

逆洗式

RO 保安フィルタ

Backwash Filter for Water

type **FPC**



AMEROID JAPAN SERVICE CO.,LTD.

アメロイドフィルタFPC型は、水用とくにRO保安フィルタとして好評を得ています。ろ過精度に信頼がおけて、しかも解放せずに水又は空気にて逆洗が可能です。新時代にマッチした製品としてプラントメーカー、ユーザーより注目されております。

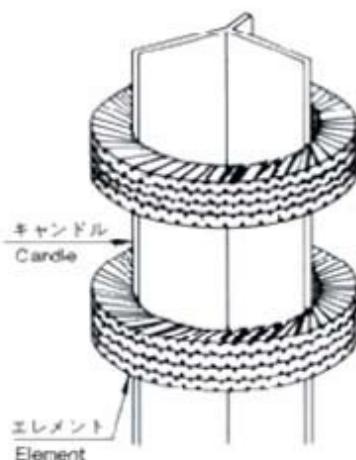
Ameroid filter type FPC has been developed for water and in particular RO (Reverse Osmosis) protection. Its high filterability and simple back-flushing method by water or by air without the filter overhauled have been well received by plant makers and users as one of the most up-to-date filters.

エレメント

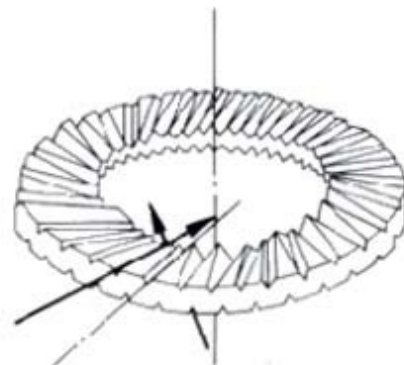
ELEMENT



マイクロパック
Micro-pack



エレメント柱
Element Column



エレメント拡大図
Magnified Drawing of Element

材質 Material	ポリプロピレン Polypropylene
ろ過粒度 Filterability	10、20、30 ~ 200 μ 程度

エレメント見本
Sample of Element

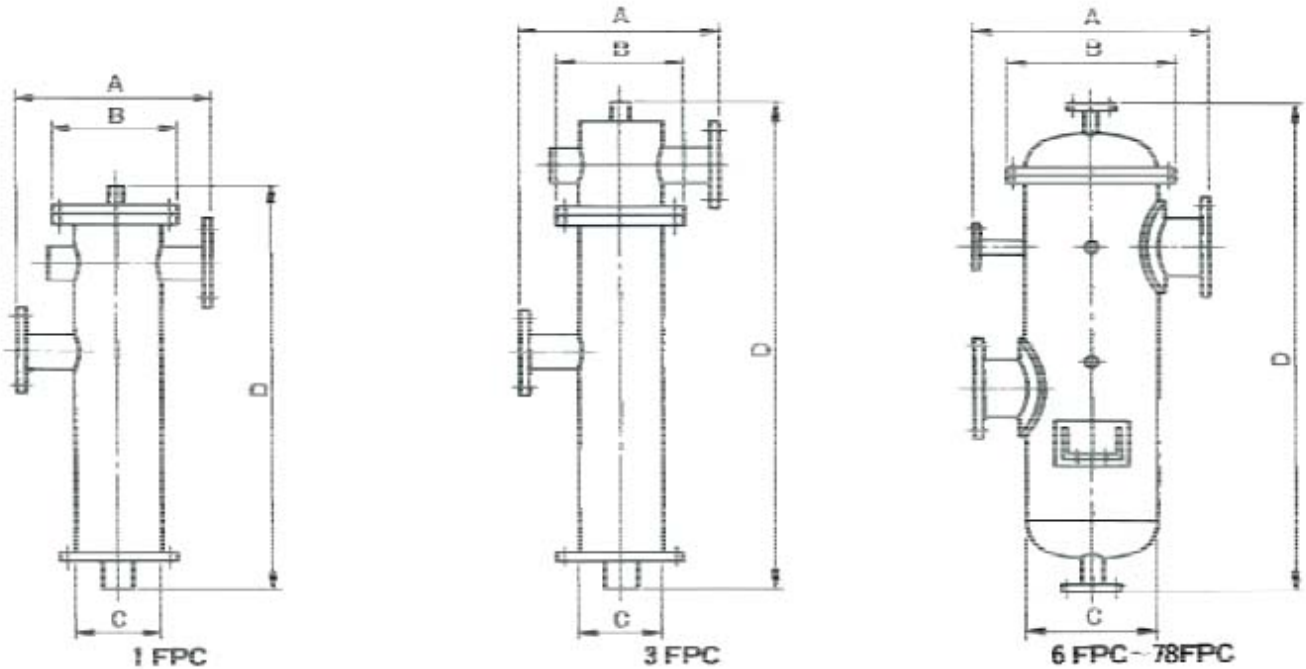
エレメントの特長

FEATURES OF ELEMENT

1. 材質は膨潤、変質することなく長期間の使用に耐えます。
2. 溝の断面は外周より内周に行くに従って大きくなっているため、逆洗効果は顕著です。
3. 4,000~8,000時間ごとに解放し、内部点検とエレメントの清掃を行います。エレメント清掃作業は極めて簡単です。

1. The material of element is far from deformation or expansion that makes the element usable for a long period.
2. The cross sectional area of groove increases gradually from outside edge to inner one, and it offers the satisfactory back-flushing.
3. You will only have to check and clean element once every 4,000 ~8,000 hours operation and it is very easy.





初期差圧 Initial Press.Drop	0.02~0.03MPa	材質 Material	本体 Body	SUS 304
使用圧力 Working Press.	0.3~0.7MPa		エレメント Element	ポリプロピレン Polypropylene
逆洗圧力 Backwash Press.	max. 0.7MPa	使用温度 Working Temp		max. 40°C
試験圧力 Water Test Press.	1.05MPa	フランジ Flange		JIS 10kg/cm ²

型 式 Model	流 量 Flow rate		出入口口径 In/Out Dia	外形寸法 Dimension				本体重量 Weight	器内容量 Capacity
	10 μ	20 μ		A	B	C	D		
1FPC-W500	1.7 m ³ /h	5 m ³ /h	25A	249	165	89	605	12 kg	3.3 ℓ
3FPC-W500	5	15	40A	340	215	140	825	31	10.2
6FPC-W300	6	18	80A	416	285	216	1120	44	31.4
6FPC-W500	10	30	80A	416	285	216	1270	46	36.1
12FPC-W300	12	36	125A	480	335	267	1150	68	56
12FPC-W500	20	60	125A	480	335	267	1300	75	64
18FPC-W500	30	90	150A	560	400	319	1350	125	90.3
36FPC-W400	50	150	200A	710	495	409	1305	153	144
36FPC-W500	60	180	200A	710	495	409	1455	168	160
60FPC-W400	80	240	250A	810	595	512	1360	268	237
60FPC-W500	100	300	250A	810	595	512	1510	297	268
78FPC-W500	135	400	250A	970	790	660	1650	450	452

注1. 被清浄水が海水又は強酸性液の場合、本体材質は SUS316Lをお奨めします。

注2. 18FPC~60FPC型には、ダビット(吊り揚げ装置)が標準装備されています。

注3. 仕様・外観などは改良のために予告なく変更することがあります。

注4. 適正流量及びご不明な点は別途、弊社までお問い合わせ願います。

★ SUS 316L is recommended for the filter body when the liquid is sea water or strong acidity.

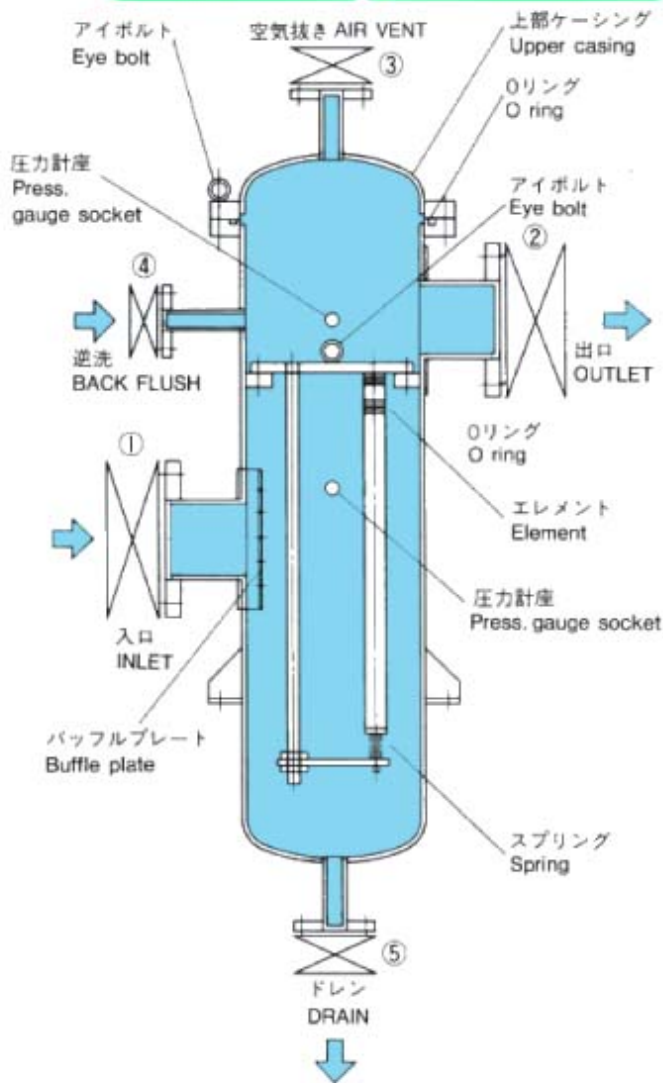
★ Davit is equipped to type 18FPC~60FPC as the standard accessory.

★ Specification and appearance may be changed for improvement without previous notice.

★ Please contact us for more information, the proper flowrate etc.

各部名称

NAME



逆洗

フィルタ出入口の圧力差が0.15MPaに達したならば、逆洗します。

空気逆洗、水洗逆どちらでも復旧率は完璧です。

空気逆洗

逆洗空気圧力 0.7MPa 以下

逆洗時間 2～3分間

水逆洗

逆洗水圧力 0.7MPa 以下

逆洗時間 1～2分間

BACK-FLUSH

This filter should be back-flushed when the differential pressure reaches 0.15 MPa . It can be completely restored to normal conditions by compressed air or water.

Back-flush by air

Air pressure: max. 0.7MPa

Back-flush time: 2～3 min.

Back-flush by water

Water pressure: max. 0.7MPa

Back-flush time: 1～2 min.

操作 OPERATION	主入口弁 ① Inlet valve	主出口弁 ② Outlet valve	空気抜き弁 ③ Air vent valve	逆洗用弁 ④ Backflush valve	ドレン弁 ⑤ Drain valve
通水準備 Preparation	○	×	○	×	×
通水 (運転) Working	○	○	×	×	×
逆洗 Back-flush	空気逆洗 by air	×	×	○	○
	水逆洗 by water	×	×	○	○
通水準備 Preparation	○	×	○	×	×

○ :Valve open × :Valve close



東京 アメイロイド日本サービス社

〒231-0028 横浜市中区船町1-6-12

TEL 045-641-4041(代表) TEL 045-681-5968(営業)

FAX 045-681-5999