

可对应各种真空配管的真空过滤器

⚠ 注意事项

请务必参照本产品目录的卷尾内容以确认本页产品的注意事项、产品的通用注意事项及使用安全说明。关于最新的情况，请联系我们。

型号标识示例



①. 真空用过滤器

⑩.-S3 规格 (可选项)

代 码	无代码	-S3*
金属材料	标准	无铜离子
密封橡胶材料	标准	HNBR 或 FKM
释放环颜色	象牙白	深蓝

* 仅可对应 VFU1, VFU2, VFU3 型。
* 英寸尺寸不对应 -S3 规格。

⑨. 托架 (仅 VFU 型需填写)

代 码	无代码	-NH
托 架	带	无

⑧. 本体材料 (仅 VFU1,2,3 型需填写)

P: 树脂型

⑦. 滤芯长度 (仅 VFU1 型需填写)

代 码	15	25
滤芯长度 (mm)	15	25

⑥. 外观颜色 (仅 VFR, VFB 型需填写)

代 码	W	无代码
外观颜色	象牙白	黑

支架 (仅 VFL 型需填写)

代 码	无代码	-NB
有无支架	带	无

⑤. 排出侧适用管子尺寸 (仅 VFB, VFR 型需填写)

代 码	6	8	10	12	16	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	无代码
管子外径	ø6 mm	ø8 mm	ø10 mm	ø12 mm	ø16 mm	ø3/16"	ø1/4"	ø5/16"	ø3/8"	ø1/2"	排气气路用大气直排型 (VFR)

过滤度 (仅 VFL 型需填写)

代 码	1M	5M	10M	200M
过滤度 (μm)	1	5	10	200

④. 连接形状 · 连接尺寸

代 码	适用管子尺寸																适用螺纹尺寸																		
	毫米尺寸 (mm)								英寸尺寸 (inch)								公制内螺纹		锥管内螺纹		平行管内螺纹														
	180180	33	33M	44	6	66	8	88	10	1010	12	16	1/8-1/8M	5/32-5/32	3/16	3/16-3/16	1/4	1/4-1/4	5/16	5/16-5/16	3/8	3/8-3/8	1/2	M3x0.5	M5x0.8	55	03	04	06	G3	G4	G6			
VFU0	○	○																						○											
VFU1		○		○																					○										
VFU2				○		○							○		○		○																		
VFU3						○		○		○					○		○				○		○												
VFR20					○		○		○		○	○			△		△		△		△		△												
VFB20				○		○		○		○	○				△		△		△		△		△												
VFL360								○		○	○																○	○	○	○	○	○	○	○	○
VFJ			○	○		○							○				○																		

* VFR, VFB 型请在⑤选择排出侧的适用管子尺寸。
* VFR, VFB 型的英寸尺寸是定制的。

③. 特性 (VFJ 型为无代码)

■ 过滤器尺寸 (选择 VFU, VFR, VFB 时请填写)

代 码	0	1	2	3	20	
过滤面积 (cm ²)	1.4	2.8* ¹	4.7* ²	7.5	12.5	20

*1. 滤芯长为 15mm 型的过滤面积
*2. 滤芯长为 25mm 型的过滤面积
*3. 小型插入型为无代码

■ 处理流量 (仅 VFL)

代 码	360
流 量	360 l/min [ANR]

②. 形状

代 码	形 状	代 码	形 状
U	小型联管型	R	排气气路用大容量联管型
B	真空气路用大容量联管型	L	大容量联管型
J	小型插入型		

真空用过滤器

特性

● VFR 型

利用旋风除尘效果和滤芯去除从真空发生器和真空泵吸入的灰尘和水分。

大容量尘盒，减少保养次数。

亦可选安装于真空发生器排气侧的排气气路用。

● VFB 型

可一键式拆卸尘盒，防止灰尘散乱。

安装于真空吸盘和真空发生器，或者真空泵与装置之间使用的真空气路用。

● VFL 型

流量为 $360 \text{ l} / \text{min}$ (ANR)。重视流量的大容量型。

可根据用途从 4 种过滤度中选择。

过滤度：1 μm 、5 μm 、10 μm 、200 μm 。

连接形状选择空间丰富。

连接形状可从锥管螺纹，平行管内螺纹，快速接头之中选择。

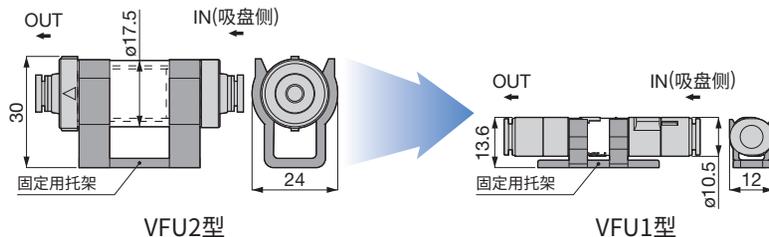
● VFU2, 3 型

可简单安装于配管之中，管道阻力小而稳定。

● VFU0, 1 型

最小容量型。非常适合用于对真空系统的高循环化有要求的产业。

如下图，VFU0, 1 型可装配于狭窄处。



滤芯尺寸（过滤面积）可从 2 种之中选择。（仅限 VFU1 型）

可根据灰尘量和滤芯更换周期，从 2 种之中选择。

IN 侧、OUT 侧的连接形状，可从快速接头和内螺纹型中选择。

能与各种产品组合使用，尤其组合极小型接头使用，为节省空间的理想选择。

极小型接头安装示例



● -S3 规格

VFU1, 2, 3 型可对应需要「无铜离子」·「对应低浓度臭氧环境」的行业。

金属部分材料无铜离子，密封橡胶材料采用 HNBR 或者 FKM。

* 英寸尺寸不对应-S3规格。

● VFJ 型

适合非内置过滤器的单体型真空发生器。

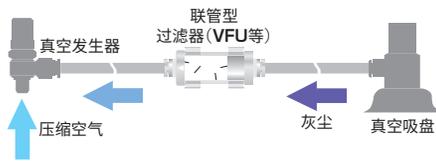
将本体和插头一体化。树脂材料使用 PP（聚丙烯），降低价格。

插座内部带过滤功能。

配管示例

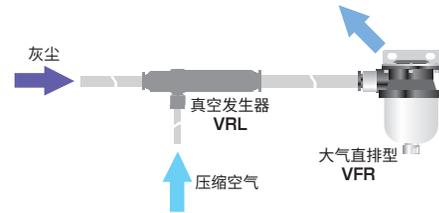
联管型 (VFU, VFB)

安装于真空吸盘和真空发生器，或者真空泵与装置之间使用。
去除从真空吸盘或装置进入的粉尘，防止真空发生器或者真空泵的故障。



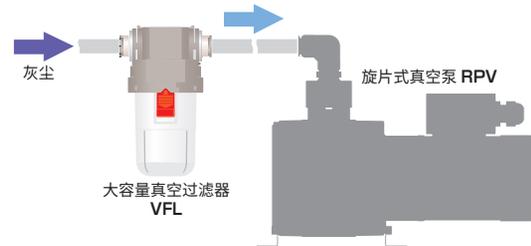
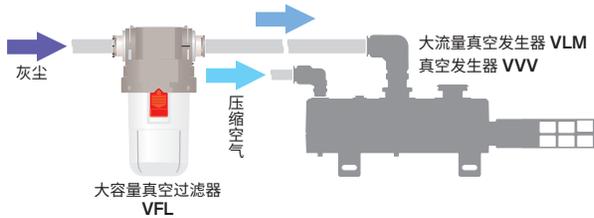
排气气路用大气直排联管型 (VFR)

大气直排型的 VFR 安装于颗粒・粉状搬运真空发生器 VRL 型的排气侧使用。
* 用于吸着搬运粉状颗粒时，请咨询 PISCO。



大容量联管型 (VFL)

连接于吸入流量特大的大流量真空发生器或真空泵附近，去除吸入的灰尘，防止大流量真空发生器和真空泵的故障。



规格

■ VFU, VFR, VFB 型

形状	VFR	VFB	VFU
使用流体	空气		
使用压力范围	-100 ~ 0 kPa		
过滤度 *	10 μm	5 μm (过滤效率: 95%)	
使用温度范围	0 ~ 60°C (不可冻结)		

* 此数据为 PISCO 测量结果。

■ VFL 型时

使用流体	空气
使用压力范围	-101 ~ 0 kPa
过滤度 *	1, 5, 10, 200 μm (过滤效率: 95%)
使用温度范围	0 ~ 60°C (不可冻结)
过滤面积	64.4 cm ²
处理流量 * ²	360 l /min (ANR)
尘盒容量	90 cm ³
真空破坏压力 * ³	0.1 MPa 以下

*1. 此数据为 PISCO 测量结果。

*2. 上述数据为具有代表性机型的过滤度为 5 μm，压力损失为 3 kPa 时的处理流量。

*3. 以真空破坏为目的而施加瞬时正压时的内部压力允许值。

插入型小型真空过滤器规格

使用流体	空气
使用压力范围	-100 ~ 0 kPa
过滤度 * ¹	5 μm (过滤效率: 95%)
使用温度范围	0 ~ 60°C (不可冻结)
过滤面积	连接尺寸 33M, 44, 1/8-1/8M : 0.8cm ² 连接尺寸 66 : 1.1cm ²

*1. 此数据为 PISCO 测量结果。

*2. 当施加用于真空破坏的正压时的耐压最大为 0.2MPa。

真空用过滤器

小型联管型				联管型				
形状	型号标识		形状	型号标识	形状	型号标识		
	VFU ^③ - ϕ D- ^⑦ P			VFU ^③ -M- ^⑦ P		VFU ^③ - ϕ DP		
联管型 VFU O, 1 Type  ϕ D	VFU0-180180 ^⑨ VFU0-33 ^⑨ VFU1-33-15P ^⑨ VFU1-33-25P ^⑨ VFU1-44-15P ^⑨ ^⑩ VFU1-44-25P ^⑨ ^⑩ VFU1-66-15P ^⑨ ^⑩ VFU1-66-25P ^⑨ ^⑩	VFU1-1/8-1/8-15P ^⑨	联管内螺纹 VFU O, 1 Type  M	VFU0-M3M3 ^⑨ VFU1-55-15P ^⑨ ^⑩ VFU1-55-25P ^⑨ ^⑩	联管型 VFU 2, 3 Type  ϕ D	VFU2-44P ^⑨ ^⑩ VFU2-66P ^⑨ ^⑩ VFU3-66P ^⑨ ^⑩ VFU3-88P ^⑨ ^⑩ VFU3-1010P ^⑨ ^⑩	VFU2-5/32-5/32P ^⑨ VFU2-3/16-3/16P ^⑨ VFU2-1/4-1/4P ^⑨ VFU3-3/16-3/16P ^⑨ VFU3-1/4-1/4P ^⑨ VFU3-5/16-5/16P ^⑨ VFU3-3/8-3/8P ^⑨	
* 图片为带固定用托架型。			* 图片为带固定用托架型。		* 图片为带固定用托架型。			
真空气路用大容量型				排气气路用大容量型				
形状	型号标识		形状	型号标识		形状	型号标识	
	VFB20- ϕ D- ϕ D			VFR20- ϕ D- ϕ D			VFR20- ϕ D	
联管型 VFB  ϕ D	VFB20-6-6 VFB20-8-8 VFB20-10-10 VFB20-12-12 VFB20-16-16	VFB20-3/16-3/16 VFB20-1/4-1/4 VFB20-5/16-5/16 VFB20-3/8-3/8 VFB20-1/2-1/2	联管型 VFR  ϕ D	VFR20-6-6 VFR20-8-8 VFR20-10-10 VFR20-12-12 VFR20-16-16	VFR20-3/16-3/16 VFR20-1/4-1/4 VFR20-5/16-5/16 VFR20-3/8-3/8 VFR20-1/2-1/2	大气直排型 VFR Open to Air Type  ϕ D	VFR20-6 VFR20-8 VFR20-10 VFR20-12 VFR20-16	VFR20-3/16 VFR20-1/4 VFR20-5/16 VFR20-3/8 VFR20-1/2
* 图片为外观颜色选择黑色			* 图片为外观颜色选择黑色			* 图片为外观颜色选择黑色		
* 英寸尺寸是定制的。			* 英寸尺寸是定制的。			* 英寸尺寸是定制的。		
大容量联管型				小型插入型				
形状	型号标识	形状	型号标识	形状	型号标识			
	VFL360- ϕ D- ^⑤ - ^⑥		VFL360-R- ^⑤ - ^⑥		VFJ ϕ D ϕ D(M)			
快速接头型 VFL  ϕ D	VFL360-10-1M- ^⑥ VFL360-10-5M- ^⑥ VFL360-10-10M- ^⑥ VFL360-10-200M- ^⑥ VFL360-12-1M- ^⑥ VFL360-12-5M- ^⑥ VFL360-12-10M- ^⑥ VFL360-12-200M- ^⑥ VFL360-16-1M- ^⑥ VFL360-16-5M- ^⑥ VFL360-16-10M- ^⑥ VFL360-16-200M- ^⑥	内螺纹型 VFL  R	VFL360-03-1M- ^⑥ VFL360-03-5M- ^⑥ VFL360-03-10M- ^⑥ VFL360-03-200M- ^⑥ VFL360-04-1M- ^⑥ VFL360-04-5M- ^⑥ VFL360-04-10M- ^⑥ VFL360-04-200M- ^⑥ VFL360-06-1M- ^⑥ VFL360-06-5M- ^⑥ VFL360-06-10M- ^⑥ VFL360-06-200M- ^⑥ VFL360-G3-1M- ^⑥ VFL360-G3-5M- ^⑥ VFL360-G3-10M- ^⑥ VFL360-G3-200M- ^⑥ VFL360-G4-1M- ^⑥ VFL360-G4-5M- ^⑥ VFL360-G4-10M- ^⑥ VFL360-G4-200M- ^⑥ VFL360-G6-1M- ^⑥ VFL360-G6-5M- ^⑥ VFL360-G6-10M- ^⑥ VFL360-G6-200M- ^⑥	插入型 VFJ  ϕ D	VFJ33M VFJ44 VFJ66 VFJ1/8-1/8M VFJ1/4-1/4			
* 图片为带支架型。		* 图片为带支架型。						

- Remark** 关于此页产品的补充资料
- *1. 订购无托架的 VFU 型产品时，请在型号标识的 ^⑨ 中填写代码-**NH**。
 - *2. 选择 -S3 规格时释放环的颜色为深蓝。
 - *3. 订购无框架的 VFL 型产品时，请在型号标识 ^⑥ 内填写代码-**NB**。

Package 此页产品的包装规格 (销售单位)
1 个 / 1 袋 : 真空用过滤器

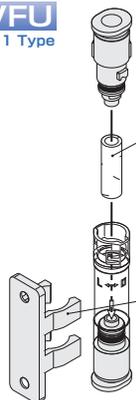
Standard Option 此页产品的标准品 + 选购品
^⑩ : -S3 \Rightarrow 金属部分材料无铜离子、密封橡胶材料为 HNBR 或 FKM

CAD data 此页的产品在 PISCO 官方网站上有提供 CAD 数据。

Movie PISCO 官网有视频详细介绍关于滤芯的更换方式。
(<https://en.pisco.co.jp/product/detail/jj03/>)

更换用滤芯

VFU 0, 1 Type



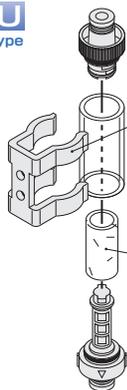
过滤器滤芯

真空过滤器形状	过滤器滤芯 型号
VFU0-□	VFE010B08
VFU1-□-15P	VFE015B01
VFU1-□-25P	VFE025B01

固定用托架

真空过滤器形状	固定用托架 型号
VFU0-□	VFUH002P09
VFU1-□-□P	VFUH010P01

VFU 2, 3 Type



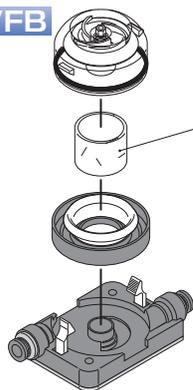
固定用托架

真空过滤器形状	固定用托架 型号
VFU2-□□P	VFUH2
VFU3-□□P	VFUH3

过滤器滤芯

真空过滤器形状	过滤器滤芯 型号
VFU2-□□P	VFE2
VFU3-□□P	VFE3

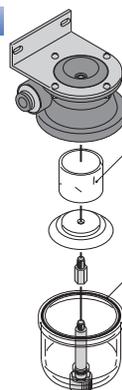
VFB



过滤器滤芯

真空过滤器形状	过滤器滤芯 型号
VFB20-□-□	VFE20

VFR



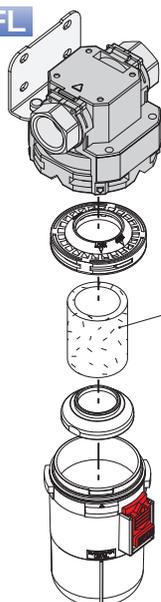
过滤器滤芯

真空过滤器形状	过滤器滤芯 型号
VFR20-□-□	VFE20

O型圈

真空过滤器形状	O型圈型号
VFR20-□-□	S55

VFL



过滤器滤芯

真空过滤器形状	过滤器滤芯 型号
VFL360-□-1M-□	VFE360-1M
VFL360-□-5M-□	VFE360-5M
VFL360-□-10M-□	VFE360-10M
VFL360-□-200M-□	VFE360-200M



此页产品的包装规格 (销售单位)

10 个 / 1 袋 : 更换用过滤器滤芯