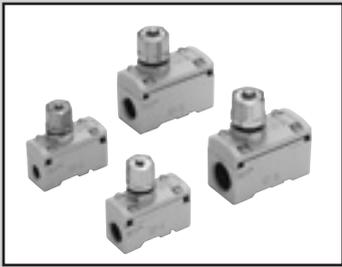


SCPD3  
SCM  
SSD2  
MDC2  
SMG  
LCM  
LCR  
LCG  
LCX  
STM  
STG  
STR2  
MRL2  
GRC  
气缸开关  
MN3E  
MN4E  
4GA/B  
M4GA/B  
MN4GA/B  
F.R  
(模块)  
洁净  
F.R  
精密R  
压力表  
压差表  
电空R  
调速阀  
辅助阀  
接头·  
气管  
洁净  
气体单元  
压力  
传感器  
流量  
传感器  
吹气阀  
卷末



## 调速阀 中口径型

# SC1 Series

轻量，可在配管的情况下拆解

● 配管口径：Rc1/8~Rc1/2

JIS符号



### 结构与材料限制

	结构/处理	材料限制			型号
P7 系列	防止发尘				— P70
	防止发尘	铜类不可	有机硅类不可	卤素类不可 (氟·氯·溴)	— P74

### 规格

项目	SC1-6	SC1-8	SC1-10	SC1-15	
使用流体	压缩空气				
最高使用压力 MPa	1.0				
最低使用压力 MPa	0.05				
耐压力 MPa	1.5				
流体温度 °C	5~60 (但是, 不得冻结 注2) (耐热·臭氧对应规格为5°C~120°C)				
环境温度 °C	0~60 (但是, 不得冻结) (耐热·臭氧对应规格为5°C~120°C)				
配管口径 Rc	1/8	1/4	3/8	1/2	
重量 g	100	95	205	195	
适用气缸缸径 mm	φ20~φ50	φ32~φ75	φ50~φ140	φ80~φ160	
针阀旋转数	10	10	10	10	
自由流向	流量 ℓ/min (ANR)	730	930	2600	2900
	有效截面积 mm <sup>2</sup>	11	14	39	43
控制流向	流量 ℓ/min (ANR)	530	870	1500	2400
	有效截面积 mm <sup>2</sup>	8	13	22	36

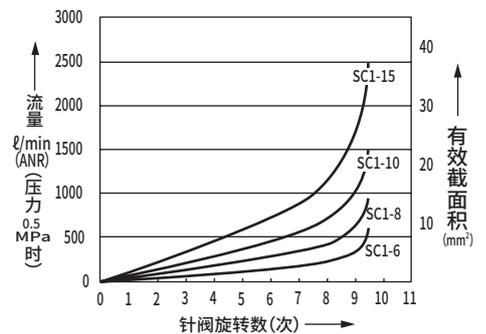
注1：流量为压力0.5MPa时的大气压换算值。  
注2：部分空气(露点)可能会因绝热膨胀而冻结。

### 型号表示方法



符号	内容
<b>A 配管口径</b>	
6	Rc1/8
8	Rc1/4
10	Rc3/8
15	Rc1/2
<b>B 洁净规格</b>	
P70	防止发尘 —
P74	防止发尘 铜类·有机硅类·卤素类 (氟·氯·溴)不可

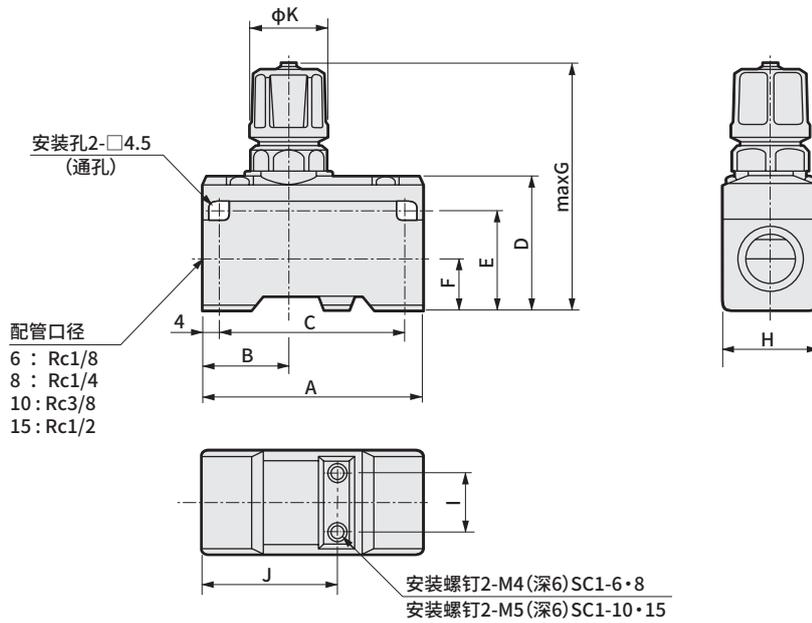
### 流量特性



## 外形尺寸图



● SC1-※-P7※



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
SC1-6·8-P7※	50	20	42	31	23	11	67	22	12	31	19
SC1-10·15-P7※	63	21	55	40	31	15	83	30	18	37	23

### ⚠ 使用注意事项

- 在低压范围(0.05MPa以下)内使用、前后配管等极度扭曲、气缸速度较快或压差较小时，易产生振动声，敬请务必引起注意。
- 请勿对针阀及锁定螺母部进行过度紧固。  
(紧固扭矩3N·m左右)

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

气缸  
开关

MN3E  
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R  
(模块)

洁净  
F.R

精密R

压力表  
压差表

电控R

调速阀

辅助阀

接头·  
气管

洁净  
气体单元

压力  
传感器

流量  
传感器

吹气阀

卷末