

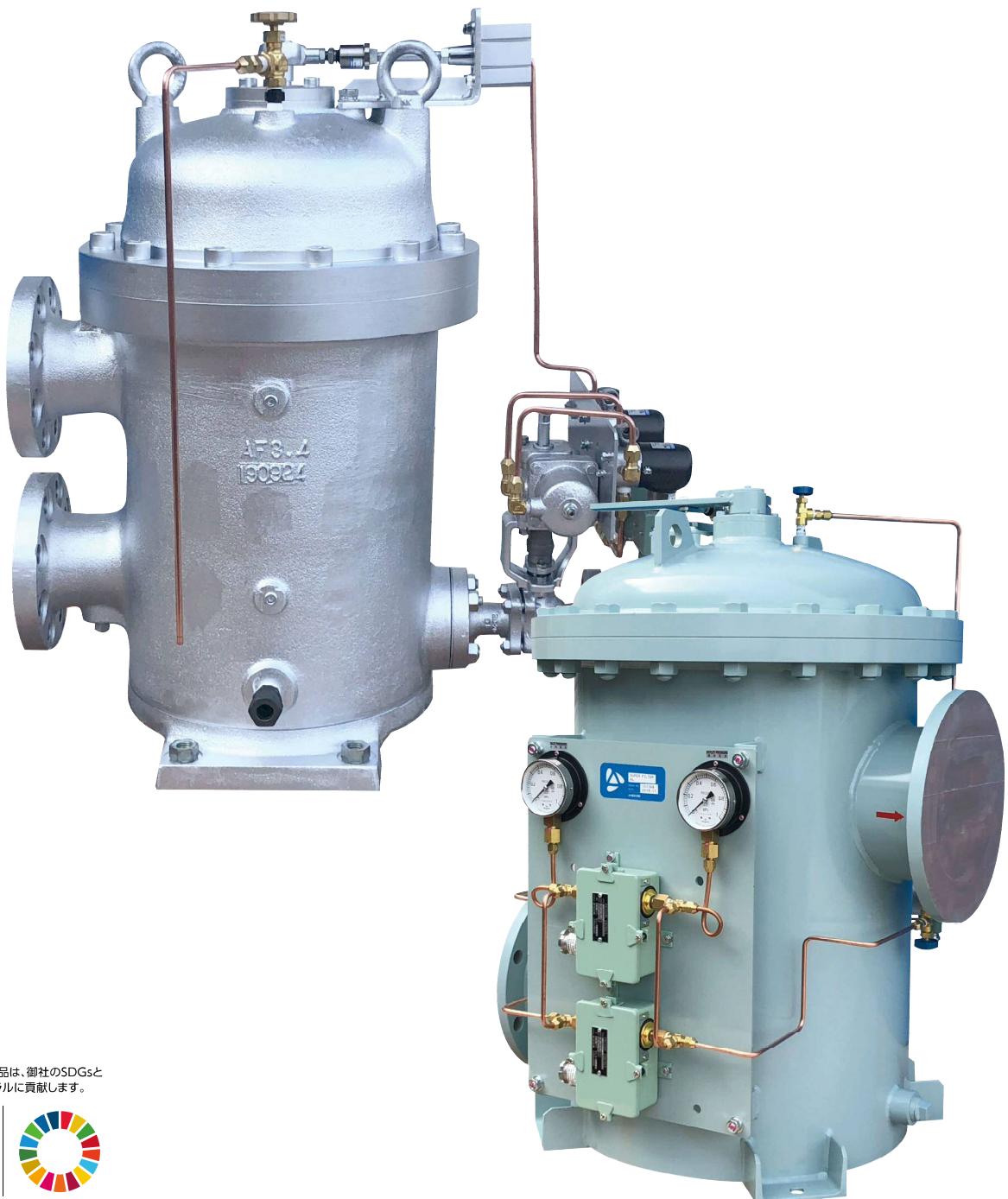
手動及び自動逆洗式スーパーフィルタ

Manual/Automatic back-washing filter

AF型 / AL型

燃料油用
for F.O.

潤滑油用
for L.O.



アメロイドの技術と製品は、御社のSDGsと
カーボンニュートラルに貢献します。



AMEROID
アメロイドは持続可能な
開発目標(SDGs)を支援しています。

信頼のおける精度

The reliable filtering fineness

01

重要部品のノッチワイヤ
エレメントは自社専門工場にて
高度な品質管理の下で
製作しています。

Main parts,notched wire elements are
manufactured by our specialized
factory under high-grade quality control.

02

多筒型ノッチワイヤ
エレメントは信頼のおける精度と
余裕のある濾過面積を確保しています。

The reliable filtering fineness and
sufficient filtering area shall be ensured
by multi-candle type of notched wire
elements.

03

自動逆洗はエアーシリンダ
駆動機構で故障がありません。

Automatic back-washing shall be
operated by pneumatic cylinder
mechanism.

04

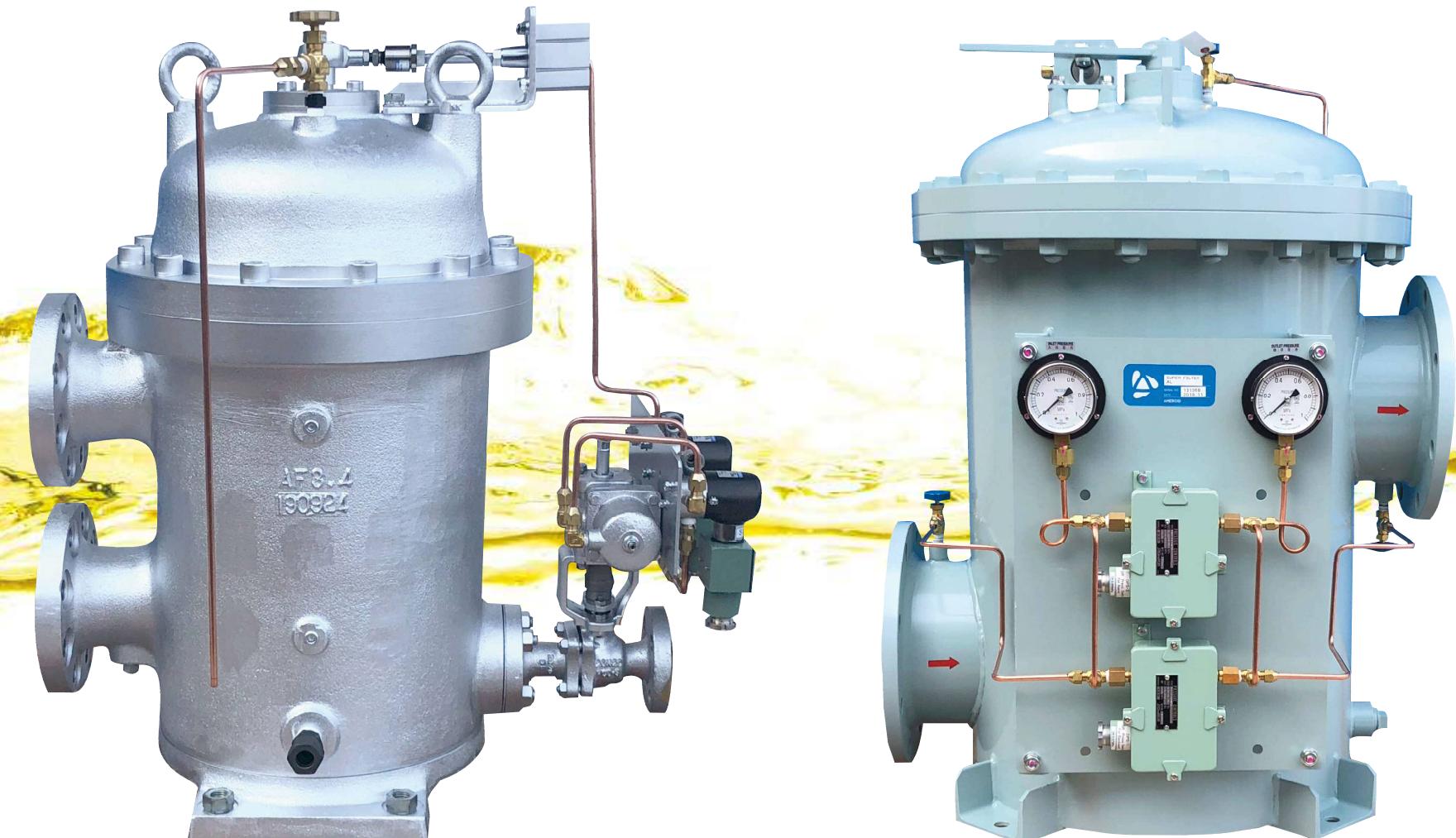
従来品に比べ、
本体・スペースとも最小です。

Compact design minimizes
installation space.

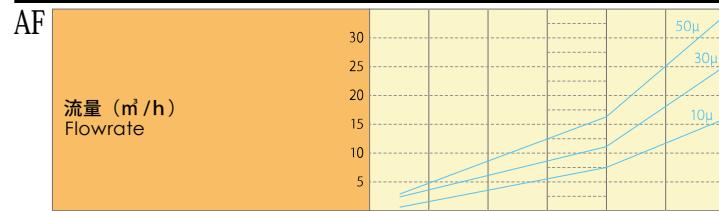
05

開放点検が楽な構造です。

Overhaul and examination
are very easy.



標準流量表 / 仕様 Specification



型式 Model	AF1	AF2	AF3	AF4	AF5	AF6	
使用圧力 Working press	最高 max 1.6MPa						
使用温度 Working temp	最高 max 150°C						
出入口 フランジ In/out flange	JIS-16K						
出入口 口径 In/out connection	50A	50A	65A	65A	80A	80A	
重量 Weight(kg)	M型 type M	93	95	138	140	375	385
	P,F型 type P/F	98	100	143	145	385	395
外形寸法 Dimension(mm)	長さ length	610	610	665	665	835	835
	幅 width	355	355	400	400	645	645
	高さ height	620	620	695	695	900	900
分解高さ Overhaul height(mm)	820	820	975	975	1070	1070	
材質 Material	本体 body	FCD400					
	エレメント element	SUS316L					

型式 Model	AL3	AL4	AL5	AL6	AL7	AL8	AL9	
流量 (m³/h)	30μ	64	90	153	192	264	390	582
Flowrate	50μ	110	157	262	334	460	690	890
出入口 口径 In/out connection	JIS 10K	125A	150A	200A	250A	300A	350A	400A
重量 Weight(kg)	M型 type M	185	245	395	550	680	880	980
	P,F型 type P/F	205	265	415	570	700	900	1000
外形寸法 Dimension(mm)	長さ length	500	600	700	870	1000	1100	1100
	幅 width	460	500	550	620	690	810	810
	高さ height	820	845	995	1100	1200	1350	1727
分解高さ Overhaul height(mm)	960	940	1140	1240	1350	1550	2100	
使用圧力 Working pressure	1.0MPa							
材質 Material	本体 body	FCD400 or カーボンスチール carbon steel		カーボンスチール carbon steel				
	エレメント element	SUS316L						

装備品 Accessories

○: 標準装備品 Standard

▲: 特注装備品 Option

品名 Description	M型 type M	P型 type P	F型 type F	FK型 type FK
計器板 Gauge board	○	○	○	○
圧力計(入口・出口) Pressure gauge	○	○	○	○
差圧スイッチ(警報用) DPS for alarm	○	○	○	○
差圧スイッチ(制御用) DPS for back-washing	○	○	○	○
タイマー Timer			○	○
制御盤(別置) Control panel	○	○	○	○
逆洗バルブ(手動) Back-washing valve(manual)	○			
逆洗バルブ(自動) Back-washing valve(auto)		○	○	○
スチームジャケット Steam jacket	○	○	○	○
ラギング Heat insulating material	○	○	○	○
予備品1(パッキン、エレメント1個) Spare parts(element 1pc and packing 1 set)	○	○	○	○
予備品2(制御関係) Electrical spare parts		○	○	○
相フランジ Counter flange	▲	▲	▲	▲

品名 Description	M型 type M	P型 type P	F型 type F	FK型 type FK
スラッジコレクタ Sludge collector	○	○	○	○
計器板 Gauge board	○	○	○	○
圧力計(入口・出口) Pressure gauge	○	○	○	○
差圧スイッチ(警報用) DPS for alarm	○	○	○	○
差圧スイッチ(制御用) DPS for back-washing	○	○	○	○
タイマー Timer			○	○
制御盤(別置) Control panel	○	○	○	○
逆洗バルブ(手動) Back-washing valve(manual)	○			
逆洗バルブ(自動) Back-washing valve(auto)		○	○	○
予備品1(パッキン、エレメント1個) Spare parts(element 1pc and packing 1 set)	○	○	○	○
予備品2(制御関係) Electrical spare parts		○	○	○
相フランジ Counter flange	▲	▲	▲	▲

- 本社 〒231-0028 神奈川県横浜市中区翁町1-6-12
TEL.045-681-5968 FAX.045-681-5999
[https://www.ameroid.co.jp](http://www.ameroid.co.jp)
- 東京支店 〒276-0025 千葉県八千代市勝田台南3-6-5 A-1F
TEL.047-409-6130 FAX.047-409-6140
- 名古屋支店 〒448-0011 愛知県刈谷市築地町2-7-7
TEL.0566-28-7170 FAX.0566-28-7180
- 神戸支店 〒675-0104 兵庫県加古川市平岡町土山753-14
TEL.079-427-1361 FAX.079-427-1368
- 福山支店 〒729-0114 広島県福山市柳津町4-5-23
TEL.084-933-2457 FAX.084-939-7725
- 福岡支店 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神2-3-10-719
TEL.092-517-3715 FAX.092-518-1354

※流量表から、例えば 50μ、6 m³/h の場合 AF2 が選定されます。
※流量表は、3500 秒 RWNo.1/100°F を基本としています。6000 秒油や前処理装置の不十分な場合は余裕のある型式を選定してください。
※初期差圧は入口粘度 30 mm²/s で 0.01MPa 以下です。
※逆洗は通常 1 回に 2 分間行われ、逆洗量は 1000L/h に付き 2.6L/回です。

スチーム消費量 Consumption steam

スチーム圧力	AF1/2型	AF3/4型	AF5/6型
Steam	Model AF1/AF2	Model AF3/AF4	Model AF5/AF6
0.7MPa	1.95kg/h	2.52kg/h	4.0kg/h
0.4MPa	1.89kg/h	2.44kg/h	3.84kg/h

※M型は手動逆洗型、P型は差圧のみの自動逆洗、F型は差圧とタイマーによる自動逆洗型です。
※分解の高さは床からの高さです。

※AF2 is selected when the flowrate is 6 m³/h and filterability is 50μ.
※Initial press.drop is less than 0.01MPa when the fuel oil viscosity is 30 mm²/s.
※Back-washing is normally done for two minutes per once and back-washed oil is 2.6L/time per flowrate 1000L/h.
※The M is manual back-washing.type P is automatic back-washing by differential pressure only and type F is automatic back-washing mode by both of differential pressure and timer.
※The overhaul height is distance from floor.

※流量は 30μ では 85 mm²/s、50μ では 95 mm²/s、初期差圧 0.035MPa の場合です。
※型式の選定は、左の流量表から供給ポンプの定格容量以上としてください。(逆洗量はカバーしています)
※逆洗は通常 1 回に 2 分間行われ、逆洗量は 100 m³/h に付き 160L/回です。
※M型は手動逆洗型、P型は差圧のみの自動逆洗、F型は差圧とタイマーによる自動逆洗型です。
※分解の高さは床からの高さです。

※The flowrate is specified under the condition of 85 mm²/s at 30μ, 95 mm²/s at 50μ and pressure drop of 0.035MPa.
※The flowrate of filter should be equal to or more than lubricating oil pump capacity.
※Back-washing is normally done for two minutes per once and back-washed oil is 160L/time per flowrate 100 m³/h.
※Type M is manual back-washing mode.type P is automatic back-washing mode by differential pressure only and type F is automatic back-washing mode by both of differential pressure and timer.
※The overhaul height is distance from floor.