



调速阀 中口径型 室外系列

SC1-W Series

● 配管口径：Rc1/4~Rc1/2

JIS符号

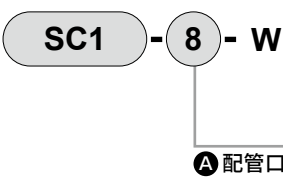


规格

项 目		SC1-8-W	SC1-10-W	SC1-15-W
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	℃	5~60		
环境温度	℃	-10~60(但是，不得冻结)		
配管口径	Rc	1/4	3/8	1/2
重量	g	95	205	195
适用缸径	mm	φ32~φ75	φ50~φ140	φ80~φ160
针阀旋转数		10	10	10
自由流向	流量 ℓ/min(ANR)	930	2600	2900
	有效截面积 mm ²	14	39	43
控制流向	流量 ℓ/min(ANR)	870	1500	2400
	有效截面积 mm ²	13	22	36

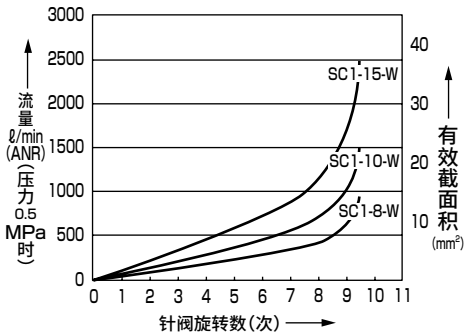
注1：流量为压力0.5MPa时的大气压换算值。

型号表示方法

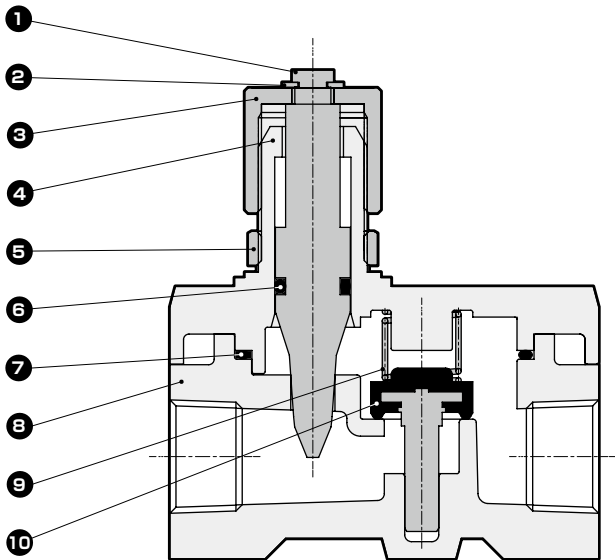


符号	内容
A 配管口径	
8	Rc1/4
10	Rc3/8
15	Rc1/2

流量特性



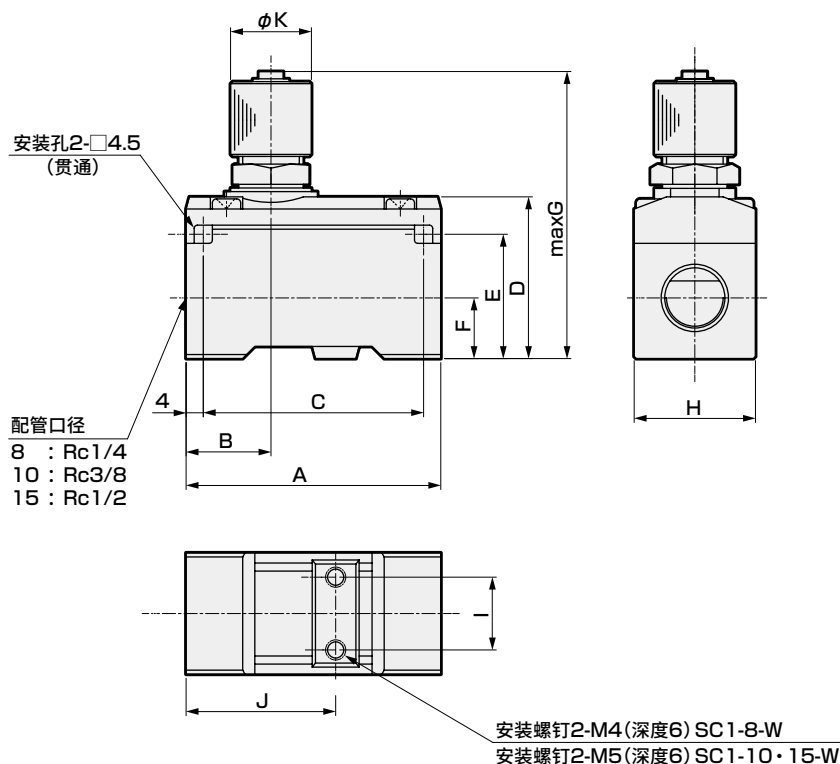
内部结构及部件一览表



编号	部件名称	材 质
1	针阀	不锈钢
2	E形挡圈	不锈钢
3	旋钮	铝
4	针阀导向	铝合金压铸件
5	锁紧螺母	不锈钢
6	O形圈	氟橡胶
7	密封垫	氟橡胶
8	本体	铝合金压铸件
9	弹簧	不锈钢
10	阀座	黄铜、氟橡胶

外形尺寸图

● SC1-W



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

使用注意事项

■设计・选型时

⚠ 警告

- 该产品为工业用。请勿用于医疗相关、人命相关装置及回路中。

■关于使用环境

- 该产品为室外规格，请勿在以下环境下使用。
 - 环境温度及产品温度超过-10~60℃的范围时。(在阳光直射的环境下使用时，产品温度可能会高于环境温度。)
 - 空气冻结时。
 - 有腐蚀性气体、液体和化学药品的环境时。
 - 有振动、冲击的场所。

⚠ 注意

- 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。

■关于使用流体

- 请勿使用非压缩空气。有腐蚀性气体、液体和化学药品混入的空气可能会导致本体损坏和橡胶老化。

■其他

- 本产品是保证可在室外使用的产品，但不保证耐腐蚀性(不生锈、不变色)。

■安装・装配・调整时

⚠ 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)

■使用・维护时

⚠ 警告

- 请勿拆解。

⚠ 注意

- 请勿施加规定方法以外的负荷。(请勿坐立在产品上。)

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末