

⚠ 注意事项

请务必参照本产品目录的卷尾内容以确认本页产品的注意事项、产品的通用注意事项及使用安全说明。关于最新的情况，请联系。

型号标识示例



①. 逆止阀

②. 外观规格

P：树脂型（仅限形状代码为 C 和 U，管子外径为 $\phi 4, \phi 6, \phi 8\text{mm}, \phi 1/4, \phi 5/16, \phi 5/32\text{inch}$ ，和形状代码为 F，螺纹尺寸为 R1/8, R1/4, N1, N2 规格的产品可选择）
L：低压工作型（形状代码为 U）
无代码：金属型

③. 形状

C：直通 **U**：联管直通 **G**：异径直通 **F**：套筒型

⑥. 控制方向（联管直通型为无代码）

代码	A	B
控制方向	外螺纹侧输入	外螺纹侧输出

⑤-1. 适用螺纹尺寸 (R)

代码	公制螺纹		锥管螺纹				美制螺纹	美标 NPT 螺纹			
	M5	M6	01	02	03	04	U10	N1	N2	N3	N4
尺寸	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2	10-30UNF	NPT1/8	NPT1/4	NPT3/8	NPT1/2

⑤-2. 适用管子尺寸 (ϕD 或 $\phi D1$)

代码	毫米尺寸 (mm)					英寸尺寸 (inch)				
	4	6	8	10	12	5/32	1/4	5/16	3/8	1/2
管子外径	$\phi 4$	$\phi 6$	$\phi 8$	$\phi 10$	$\phi 12$	$\phi 5/32$	$\phi 1/4$	$\phi 5/16$	$\phi 3/8$	$\phi 1/2$

④. 适用管子尺寸 (ϕD)

代码	毫米尺寸 (mm)					英寸尺寸 (inch)				
	4	6	8	10	12	5/32	1/4	5/16	3/8	1/2
管子外径	$\phi 4$	$\phi 6$	$\phi 8$	$\phi 10$	$\phi 12$	$\phi 5/32$	$\phi 1/4$	$\phi 5/16$	$\phi 3/8$	$\phi 1/2$

⑦. 外六角规格

代码	外六角规格
无代码	毫米尺寸
U	英寸尺寸

特性

可保持输出的空气压力不变。

空气只能从一侧流入，反方向则无法流入。

也可使用于保持真空压力和低压环境下的配管。

与之前的树脂型产品相比价格实惠。

● 低压工作型

工作压力从 10kPa 降低至 5kPa。

在之前产品无法动作的低压力环境下也能确保流量。

对应低浓度臭氧环境。

密封橡胶材料采用 FKM 和 HNBR。

静音设计，与之前产品相比减轻了杂音。

产品结构中不使用弹簧。



PISCO 官方网站有视频详细介绍关于低压工作型逆止阀的特性。
<https://en.pisco.co.jp/product/detail/b/b20/>

金属型和树脂型的规格

类型	金属	树脂
使用流体	空气	
最高使用压力	0.9 MPa	
最低工作压差*	0.01 MPa 以下	
使用真空压力	-100 kPa	
使用温度范围	0 ~ 60°C (不可冻结)	
最低逆止压差	0.02 MPa	0.04 MPa

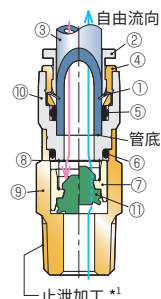
*最低工作压差是指向自由流向施加空气压力时，空气通过阀门开始通气时的压力差。

低压工作型的规格

使用流体	空气
最高使用压力	1.0 MPa
使用真空压力	-100 kPa
最低工作压差*	5 kPa (at25°C)
使用温度范围	0 ~ 60°C (不可冻结)
最低逆止压差	0.01 MPa

结构图

图为直通树脂型：CVPC

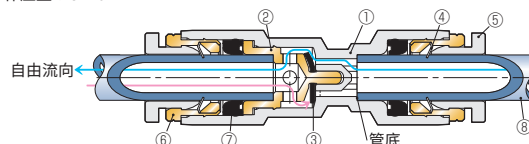


No.	零件	材料
①	锁爪	不锈钢
②	释放环	POM
③	管子	聚氨酯, 尼龙等
④	导环	镀镍黄铜
⑤	弹性套	NBR
⑥	O 型圈	NBR
⑦	阀体	铝 (树脂型为 POM)
⑧	弹簧	不锈钢
⑨	金属本体	镀镍黄铜
⑩	树脂本体	PBT
⑪	阀体密封橡胶	FKM (*2)

*1. M5, M6 螺纹标配垫片 (材料为 SUS304 + NBR 或 SPCC + NBR)。
 *2. 除 CVPC8-01 □ 以外的 $\phi 8\text{mm}$ 规格产品，阀体密封橡胶材料为 NBR。

结构图

图为低工作型：CVLU



No.	零件	材料
①	树脂本体	PBT
②	阀体支架	镀镍黄铜
③	阀体密封橡胶	FKM
④	锁爪	不锈钢
⑤	释放环	POM
⑥	导环	镀镍黄铜
⑦	弹性套	HNBR
⑧	管子	聚氨酯, 尼龙等

