

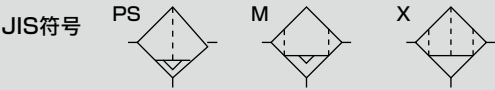
F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀、单向阀等
接头、气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位、密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器、控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末



中型主管路不锈钢过滤器

AF4000P・S・M・X Series

适用于预过滤器、除油、除臭用途。
● 处理空气流量：3.7 ~ 18.8m³/min (ANR) (0.7MPa时)



规格

项 目		AF4004□-25	AF4007□-40	AF4010□-40	AF4013□-50	AF4020□-50
处理空气流量	m ³ /min (ANR)	3.7	6.2	10	13	18.8
使用流体		压缩空气				
使用压力	MPa	0.1~1.0				
环境温度	℃	5~60				
耐压	MPa	1.5				
配管口径	Rc	1	1 1/2		2	
重量	kg	3	3.3	3.7	4.3	6
滤芯使用寿命指示器		仅M型标配				
排水器		DT3000-15-W(X型除外)				
排水口径		直接连接内径φ5.7~φ6尼龙管(X型除外)				

□内为系列名称。

项 目			P型	S型	M型	X型
性能	处理空气 条件	入口空气压力 MPa	0.7			
		入口空气温度 ℃	32			
		入口空气露点 ℃	—	—	不得混入、产生水滴	压力露点10℃
		入口油份浓度 mg/m³	—	—	3	0.01
	过滤精度 μm	5	1	0.01	通过活性炭纤维吸附	
	二次侧油份浓度 mg/m³	—	—	0.01	0.003	
	水滴分离效率 %	99	—	—	—	
	压力降	初期 MPa	0.005	0.005	0.01	0.009
	滤芯	压力降 MPa	0.02	0.07	0.07	—
	更换周期	使用期限	8000小时或1年			

注1：处理空气流量为入口压力0.7MPa时的大气压换算值。
注2：ANR表示20℃大气压相对湿度65%时的状态。
注3：二次侧油份浓度为入口空气温度20℃时的值。
注4：排水器为NO型。上升至0.1MPa后，会在初次排水的同时进行排气。
注5：P/S/M型的滤芯更换以发生压力降或到达使用期限中较早的一方为准。
注6：X型请在到达使用期限或除臭效果消失后更换滤芯。
注7：AF4020没有P型。

型号表示方法

AF4 004 P - 25 - GA

机种型号

流量分类

滤芯型号

口径

附件

符号	内 容
A 流量分类	
004	3.7m ³ /min (ANR)
007	6.2m ³ /min (ANR)
010	10m ³ /min (ANR)
013	13m ³ /min (ANR)
020	18.8m ³ /min (ANR) (仅限S、M、X)
B 滤芯型号	
P	P型(固态物・水滴去除用过滤器)
S	S型(固态物去除用过滤器)
M	M型(油雾去除用过滤器)
X	X型(臭气去除用过滤器)
C 口径	
25	Rc1
40	Rc1 1/2
50	Rc2
D 附件	
GA	附带压差表 (GA400-8-P02)
EL	附带滤芯使用寿命指示器

(M型标配滤芯使用寿命指示器)

选型注意事项

如果在低于所选择压力的状态下使用，可能会无法发挥性能，因此请务必根据使用压力进行选型。

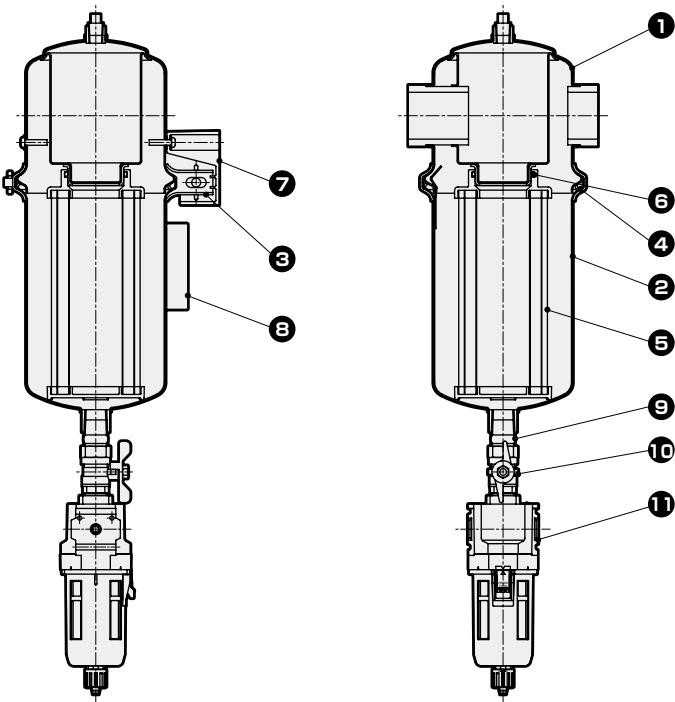
流量校正系数

压力(MPa)	补偿系数
0.2	0.36
0.3	0.5
0.4	0.62
0.5	0.75
0.6	0.88
0.7	1.0
0.8	1.13
0.9	1.25
1.0	1.38

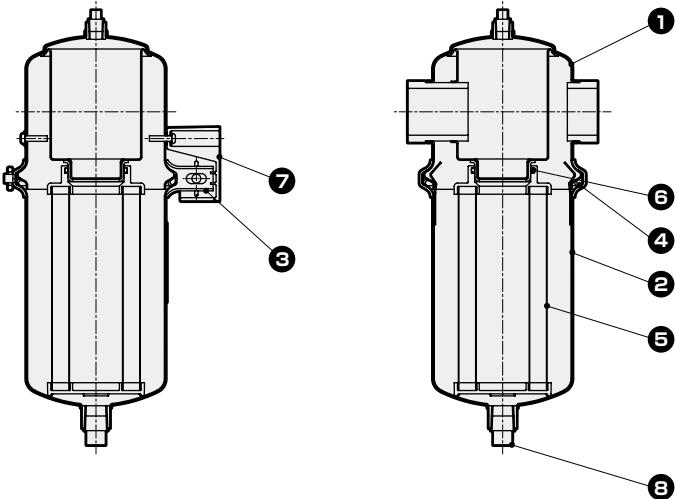
入口压力为0.7MPa以外时，请将下列系数与处理空气流量相乘。

内部结构及部件一览表

● P、S、M型



● X型



部件一览表

No.	部件名称	材 质
1	罩盖	SUS304
2	滤杯	SUS304
3	束带	SUS304
4	O形圈	NBR
5	滤芯	
6	O形圈	NBR
7	管箍外壳	聚酰胺
8	滤芯使用寿命指示器	
9	螺纹接套	SUS304
10	球阀	C3771、PTFE、SUS等
11	排水器	DT3000-15-W

附带排水器、球阀。
仅M型配备滤芯使用寿命指示器。

部件一览表

No.	部件名称	材 质
1	罩盖	SUS304
2	滤杯	SUS304
3	束带	SUS304
4	O形圈	NBR
5	滤芯	
6	O形圈	NBR
7	管箍外壳	聚酰胺
8	螺堵	SUS304

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

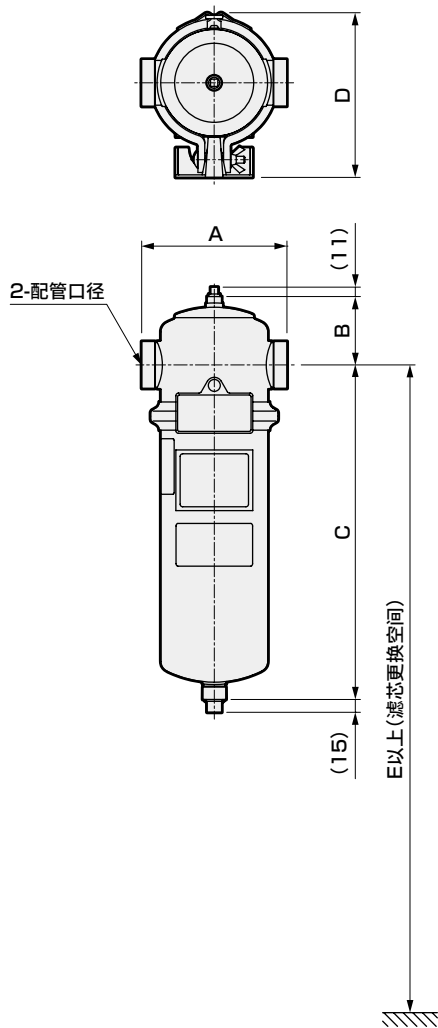
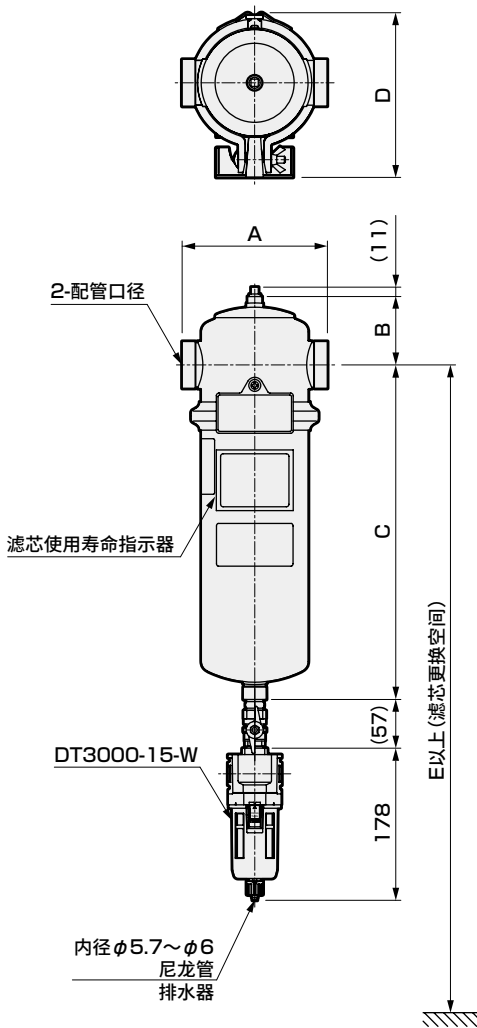
AF4000 Series



外形尺寸图

● AF4004P/S/M~AF4020S/M

● AF4004X~AF4020X



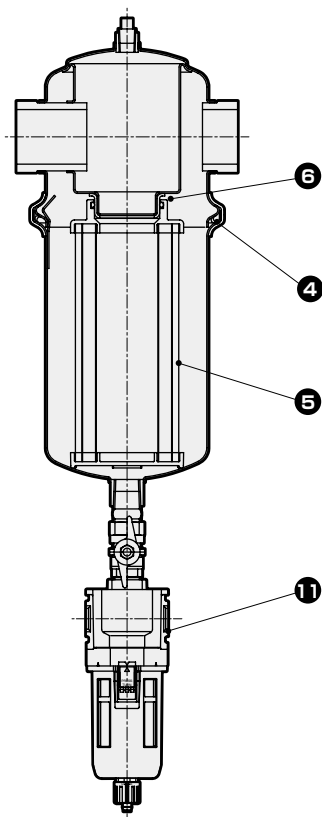
型号	配管口径	A	B	C	D	E
AF4004P/S/M/X-25	Rc1	160	72.5	209	192.7	570
AF4007P/S/M/X-40	Rc1 1/2	170	80	283.5	192.7	730
AF4010P/S/M/X-40	Rc1 1/2	170	80	391.5	192.7	940
AF4013P/S/M/X-50	Rc2	173	86.5	478	192.7	1100
AF4020S/M/X-50	Rc2	173	86.5	635	192.7	1420

仅M型配备滤芯使用寿命指示器。

E尺寸表示维修保养空间。

附带排水器和球阀。

易损件一览表



易损件一览表

易损件组件编号 型号	O形圈④	排水器⑪
AF4004※-25	AF4004P-QFL-391648	DT3000-15-W
AF4007※-40		
AF4010※-40		
AF4013※-50		
AF4020※-50		

※内为P/S/M/X的系列名称。
X系列未安装排水器。

滤芯

易损件组件编号 型号	P型 滤芯	S型 滤芯	M型 滤芯	X型 滤芯
AF4004※-25	AF4004P-KFL-391451	AF4004S-KFL-391461	AF4004M-KFL-391471	AF4004X-KFL-391481
AF4007※-40	AF4007P-KFL-391452	AF4007S-KFL-391462	AF4007M-KFL-391472	AF4007X-KFL-391482
AF4010※-40	AF4010P-KFL-391453	AF4010S-KFL-391463	AF4010M-KFL-391473	AF4010X-KFL-391483
AF4013※-50	AF4013P-KFL-391454	AF4013S-KFL-391464	AF4013M-KFL-391474	AF4013X-KFL-391484
AF4020※-50	—	AF4020S-KFL-391465	AF4020M-KFL-391475	AF4020X-KFL-391485

※内为P/S/M/X的系列名称。
滤芯组件为O形圈⑥与滤芯⑤的组件。
仅M型滤芯为O形圈⑥、滤芯⑤与电池的组件。

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
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