

FCS 500 1000 Series

采用独创的中空丝膜，刷新了过滤能力。

寿命更长

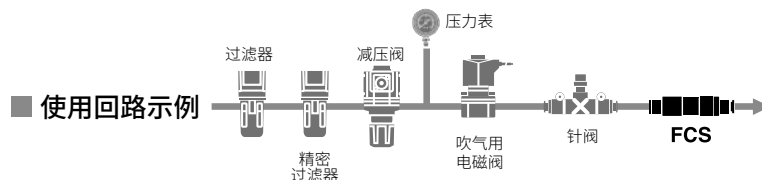
滤芯采用中空丝膜
在过滤性能、流量、压力损失、寿命、空间等所有方面都具有高能力的
管路直通型洁净过滤器FCS500・1000系列。

FCS500Series

■流量/50・80 (ℓ/min)

FCS1000Series

■流量/300~400 (ℓ/min)



用途示例

● 负离子

● 搬送液晶底板(非接触)

- 光盘(DVD等)成型机的
洁净吹气
- 吸附搬送、真空破坏时的
空气净化

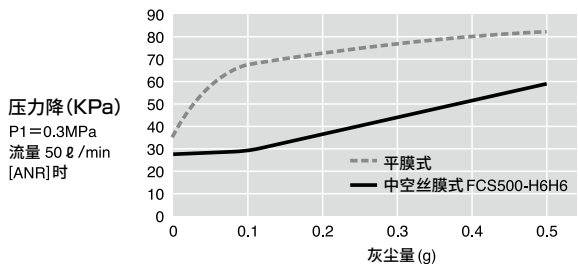
高精度过滤0.01 μm、去除效率99.99%

采用中空丝膜滤芯，实现了0.01 μm的过滤精度与99.99%的去除效率。

长寿命

寿命大幅延长。与平膜式相比，提高了约5倍。

■ 灰尘量-压力下降图



小型・轻量・大流量

与相同容积的平膜式相比，具有3~10倍的过滤面积，因此具有大流量、低压损的特点。流量相同时，可实现小型・轻量化。

禁油规格

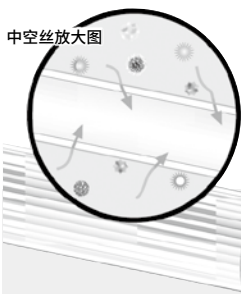
对所有部件实施脱脂清洗。此外，从组装到包装，在洁净室内进行一条线生产。

维护简单

树脂型采用透明外壳。可可视确认滤芯的污垢情况。

种类丰富

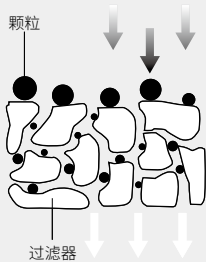
按流量，包括500与1000两个系列，材质为树脂与不锈钢，此外，备有快插接头、外螺纹配管和螺纹配管，可用于安装。



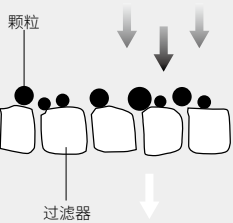
中空丝膜的结构

中空丝膜是指直径为3mm以下的管状膜，是膜壁上带有无数微孔的多孔结构。因此，流体中包含的颗粒通过此处时，能可靠地被去除。实际上是将数十个这种中空丝膜捆在一起形成的中空丝膜模块用于过滤器过滤材料。由于具有非常大的膜面积，因此单位容积的流量也比较大。

■ 中空丝膜



■ 平膜



管路直通型洁净过滤器

FCS Series 体系

	▼阀体材质		▼流量
	树脂	SUS	
FCS500			50・80 (ℓ/min)
FCS1000			300~400 (ℓ/min)

▼配管口径

快插					外螺纹			内螺纹		
φ4	φ6	φ8	φ10	φ12	R1/8	R1/4	R3/8	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8
●	●	●			●	●				
			●	●				●	●	
										●

⚠ 为了安全、正确地使用本产品，请务必阅读使用注意事项。

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