

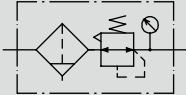
F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末



小型过滤减压阀

WB500 Series

JIS符号



主要特点

- 紧凑
快插接头・安装支撑件一体化，减少了总使用空间。
- 轻量
本体材质采用树脂，实现了轻量化。
- 作业性提高
标配快插接头，配管方向备有直管・弯管两种类型。配管作业简便。

规格

项目		WB500
使用流体		压缩空气
最高使用压力	MPa	1.0
耐压	MPa	1.5
环境温度・流体温度	℃	5~60
过滤精度	μm	5
设定压力	MPa	0.05~0.7(注1)
溢流		带溢流机构
储水量	cm ³	1.0
排水方法		手动
配管口径	IN-OUT	快插接头：φ4・φ6
	GAUGE	Rc1/8
重量	g	100

注1：低压规格为0.05MPa~0.35MPa。

型号表示方法

WB500 - SSC4 - PG39

Ⓐ 配管

Ⓑ 选择项

符 号		内 容	
A 配管			
方 向			
S	直管	IN	
L	弯管		
S	直管	OUT	
L	弯管		
通 径			
C4	φ4		
C6	φ6		
B 选择项			
面板安装 注3	无符号	无螺母	
	P	带螺母	
压力范围	无符号	0.05~0.7MPa(压力表:G29D-6-P10)	
	L	0.05~0.35MPa(压力表:G39D-6-P04)	
溢流	无符号	溢流型	
	N	无溢流型	
压力表 注2	无符号	带压力表	
	T	无压力表(压力表口Rc1/8)	
	G39	带压力表(G39D-6-P10)	
流向	无符号	标准流向(左→右)	
	X1	逆流(右→左)	
排水旋钮 材质	无符号	聚碳酸酯	
	Z	不透明尼龙 注1	

⚠ 型号选择时的注意事项

- 注1：与本体为相同材质(尼龙)，因此为不透明。
- 注2：φ21 0~1.0MPa压力表为标准配置。
但用于低压时，变为φ27：0~0.4MPa的低压压力表。
- 注3：安装在面板上时，请指定选择项符号“P”。

〈型号表示例〉

WB500-SSC4-PG39

- Ⓐ 连接(方向)：IN-OUT均为直管
配管口径：φ4
- Ⓑ 选择项：面板安装
- Ⓒ 压力表：φ27 0~0.1MPa 压力表

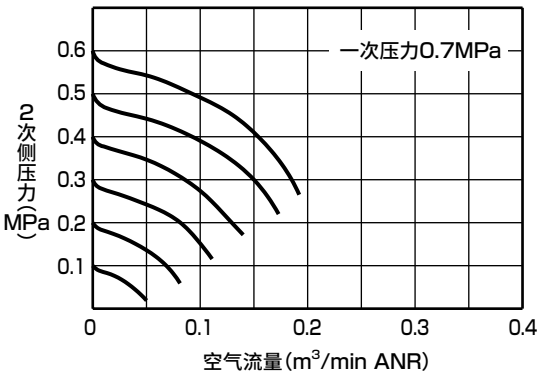
选择项重量表

※请加算到标配品的重量上。

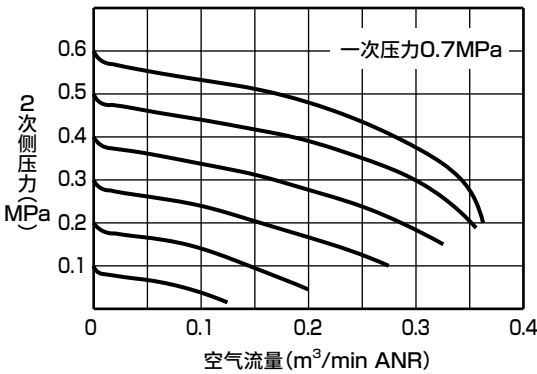
面板安装	P	带螺母	2g
压力范围	L	0.05~0.35MPa	19g
压力表	T	无压力表	-12g(L：-31g)
	G39	带压力表	19g

流量特性

● WB500-※※C4

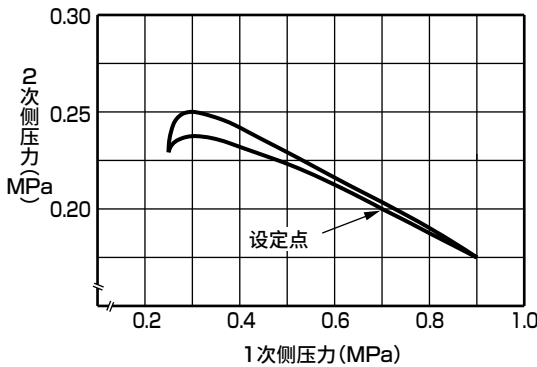


● WB500-※※C6



压力特性

● WB500



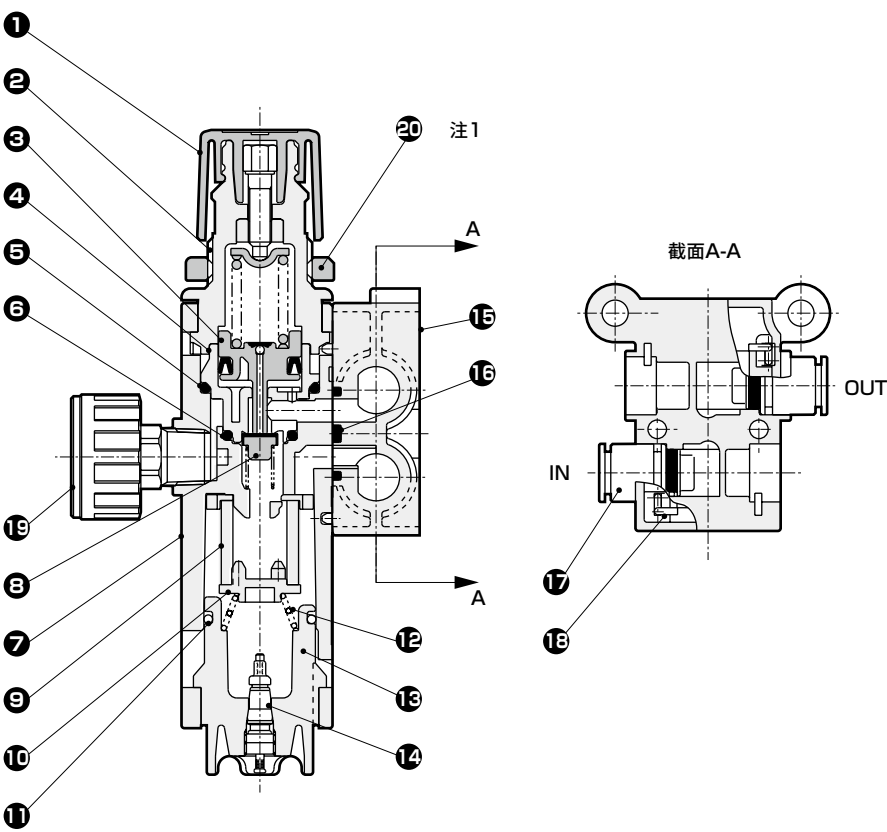
⚠ 使用注意事项

- 配管注意事项
- 无法在有机溶剂、化学品等环境或附着上述物质的场所中使用或在液体中使用。
- 请避免阳光直射。
- 请避免在有振动・冲击的场所使用。
- 安装时，请将排水旋钮朝下。
- 请避免在冷凝水量较多的场所使用。需要使用时，请在IN侧安装空气干燥机・冷凝水分离器。
- 连接时，请对要使用的空气配管进行充分的吹扫。
- 配管请使用CKD制尼龙软管・聚氨酯管。
- 配管请勿斜向插入，否则会导致配管脱落。
- 请在将配管切实插入快插接头中后使用。
- 调压旋钮向右旋转时二次压力上升，向左旋转时压力下降。
- 请在仔细确认一次侧压力后再进行压力设定。
- 请在停止一次压力、释放残压后再进行维护。
- 安装压力表时，请按3.5N・m以下的紧固扭矩进行紧固。

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

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
防雾化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

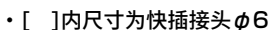
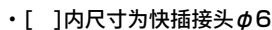
内部结构及部件一览表



编号	部件名称	材质
1	旋钮	聚缩醛树脂
2	罩盖	聚酰胺树脂
3	活塞组件	聚缩醛树脂、丁腈橡胶
4	活塞导向	聚缩醛树脂
5	O形圈	丁腈橡胶
6	O形圈	丁腈橡胶
7	阀体	聚酰胺树脂
8	阀芯滤芯	铝・氯化丁腈橡胶
9	滤芯	聚丙烯
10	挡水板	聚缩醛树脂
11	O形圈	特殊丁腈橡胶
12	弹簧	不锈钢
13	排水旋钮	聚碳酸酯树脂
14	阀	
15	配管模块组件	聚酰胺树脂・钢
16	本体密封件	氯化丁腈橡胶
17	弹壳型接头	
18	防脱落销	不锈钢
19	压力表	
20	安装螺母	聚缩醛树脂

注1：安装螺母为选择项。仅限选择项符号“P”时附带。

● WB500 弯管配管



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