

4 5通气控阀

SYJA3000 系列

型号表示方法

直接配管型

SYJA3 **1** 20-M3-

托架

无记号	无
F	有

※托架详见P.1745。

底板配管型
(4通)

SYJA3 **2** 30 (集装式专用)

底板配管型
(5通)

SYJA3 **2** 40-

机能

1	2位单气控
2	2位双气控
3	3位中封式
4	3位中泄式
5	3位中压式

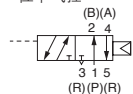
接管口径

无记号	无底板
M5	M5通口 带底板

JIS图形符号

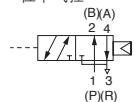
5通

2位单气控

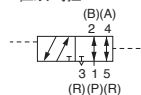


4通

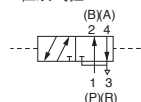
2位单气控



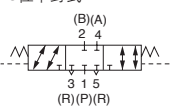
2位双气控



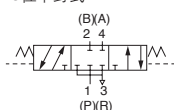
2位双气控



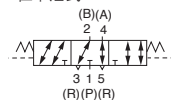
3位中封式



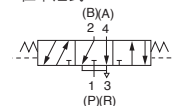
3位中封式



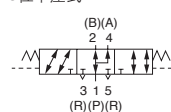
3位中泄式



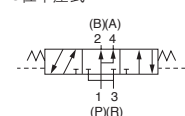
3位中泄式



3位中压式



3位中压式



△ 注意

使用前必读。

安全上的注意由前附58、59、3 4 5通电磁阀/
共同注意事项由P.3~7确认。

集装板型号表示方法

使用与SYJ3000系列的集装阀相同的集装板。

SS5YJA3- 与SS5YJ3一样记入。

※安装在集装板上的阀及盖板组件与集装板型号并记指示。

<例> SS5YJA3-41-03-M5 1个

* SYJA3140 1个

* SYJA3240 1个

* SYJ3000-21-2A 1个

└ * 是组入记号。*号应放在集装的气控阀等的型号的前面。

规格



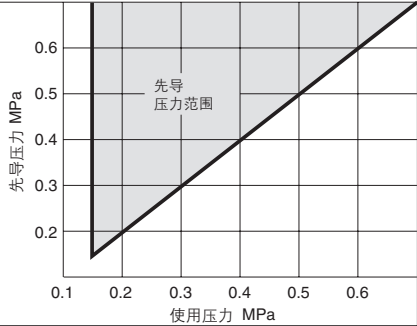
使用流体		空气
使用压力范围 MPa	2位单气控	0.15~0.7
	2位双气控	-100kPa~0.7
	3位	-100kPa~0.7
注1) 先导压力范围MPa	2位单气控	使用压力~0.7
	2位双气控	0.1~0.7
	3位	0.2~0.7
环境温度及使用流体温度℃		-10~60 (未冻结)
给油		不要
安装姿势		自由
注2)耐冲击/耐振动m/s ²		300/50

注1) 单气控の場合，复位压力从供给通口{1(P)通口}导入，按动作构造原理，供给通口上必须供给使用压力范围的压力。

注2) 耐冲击: 用落下式冲击试验机，沿主阀芯的轴向及垂直方向，在先导信号ON及OFF时的各个条件下试验一次，无误动作(为初期值)。

耐振动: 沿主阀芯的轴向及垂直方向，在先导信号ON及OFF时的各个条件下，以45~2000Hz各试验一次，无误动作。(为初期值)。

单气控场合的先导压力范围



带托架

气控阀型号	SYJA3□20-M3-F
-------	---------------

2位双气控及3位阀的托架不组装。

流量特性／质量表

阀型号		机能		接管口径	先导口 连接口径	注3) 质量g	有效截面积 mm ²	流量特性注2)												
								1→4/2(P→A/B)			4/2→5/3(A/B→EA/EB)									
								C[dm ³ / (s bar)]	b	Cv	C[dm ³ / (s bar)]	b	Cv							
(带底板) 5通底板配管型	SYJA3□40-M5	2位	单气控	M5×0.8	M3×0.5	直接出线式	—		0.46	0.36	0.12	0.46	0.35	0.12						
			双气控			48(22)														
		3位	中封式			54(28)									0.47	0.33	0.12	0.47	0.31	0.12
			中泄式																	
			中压式																	
直接配管型	SYJA3□20-M3	2位	单气控	M3×0.5	M3×0.5	22	0.9		0.36	0.33	0.12	0.47	0.31	0.12						
			双气控			25														
		3位	中封式			28									0.36	0.39	0.10	0.59 [0.40]	0.43 [0.33]	0.16 [0.11]
			中泄式																	
			中压式																	
注1) (集装式专用) 4通底板配管型	SYJA3□30	2位	单气控	—	M3×0.5	22		注1) 集装板专用。详见P.1744。 注2) []内为中位时。 注3) ()内为无底板的值。 注4) 5通底板配管型的无底板的型号为SYJA3□40。												
			双气控			25														
		3位	中封式			28			0.58 [0.32]	0.42 [0.33]	0.16 [0.080]	0.46	0.32	0.11						
			中泄式																	
			中压式																	

注1) 集装板专用。详见P.1744。

注2) []内为中位时。

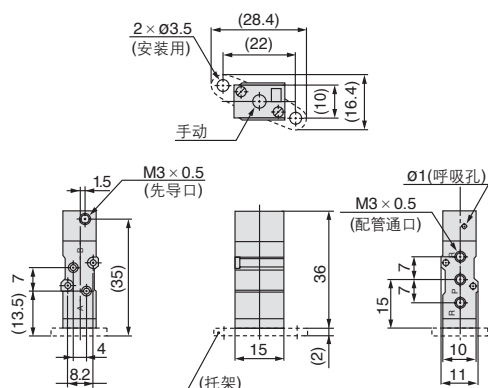
注3) ()内为无底板的值。

注4) 5通底板配管型的无底板的型号为SYJA3□40。

SYJA3000 系列

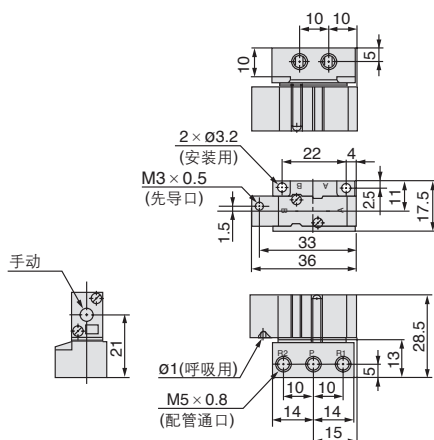
外形尺寸图/直接配管型

2位单气控: SYJA3120-M3(-F)

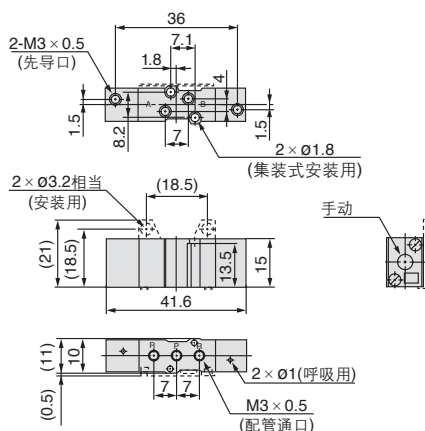


外形尺寸图/底板配管型

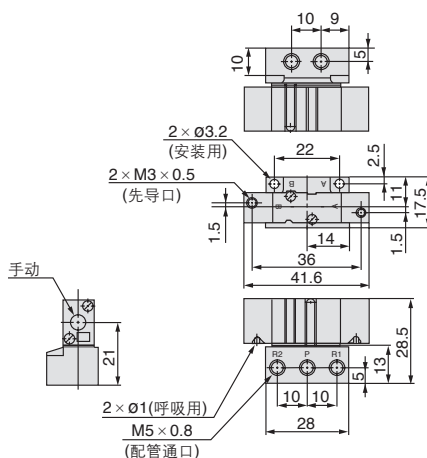
2位单气控: SYJA3140-M5



2位双气控: SYJA3220-M3(-F)

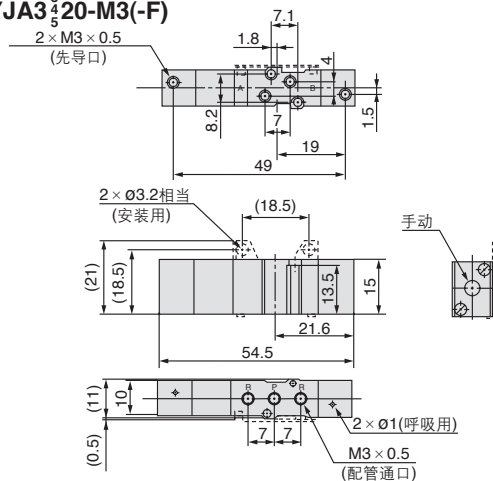


2位双气控: SYJA3240-M5



3位中封式·中泄式·中压式

SYJA3³/₅20-M3(-F)



3位中封式·中泄式·中压式

SYJA3³/₅40-M5

