

液体用高精度过滤器

FGH 系列

过滤效率: 除去99%以上

HEPO II 滤芯

过滤精度: 2, 4, 6, 13 μ m(过滤效率99%)

高分子膜式滤芯

过滤精度: 0.2, 0.4 μ m(过滤效率99%)



FGD

FGE

FGG

FGA

FGB

FGC

FGF

FGH

EJ

ED

FQ1

FN

EB

ES

液体用高精度过滤器 FGH系列

过滤效率：除去99%以上



防止器身内的 发尘

接液部材质使用SUS316和PTFE。另外，采用锁紧环方式，内部发尘没有。

高洁净度 高品质

洁净室(ClassM5.5(ISO等级7)[※])内的滤芯制作，全部按完全性检查确保高洁净度和高品质。

※Fed.Std.209E。()按ISO14644-1。

防止外壳内的 液体滞留

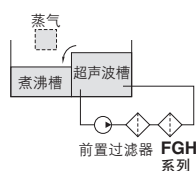
构造简单，防止外壳内的液体滞留。

用途例

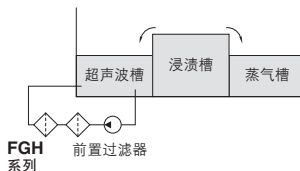
超声波洗净机

- 电气、电子工业产品制造
- 半导体相关产品制造

2槽式超声波洗净机

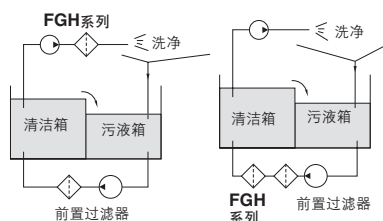


3槽式超声波洗净机



喷射洗净机

- 精密加工产品制造摄影机、透镜、轴承
- 汽车产品制造喷嘴



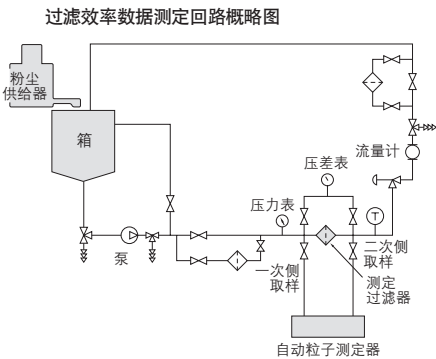
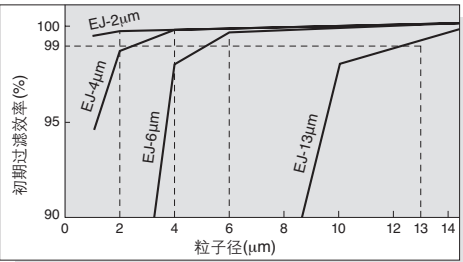
HEPO II 滤芯

过滤精度：2, 4, 6, 13μm(过滤效率99%)

高精度的“过滤” ➡ 除去99%以上

使用过滤精度：2, 4, 6, 13μm(过滤效率99%)的HEPO II 滤芯，实现高精度的“过滤”。

[试验条件]
流体：水 试验粉尘：ACFTD 流量：35ℓ/min
粉尘浓度：10mg/ℓ 温度：20℃ 滤芯：EJ801S



来自过滤材料的纤维的流出・成分的溶出都没有

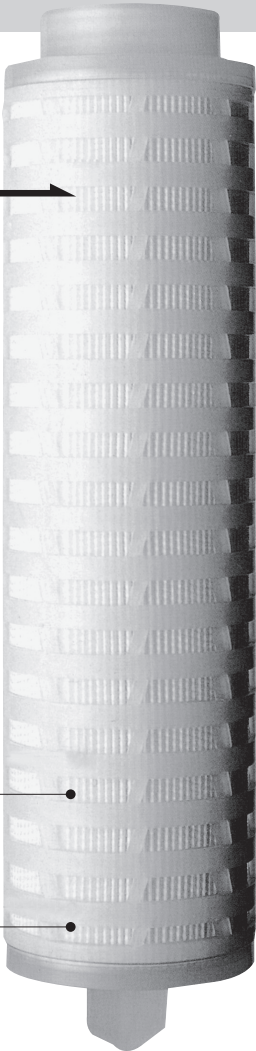
过滤材料使用聚酯极细长纤维的、非粘合的非编织布，纤维的流出和成分的溶出几乎没有。

对应广泛的液体

采用PTFE密封圈，广泛的液体都可能使用。

适合流体表

分类	名称
水	自来水、工业用水、蒸馏水 离子交换水、纯水・超纯水
酒精	异丙基酒精(I.P.A.丙醇) 酒精(乙醇) 甲醇 丁醇 乙二醇
碳氢化合物	石油乙醚、石油挥发油
酯	醋酸・甲基、醋酸丁基、丙烯酸甲基
油・燃料油	动作油、润滑油、汽油 煤油、切削油、研磨油
其他	氨水(10%溶液)、乙醚 异丙醚



FGD

FGE

FGG

FGA

FGB

FGC

FGF

FGH

EJ

ED

FQ1

FN

EB

ES

高分子膜式滤芯

过滤精度：0.2, 0.4μm(过滤效率99%)

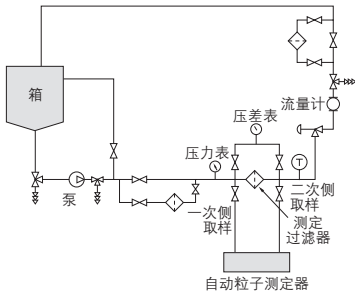
高精度的“过滤” ➡ 除去99%以上

使用过滤精度：0.2, 0.4μm(过滤效率99%)的高分子膜式滤芯，实现高精度的“过滤”。

试验条件

流体: 纯水				
污染物: 聚苯乙烯胶乳粒子				
粒子测定法: 0.2μm自动粒子测定器				
过滤精度 μm	粒径 μm	粒子数(个/10m ³)		过滤效率 %
		1次侧	2次侧	
0.2	0.208	146380	1	99.999
0.4	0.309	103957	2727	97.4
	0.41	95019	29.9	99.97

过滤效率数据测定回路概略图



使用容易

使用亲水性的过滤材料，使用IPA等不需要亲水处理

长寿命

过滤材料高空隙率、低压力降，故寿命长
0.2μm粉尘保持量90g

用超纯水重复洗净完 (仅0.2μm)

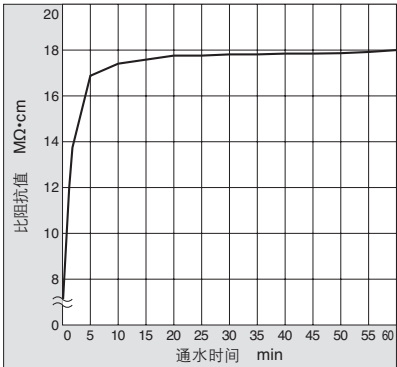
适合流体表

分类	0.2μm	0.4μm
水	纯水・超纯水 离子交换水、蒸馏水	
碱	氢氧化钠(10%) 氢氧化钾(10%) 氨水(28%)	※氨水(28%)
醛	甲醛(35%)	※甲醛(35%)
酒精	乙醇、丁醇 乙醚、丙醇	
乙醚	※二氧杂环乙烷 ※乙醚	※乙醚
碳氢化合物	※苯 ※乙烷	※苯、※甲苯 ※乙烷、※二甲苯

※温度条件可使用(???。)

比阻抗恢复特性

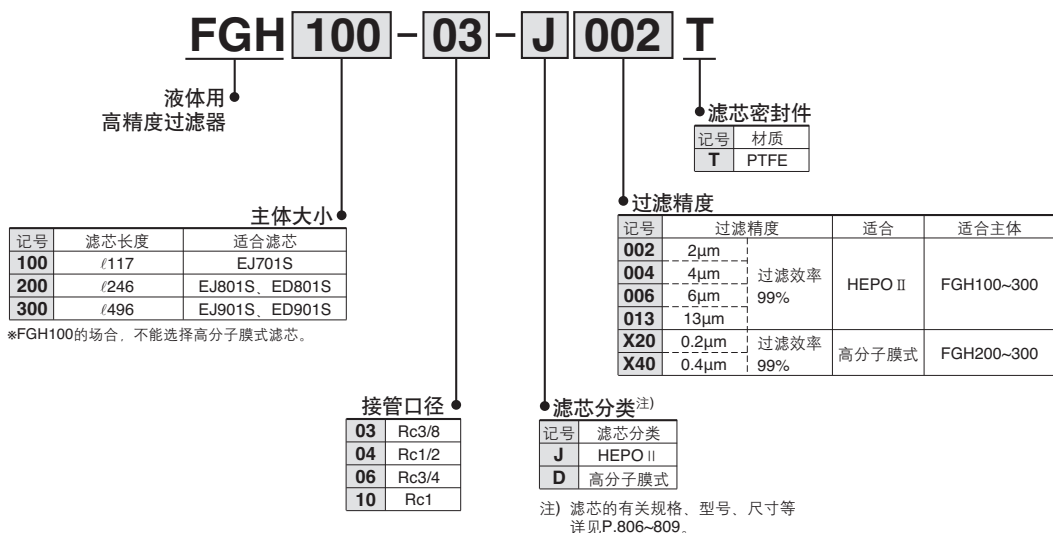
《测定条件》
使用滤芯: ED801S-X20
滤芯尺寸: φ70 × L247
过滤面积: 4000cm²
使用流体: 超纯水(比阻抗值17.9MQ·cm)
流量: 10L/min



※依据JISK3834。

液体用高精度过滤器 FGH 系列

型号表示方法



规格

型号		FGH100	FGH200	FGH300
组入滤芯数(滤芯长度 mm)		1(125)	1(250)	1(500)
使用压力		MAX.1MPa		
使用温度		MAX.80℃(不超过沸点)		
适合流体		各种液体(适合流体表、参见P.799~800)		
连接口径 Rc		3/8、1/2、3/4、1		
材质	器身	SUS316(电解研磨)		
	密封件类	PTFE		
质量(kg)		2.6	3.2	4.3
内容积(ℓ)		1.0	1.8	3.3

FGH100~300用付属品(可选项)

紧固环紧固用工具品

品名	型号
紧固工具	FTT410S

FGD

FGE

FGG

FGA

FGB

FGC

FGF

FGH

EJ

ED

FQ1

FN

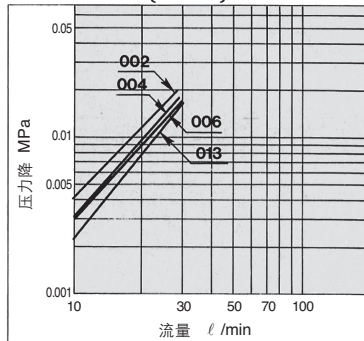
EB□

ES□

HEPO II 滤芯组入品 / 流量特性(流体: 水、温度20°C) — 002(2μm) — 004(4μm) — 006(6μm) — 013(13μm)

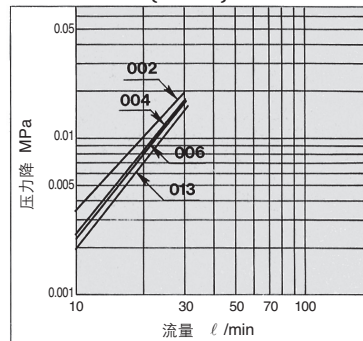
FGH100系列

FGH100-03{Rc3/8}



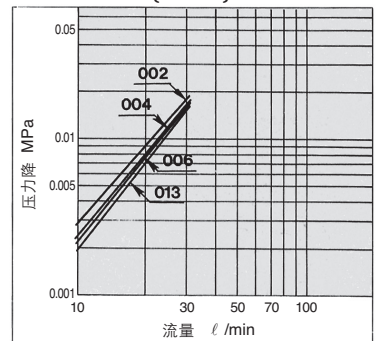
FGH200系列

FGH200-03{Rc3/8}

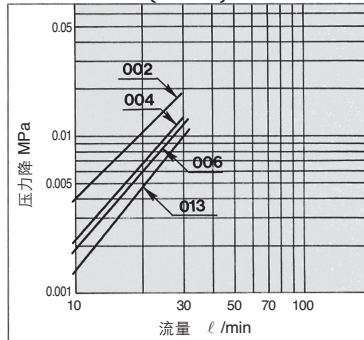


FGH300系列

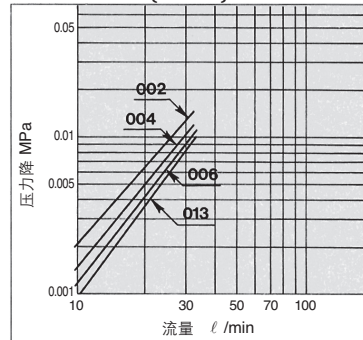
FGH300-03{Rc3/8}



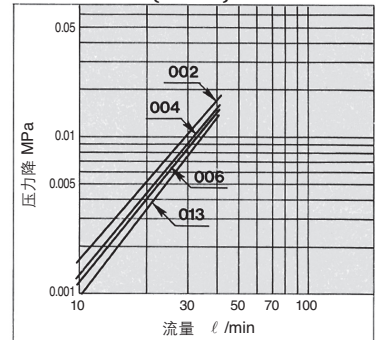
FGH100-04{Rc1/2}



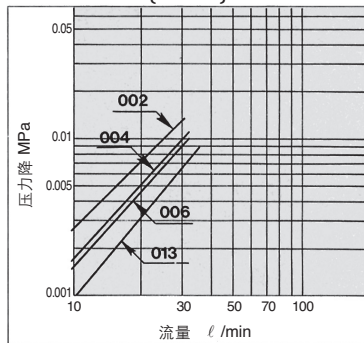
FGH200-04{Rc1/2}



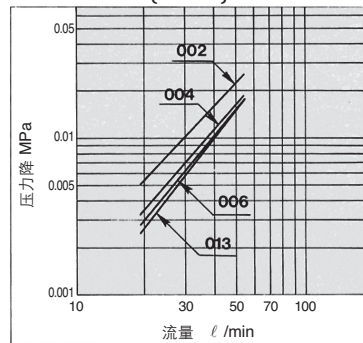
FGH300-04{Rc1/2}



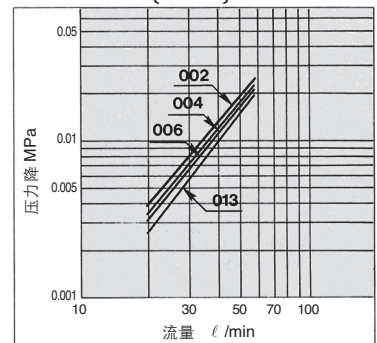
FGH100-06{Rc3/4}



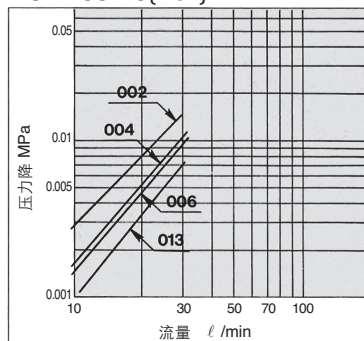
FGH200-06{Rc3/4}



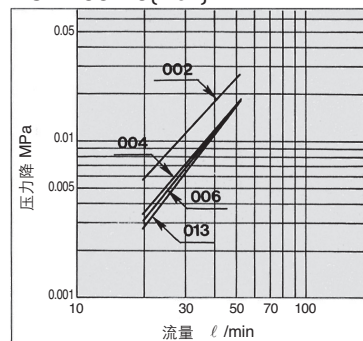
FGH300-06{Rc3/4}



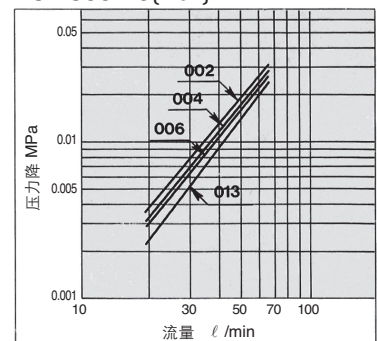
FGH100-10{Rc1}



FGH200-10{Rc1}



FGH300-10{Rc1}

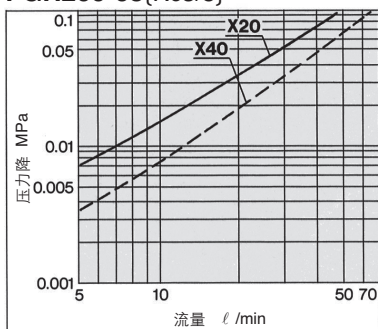


高分子膜式滤芯组入品 / 流量特性(流体: 水、温度20°C)

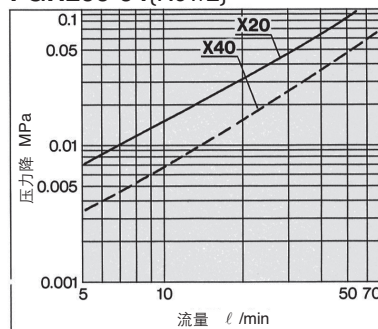
FGH200系列

—— **X20**(0.2μm)
 - - - **X40**(0.4μm)

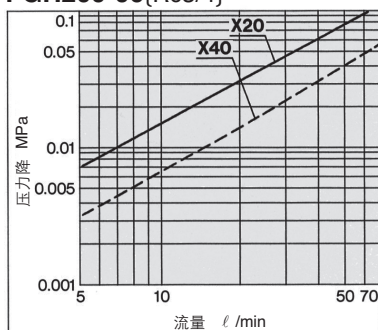
FGH200-03{Rc3/8}



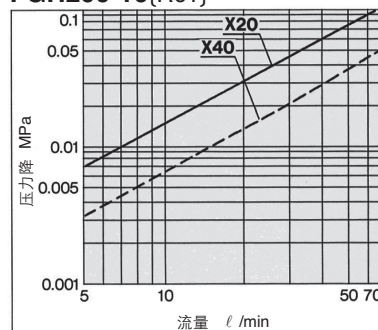
FGH200-04{Rc1/2}



FGH200-06{Rc3/4}



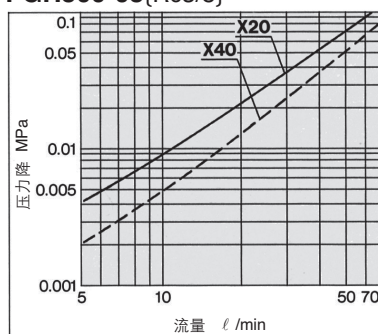
FGH200-10{Rc1}



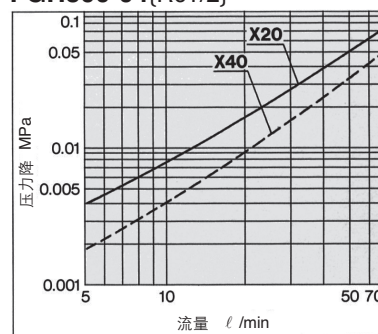
FGH300系列

—— **X20**(0.2μm)
 - - - **X40**(0.4μm)

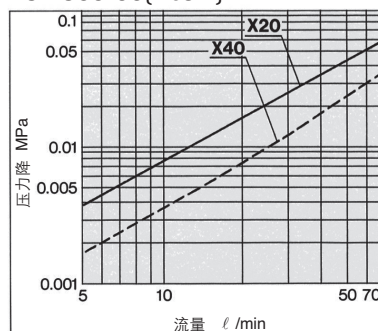
FGH300-03{Rc3/8}



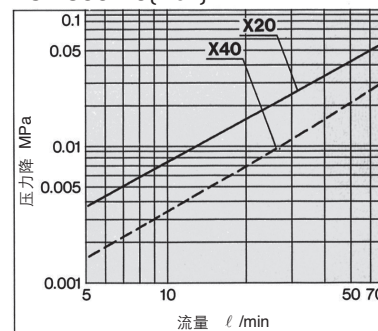
FGH300-04{Rc1/2}



FGH300-06{Rc3/4}



FGH300-10{Rc1}



FGD

FGE

FGG

FGA

FGB

FGC

FGF

FGH

EJ

ED

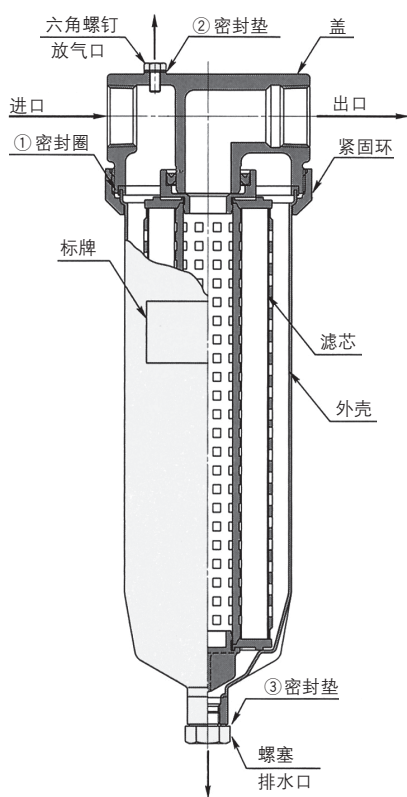
FQ1

FN

EB ☐

ES ☐

构造简图/备件·密封件清单

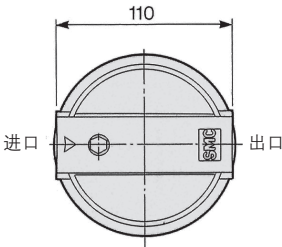


备件·密封件清单

记号	名称	型号		
		FGH100	FGH200	FGH300
1	密封圈	AL-58S		
2	密封垫	AL-43S		
3	密封垫	AL-53S		

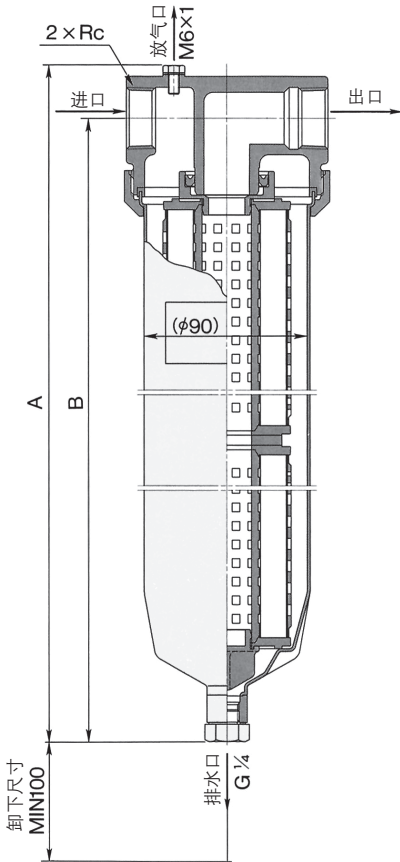
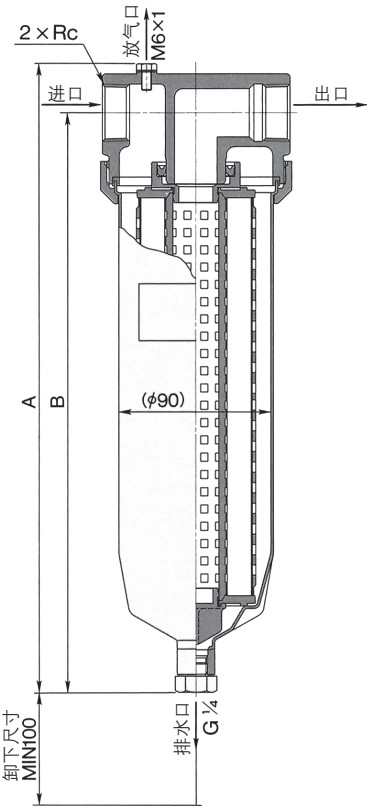
注) 上部零件每台过滤器各使用1个。

外形尺寸图



FGH100-200

FGH300



尺寸表

型号	滤芯长度	连接口径Rc	A	B
FGH100	$\phi 70 \times L117$	3/8, 1/2	235	211
		3/4, 1	240	
FGH200	$\phi 70 \times L246$	3/8, 1/2	364	340
		3/4, 1	369	
FGH300	$\phi 70 \times L496$	3/8, 1/2	615	591
		3/4, 1	620	

FGD
FGE
FGG
FGA
FGB
FGC
FGF
FGH
EJ
ED
FQ1
FN
EB ☐
ES ☐