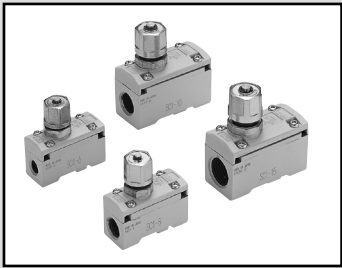


SCP※3  
CMK2  
CMA2  
SCM  
SCG  
SCA2  
SCS2  
CKV2  
CAV2-COV/PIN2  
SSD2  
SSG  
SSD  
CAT  
MDC2  
MVC  
SMG  
MSD·MSDG  
FC※  
STK  
SRL3  
SRG3  
SRM3  
SRT3  
MRL2  
MRG2  
SM-25  
쇼크  
업소버  
FJ  
FK  
스피드  
컨트롤러  
권말



스피드 컨트롤러 중구경 타입

# SC1 Series

●접속 구경: Rc1/8~Rc1/2

JIS 기호

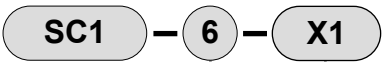


## 사양

| 항목              | SC1-6                                                   | SC1-8   | SC1-10   | SC1-15   |
|-----------------|---------------------------------------------------------|---------|----------|----------|
| 사용 유체           | 압축 공기                                                   |         |          |          |
| 최고 사용 압력 MPa    | 1.0                                                     |         |          |          |
| 최저 사용 압력 MPa    | 0.05                                                    |         |          |          |
| 내압력 MPa         | 1.5                                                     |         |          |          |
| 유체 온도 ℃         | 5~60(단, 동결 없을 것 <sup>(※2)</sup> )(내열·오존 대응 사양은 5℃~120℃) |         |          |          |
| 주위 온도 ℃         | 0~60(단, 동결 없을 것)(내열·오존 대응 사양은 5℃~120℃)                  |         |          |          |
| 접속 구경 Rc        | 1/8                                                     | 1/4     | 3/8      | 1/2      |
| 질량 g            | 100                                                     | 95      | 205      | 195      |
| 적용 실린더 튜브 내경 mm | φ20~φ50                                                 | φ32~φ75 | φ50~φ140 | φ80~φ160 |
| 니들 회전수          | 10                                                      | 10      | 10       | 10       |
| 자유 흐름           | 유량 ℓ/min(ANR)                                           | 730     | 930      | 2600     |
|                 | 유효 단면적 mm <sup>2</sup>                                  | 11      | 14       | 39       |
| 제어 흐름           | 유량 ℓ/min(ANR)                                           | 530     | 870      | 1500     |
|                 | 유효 단면적 mm <sup>2</sup>                                  | 8       | 13       | 22       |
|                 |                                                         |         | 22       | 36       |

주1: 유량은 압력 0.5MPa일 때의 대기압 환산값입니다.  
주2: 에어의 질(이슬점)에 따라 단열 팽창으로 동결될 수 있습니다.

## 형번 표시 방법

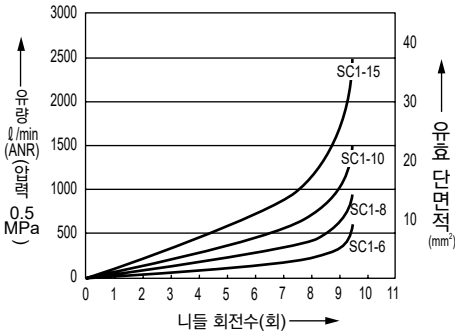


A 접속 구경

B 옵션

| 기호      | 내용                   |
|---------|----------------------|
| A 접속 구경 |                      |
| 6       | Rc1/8                |
| 8       | Rc1/4                |
| 10      | Rc3/8                |
| 15      | Rc1/2                |
| B 옵션1   |                      |
| 기호 없음   | 옵션 없음                |
| X1      | 내열(120℃ 이하)·오존 대응 사양 |
| P6      | 논퍼플 사양               |

## 유량 특성



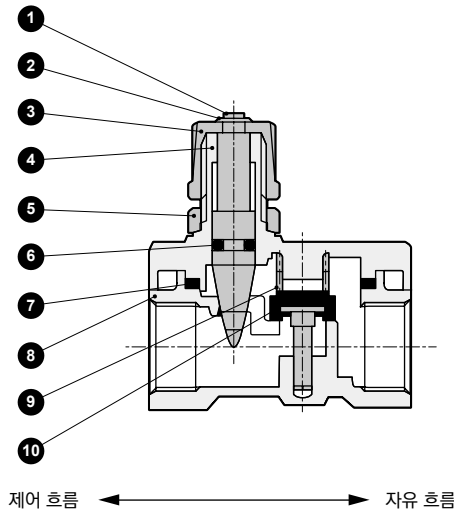
## 클린 사양

(카탈로그 No.CB-033S)

●클린룸 내부에서 사용 가능한 발진 방식 구조

SC1- ..... - P7※

## 내부 구조 및 부품 리스트



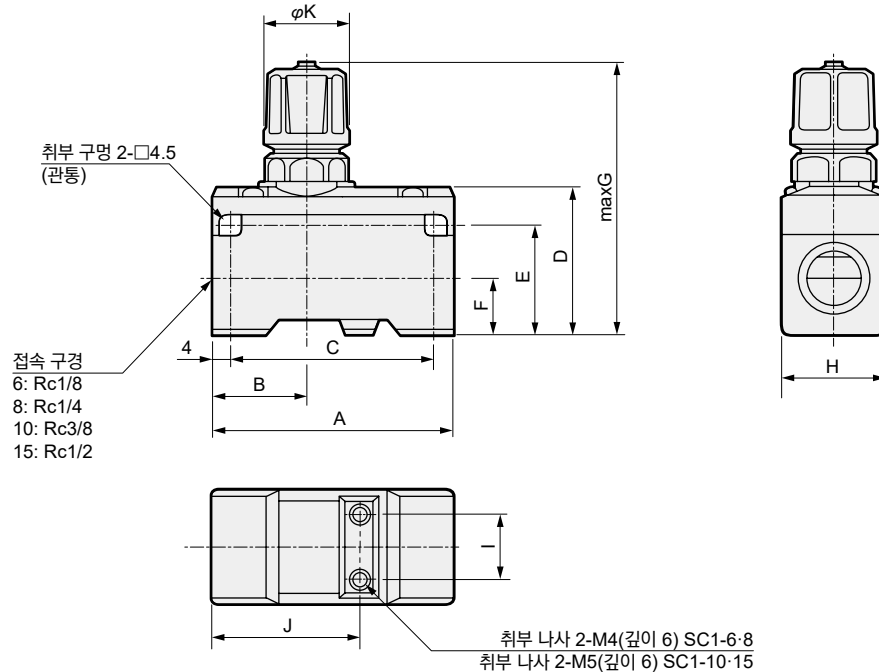
| 품번 | 부품 명칭  | 재질                   |
|----|--------|----------------------|
| 1  | 니들     | 황동                   |
| 2  | E형 스냅링 | 강철                   |
| 3  | 손잡이    | 아연 다이캐스트             |
| 4  | 니들 가이드 | 알루미늄 다이캐스트           |
| 5  | 로크 너트  | 아연 다이캐스트             |
| 6  | O링     | 나이트릴 고무(불소 고무)       |
| 7  | 개스킷    | 나이트릴 고무(불소 고무)       |
| 8  | 보디     | 알루미늄 다이캐스트           |
| 9  | 스프링    | 스테인리스강               |
| 10 | 밸브 시트  | 황동·나이트릴 고무(황동 불소 고무) |

주1: ( ) 안은 내열·오존 대응 사양

## 외형 치수도



### ●SC1



| 형번        | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G  | H  | I  | J  | K  |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| SC1-6-8   | 50 | 20 | 42 | 31 | 23 | 11 | 67 | 22 | 12 | 31 | 19 |
| SC1-10-15 | 63 | 21 | 55 | 40 | 31 | 15 | 83 | 30 | 18 | 37 | 23 |

## ⚠사용상의 주의사항

- 저압 범위(0.05MPa 이하)에서 사용하는 경우 또는 전후 배관 등이 매우 좁은 경우, 실린더 스피드가 빠른 경우, 차압이 적은 경우에는 진동음이 쉽게 발생하므로 주의해 주십시오.
- 니들 및 로크 너트부는 과도하게 조이지 않도록 해 주십시오.  
(조임 토크 3N·m 정도)