



流体控制阀综合  
样本编号：CB-03-1SC

气控式2通阀 单体型  
(小型气缸阀)

# NAB※・NAB※V Series

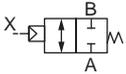
- NC(常闭)型、NO(常开)型、双作用型
- 配管口径：Rc1/4、Rc3/8
- 使用流体：空气、燃气、低真空



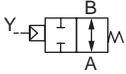
## JIS符号

● NAB※  
(注1)

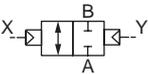
NC(常闭)型



NO(常开)型



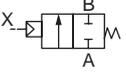
双作用型



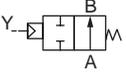
注1：始终在B口加压使用时，请务必参阅流体控制阀综合(样本编号：CB-03-1SC)的个别注意事项。

● NAB※V

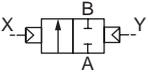
NC(常闭)型



NO(常开)型



双作用型



## 规格

项目	NAB※			NAB※V		
	NAB1	NAB2	NAB3	NAB1V	NAB2V	NAB3V
动作方式	NC(常闭)型	NO(常开)型	双作用型	NC(常闭)型	NO(常开)型	双作用型
使用流体	空气、燃气(注2)			低真空(空气)(注2)		
流体粘度 mm <sup>2</sup> /s	500以下					
使用压力	0~0.7MPa			1.3×10 <sup>2</sup> ~7×10 <sup>3</sup> Pa(abs)		
耐压力(水压) MPa	1.4					
流体温度 °C	-10~60(不得冻结)					
环境温度 °C	-10~60					
阀座泄漏	0.12cm <sup>3</sup> /min以下(大气压)			1.33×10 <sup>-3</sup> Pa·m <sup>3</sup> /sHe以下		
配管口径	Rc1/4、Rc3/8					
通径 mm	7					
Cv值	1.2					
C [dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	5.2(注3)					
b	0.3					
重量 kg	0.28(因型号不同而有别。)					
安装方式	任意					
先导流体	空气					
先导压力 MPa	0.25~0.7	请参阅以下内容。		0.25~0.7	请参阅以下内容。	
先导配管口径	Rc1/8					

注2：请参阅《流体控制阀综合》(样本编号：CB-03-1SC)的控制流体检查表。

注3：有效截面积S与音速率C的换算公式为S≈5.0×C。

## 各机种对应表

	NAB
配管口径	Rc1/4、3/8
P4	●

●：对象机种 ○：准对象机种 ▲：敬请咨询 □：对象外

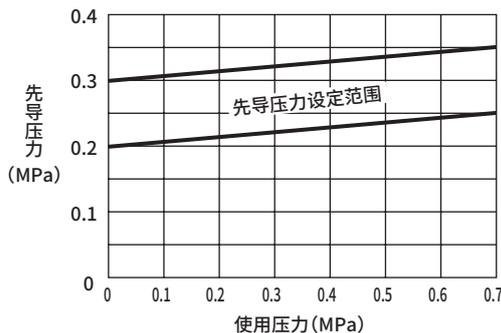
## ■ 先导压力

先导压力请在规格范围内使用。

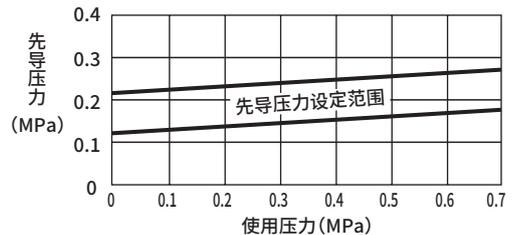
特别是NAB・GNAB系列的NO型及双作用型的前导压力，请参照以下图表进行设定。图表设置若在范围以下使用，将发生密封不良，若在设定范围以上使用，耐久性会降低。

无法管理先导压力时，建议在NC型中进行选型。

### ● NAB<sub>2V</sub>系列、GNAB<sub>2V</sub>系列



### ● NAB<sub>3V</sub>系列、GNAB<sub>3V</sub>系列



## 型号表示方法

**NAB 1 V - 8 - E B - P4**

机种型号

**A** 动作方式

**B** 流体分类

**C** 配管口径

**D** 缸盖・阀体・密封件材质组合

**E** 其他选择项

符号	内容		
<b>A 动作方式</b>			
1	NC (常闭) 型		
2	NO (常开) 型		
3	双作用型		
<b>B 流体分类</b>			
无符号	通用 (空气、燃气)		
V	低真空 (空气)		
<b>C 配管口径</b>			
8	Rc1/4		
10	Rc3/8		
<b>D 缸盖・阀体・密封件材质组合</b>			
	缸盖	阀体	密封件
E	铝压铸件	不锈钢	氟橡胶
<b>E 其他选择项</b>			
无符号	无选择项		
B	安装板		

### <型号表示例>

#### NAB1V-8-EB-P4

机种名称：NAB

- A** 动作方式 : NC(常闭)型
- B** 流体分类 : 低真空(空气)
- C** 配管口径 : Rc1/4
- D** 缸盖・阀体・密封件材质组合 : 缸盖-铝压铸件  
阀体-不锈钢密封件-氟橡胶
- E** 其他选择项 : 安装板

**P4**  
Series

气缸  
卡盘  
气缸  
气动执行器

真空元件  
真空元件  
真空元件

真空元件  
真空元件  
真空元件

空压阀  
空压阀  
空压阀

空压辅助元件  
空压辅助元件  
空压辅助元件



流体控制阀综合  
样本编号：CB-03-1SC

气控式2通阀 集成阀  
(小型气缸阀)

# GNAB※・GNAB※V Series

- NC(常闭)型、NO(常开)型、双作用型
- 配管口径：Rc1/4、Rc3/8
- 使用流体：空气、燃气、低真空

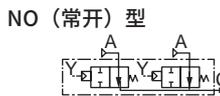


## JIS符号

- 集中供气型  
(C口加压、A口真空泵侧)



- 个别供气型  
(A口加压C口真空泵侧)



## 规格

项目	GNAB※			GNAB※V		
	GNAB1	GNAB2	GNAB3	GNAB1V	GNAB2V	GNAB3V
动作方式	NC(常闭)型	NO(常开)型	双作用型	NC(常闭)型	NO(常开)型	双作用型
使用流体	空气、燃气(注1)			低真空(空气)(注1)		
流体粘度 mm <sup>2</sup> /s	500以下					
使用压力	0~0.7MPa			1.3×10 <sup>2</sup> ~7×10 <sup>5</sup> Pa (abs)		
耐压力(水压) MPa	1.4					
流体温度℃	-10~60 (不得冻结)					
环境温度℃	-10~60					
阀座泄漏	0.12cm <sup>3</sup> /min以下(大气压)			1.33×10 <sup>-3</sup> Pa·m <sup>3</sup> /sHe以下		
通径 mm	7					
Cv值	1.0					
C [dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	3.8 (注2)					
b	0.3					
安装方式	任意					
先导流体	空气					
先导压力 MPa	0.25~0.7	请参阅以下内容。		0.25~0.7	请参阅以下内容。	
先导配管口径	Rc1/8					

注1：请参阅《流体控制阀综合》(样本编号：CB-03-1SC)的控制流体检查表。

注2：有效截面积S与音速率C的换算公式为S≈5.0×C。

## 各机种对应表

GNAB	
配管口径	Rc1/4、3/8
P4	●

●：对象机种 ○：准对象机种 ▲：敬请咨询 □：对象外

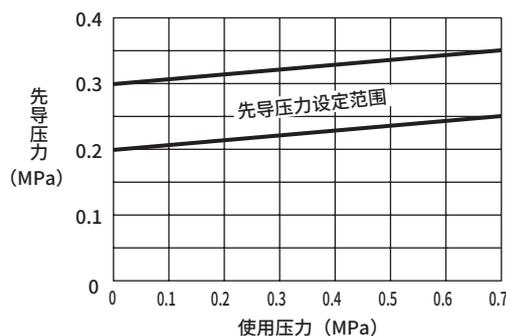
### ■ 先导压力

先导压力请在规格范围内使用。

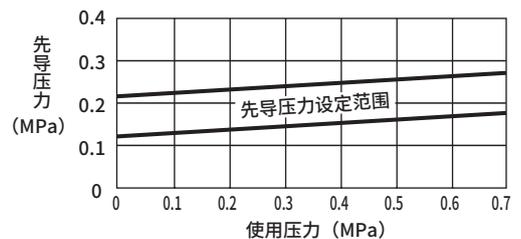
特别是NAB・GNAB系列的NO型及双作用型的前导压力，请参照以下图表进行设定。图表设置若在范围以下使用，将发生密封不良，若在设定范围以上使用，耐久性会降低。

无法管理先导压力时，建议在NC型中进行选型。

### ● NAB<sub>2V</sub> 系列、GNAB<sub>2V</sub> 系列



### ● NAB<sub>3V</sub> 系列、GNAB<sub>3V</sub> 系列



## 型号表示方法

GNAB 2 V - 1 - 2 - 7 - P4

机种型号

A 动作方式

B 流体分类

C 进气分类

D 集成连数

E 缸盖·底板·阀体·密封件材质组合

符号	内容			
<b>A 动作方式</b>				
1	NC (常闭) 型			
2	NO (常开) 型			
3	双作用型			
<b>B 流体分类</b>				
无符号	通用 (空气、燃气)			
V	低真空 (空气)			
<b>C 进气分类</b>				
1	集中供气型 (C气口加压)、A气口真空泵侧			
5	个别供气型 (A气口加压)、C气口真空泵侧			
<b>D 集成连数</b>				
2	2连			
5	5连			
10	10连			
0	仅执行元件			
<b>E 缸盖·底板·阀体·密封件材质组合</b>				
	缸盖	底板	阀体	密封件
7	铝压铸件	不锈钢	聚丙烯	氟橡胶
E	铝压铸件	不锈钢	不锈钢	氟橡胶
2	铝压铸件	铝	聚丙烯	氟橡胶

### 〈型号表示例〉

#### GNAB2V-1-2-7-P4

机种名称: GNAB

- A 动作方式 : NO(常开)型
- B 流体分类 : 低真空(空气)
- C 进气分类 : A气口真空泵侧
- D 集成连数 : 2连
- E 缸盖·底板·阀体·密封件材质组合 : 缸盖-铝压铸件  
底板-不锈钢  
阀体-聚丙烯  
密封件-氟橡胶

气缸  
气动执行器  
真空元件  
空压阀  
空压辅助元件  
流体控制元件  
电动机执行器