드  
퀵터러  
권말