



# H2O solutions



- 水圧式自動スクリーンフィルター
- 電動式自動スクリーンフィルター
- 手動式スクリーンフィルター
- メディアフィルター（サンドフィルター）



水のスペシャリスト   
株式会社ノーユー社

# ノーユー社は水の環境問題に取り組み、最新のフィルタレーションによるウォーター・トリートメントとウォーター・リサイクルをご提供します。

## 使用分野

- ・製鉄非鉄産業・電気産業・自動車産業・製紙産業
- ・石油化学産業・プラスチック産業・電力産業・食品産業
- ・農業・ゴルフコース・上水下水・その他

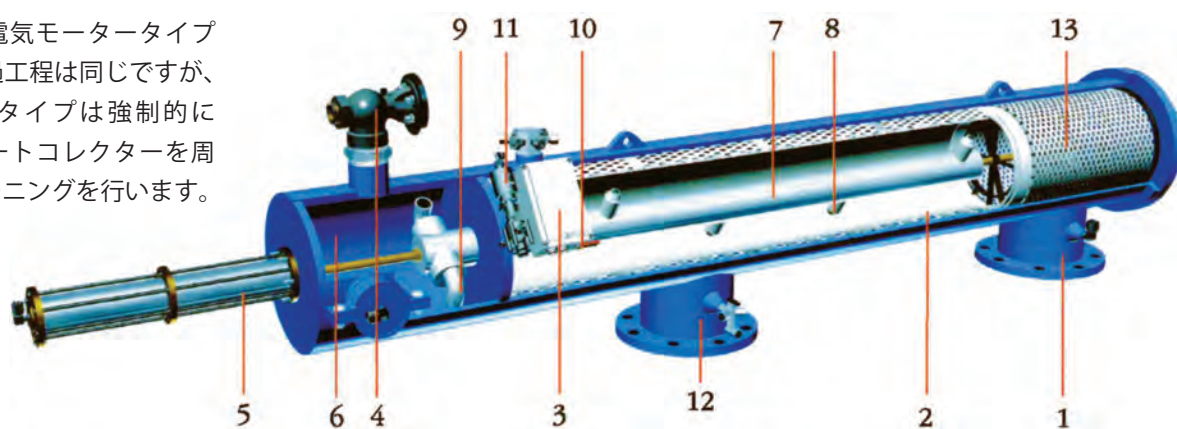
## 目的

- ・プロセス用水・排水処理・熱交換器
- ・冷却水リサイクル・洗浄水リサイクル
- ・クーリングタワー・スプレーノズルプロテクション

## ろ過と クリーニング 工程

- 1 原水入口1から入った原水は、最初にプレフィルタ13で大きな固形物の混入を防ぎます。
- 2 プレフィルタ13を通過した排水はファインスクリーン2の内側から外側に向かって流れ、固形物を取り除き、ろ過水として12の出口から流れます。
- 3 ファインフィルタ2の内側に固形物が積層されていくと内側と外側に圧力差が生じます。
- 4 圧力差はコントローラ3によって設定された差圧に達すると、ソレノイドバルブ11によりフラッシングバルブ4が開き、強力な吸引力を生じ、水圧ピストン5、水圧モーター9が動作します。
- 5 水圧ピストン5と水圧モーター9により、ダートコレクター7は回転、前後運動をしながら、強力な吸引力でサクシジョンズル8がファインスクリーン2の内側に積層した固形物を取り除きます。固形物は4のバルブからドレンとして排出されます。
- 6 固形物を取り除かれると差圧が元にもどるとともにフラッシングバルブ4が閉じ、クリーニングを終えます。
- 7 クリーニング時間は10秒程度で、クリーニング時もろ過を止めることなく続けています。

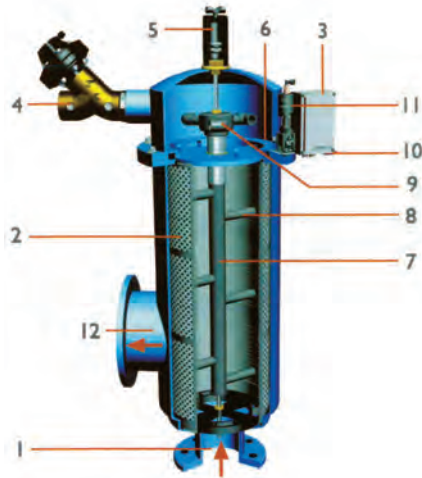
水圧タイプ、電気モータータイプは基本的にろ過工程は同じですが、電動モータータイプは強制的にモーターでダートコレクターを周動させ、クリーニングを行います。



- |               |             |
|---------------|-------------|
| 1 原水入口        | 8 サクシジョンズル  |
| 2 ファインスクリーン   | 9 水圧モーター    |
| 3 コントローラ      | 10 差圧計      |
| 4 フラッシングバルブ   | 11 電磁弁      |
| 5 水圧ピストン      | 12 ろ過水出口    |
| 6 水圧モーターチャンバー | 13 コーススクリーン |
| 7 ダートコレクター    |             |

## AF-200シリーズ 水圧式セルフクリーニングスクリーンフィルター

- 1 原水入口
- 2 ファインスクリーン
- 3 コントローラー
- 4 フラッシングバルブ
- 5 水圧ピストン
- 6 水圧モーターチャンバー
- 7 ダートコレクター
- 8 サクションノズル
- 9 水圧モーター
- 10 差圧計
- 11 電磁弁
- 12 ろ過水出口

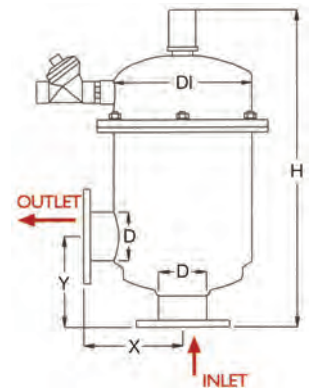


### 仕様

- 最小運転圧力: 0.2MPa
- 最大運転圧力: 1.0MPa
- クリーンフィルターΔP: 0.01MPa
- 原水最高使用温度: 65℃
- フィルタレーションサイズ: 50-3000ミクロン
- 仕様電圧: AC24V、110V、220V
- 最小フラッシング水量 (最小運転圧力時)  
2B~4B: 7L  
4BS~8B: 17L
- フィルター本体材質  
カーボンスチール・エポキシ  
焼付コーティング

### AF-200シリーズ仕様

モデル番号	サイズ (inch)	スクリーン面積 (cm <sup>2</sup> )	*最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	**フラッシング量 (m <sup>3</sup> /h)	本体径 (inch)	X (mm)	Y (mm)	高さ (mm)	重量 (kg)
AF-202	2	1100	30	6	10	177	174	480	34
AF-202S	2	1630	30	6	10	177	174	625	36
AF-203	3	1100	40	6	10	192	188	495	34
AF-203S	3	1630	50	6	10	192	188	640	36
AF-204	4	1630	80	6	10	220	210	650	50
AF-204S	4	3100	90	20	10	220	315	920	72
AF-206	6	4500	130	20	10	220	400	1150	86
AF-208	8	5780	200	20	10	305	450	1230	161

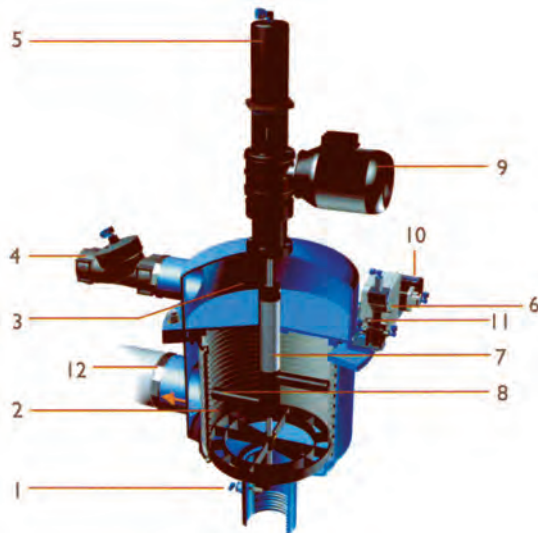


S = フィルター面積大タイプ

\*スクリーンサイズ 120 μm の時の流量 \*\* 0.2MPa の時のフラッシング量

## AF-200Eシリーズ 電動モーター式セルフクリーニングスクリーンフィルター

- 1 原水入口
- 2 ファインスクリーン
- 3 フラッシングチャンバー
- 4 水圧フラッシング
- 5 水圧ピストン
- 6 電気接続ボックス
- 7 ダートコレクター
- 8 サクションノズル
- 9 電気モーター
- 10 差圧計
- 11 電磁弁
- 12 ろ過水出口

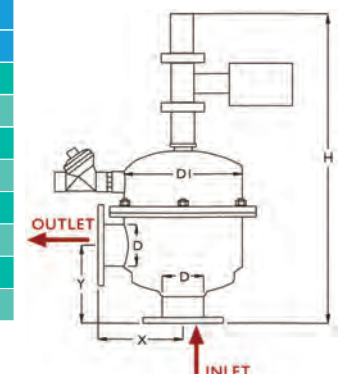


### 仕様

- 最小運転圧力: 0.1MPa
- 最大運転圧力: 1.0MPa
- クリーンフィルターΔP: 0.01MPa
- 原水最高使用温度: 65℃
- フィルタレーションサイズ: 50-3000ミクロン
- 仕様電圧: AC24V、110V、220V
- 消費電力: 約100W
- 最小フラッシング水量 (最小運転圧力時)  
2B~4B: 7L  
4BS~8B: 17L
- フィルター本体材質  
カーボンスチール・エポキシ  
焼付コーティング

### AF-200Eシリーズ仕様

モデル番号	サイズ (inch)	スクリーン面積 (cm <sup>2</sup> )	*最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	**フラッシング量 (m <sup>3</sup> /h)	本体径 (inch)	X (mm)	Y (mm)	高さ (mm)	重量 (kg)
AF-202E	2	1100	30	6	10	180	175	750	42
AF-202ES	2	1630	30	6	10	180	175	850	44
AF-203E	3	1100	40	6	10	195	190	760	43
AF-203ES	3	1630	50	6	10	195	190	870	45
AF-204E	4	1630	80	6	10	220	210	880	58
AF-204ES	4	3100	90	12	10	220	315	1150	80
AF-206E	6	4500	130	12	10	220	400	1380	94
AF-208E	8	5780	200	12	16	305	450	1445	169

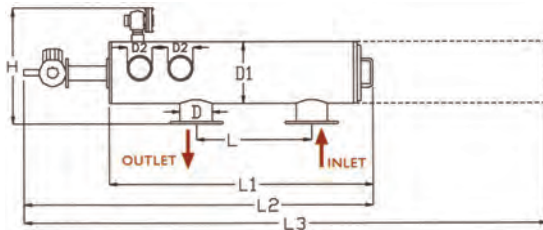
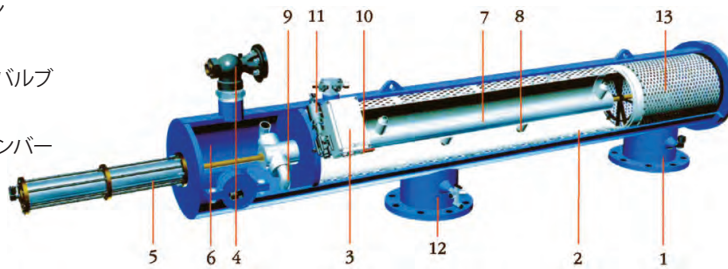


S = フィルター面積大タイプ

\*スクリーンサイズ 120 μm のときの流量 \*\* 0.15Mpa の時のフラッシング量

## AF-800シリーズ 水圧式セルフクリーニングスクリーンフィルター

- 1 原水入口
- 2 ファインスクリーン
- 3 コントローラー
- 4 水圧フラッシングバルブ
- 5 水圧ピストン
- 6 水圧モーターチャンバー
- 7 ダートコレクター
- 8 サクションノズル
- 9 水圧モーター
- 10 差圧指示計
- 11 電磁弁
- 12 ろ過水出口
- 13 プレフィルター



### 仕様

- 最小運転圧力: 0.2MPa
- 最大運転圧力: 1.0MPa
- クリーンフィルターΔP: 0.01MPa
- 原水最高使用温度: 65°C
- フィルタレーションサイズ: 10-3000ミクロン
- 仕様電圧: AC24V、110V、220V
- 最小フラッシング水量 (最小運転圧力時) 80L
- フィルター本体材質  
カーボンスチール・エポキシ  
焼付コーティング

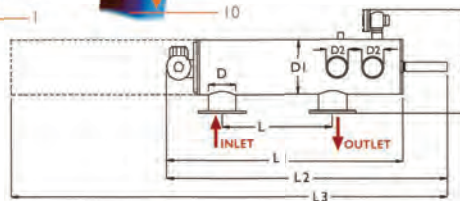
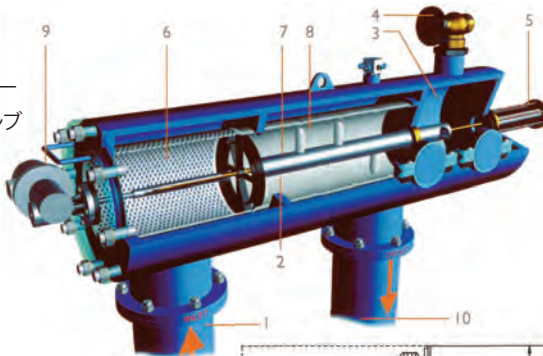
### AF-800シリーズ仕様

モデル番号	サイズ (inch)	スクリーン面積 (cm <sup>2</sup> )	*最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	**フラッシング量 (m <sup>3</sup> /h)	φD1 (inch)	φD2 (inch)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	H (mm)	重量 (kg)
AF-803LOPR	3	3220	50	25	10	4	450	1140	1640	1980	580	140
AF-804LOPR	4	5780	100	25	10	4	900	1530	2030	2730	580	190
AF-806LOPR	6	5780	150	25	12	4	900	1600	2100	2800	640	210
AF-8108LOPR	8	8410	300	25	12	4	900	2190	2690	3785	640	250
AF-810PR	10	8090	350	25	16	4	1100	1980	2480	3265	720	265
AF-810XLP	10	8410	400	25	14	4	900	2190	2690	3785	670	290
AF-810XLP	10	11710	450	25	16	4	1100	2720	3220	5430	720	435
AF-812PR	12	11710	600	25	16	4	1100	2720	3220	5430	720	440

\*スクリーンサイズ 120 μの時の流量 \*\* 0.2MPa の時のフラッシング量

## AF-9800シリーズ 電気式セルフクリーニングスクリーンフィルター

- 1 原水入口
- 2 ファインスクリーン
- 3 フラッシングチャンバー
- 4 水圧フラッシングバルブ
- 5 水圧ピストン
- 6 プレフィルター
- 7 ダートコレクター
- 8 サクションノズル
- 9 電気モーター
- 10 ろ過水出口



### 仕様

- 最小運転圧力: 0.1MPa
- 最大運転圧力: 1.0MPa
- クリーンフィルターΔP: 0.01MPa
- 原水最高使用温度: 65°C
- フィルタレーションサイズ: 10-3000ミクロン
- 仕様電圧: 110V、220V、3相
- 消費電力: 375W
- 最小フラッシング水量 (最小運転圧力時) 70L
- フィルター本体材質  
カーボンスチール・エポキシ  
焼付コーティング
- コントロール: 差圧電気コントロール

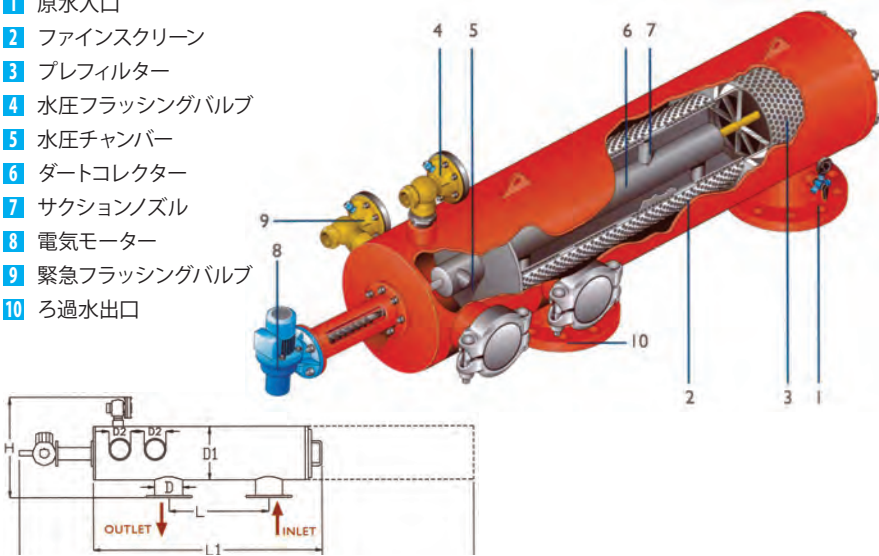
### AF9800シリーズ仕様

モデル番号	サイズ (inch)	スクリーン面積 (cm <sup>2</sup> )	*最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	**フラッシング量 (m <sup>3</sup> /h)	φD1 (inch)	φD2 (inch)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	H (mm)	重量 (kg)
AF-9803LOPR	3	3220	50	25	10	4	450	1215	1715	1975	580	160
AF-9804LOPR	4	5780	100	25	10	4	900	1610	2110	2730	580	190
AF-9806LOPR	6	5780	150	25	12	4	900	1680	2180	2800	640	210
AF-98108LOPR	8	8410	300	25	12	4	900	2270	2770	3785	640	250
AF-9810PR	10	8090	350	25	16	4	1100	2060	2560	3265	720	265
AF-9810LOPR	10	8410	400	25	14	4	900	2270	2770	3785	670	290
AF-9810XLP	10	11710	450	25	16	4	1100	2800	3300	5430	720	435
AF-9812PR	12	11710	600	25	16	4	1100	2800	3300	5430	720	440

\*スクリーンサイズ 120 μの時の流量 \*\* 0.15MPa の時のフラッシング量

## AF-900シリーズ 電気式セルフクリーニングスクリーンフィルター

- 1 原水入口
- 2 ファインスクリーン
- 3 プレフィルター
- 4 水圧フラッシングバルブ
- 5 水圧チャンバー
- 6 ダートコレクター
- 7 サクションノズル
- 8 電気モーター
- 9 緊急フラッシングバルブ
- 10 ろ過水出口



### 仕様

- 最小運転圧力: 0.1MPa
- 最大運転圧力: 1.0MPa
- クリーンフィルターΔP: 0.01MPa
- 原水最高使用温度: 65℃
- フィルタレーションサイズ: 10-3000ミクロン
- 仕様電圧: 110、220、380V  
消費電力: 375W
- 最小フラッシング水量 (最小運転圧力時)  
45L
- フィルター本体材質  
カーボンスチール・エポキシ  
焼付コーティング
- コントロール: 差圧電気コントロール

### AF-900シリーズ仕様

モデル番号	サイズ (inch)	スクリーン面積 (cm <sup>2</sup> )	*最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	**フラッシング量 (m <sup>3</sup> /h)	φD1 (inch)	φD2 (inch)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	H (mm)	重量 (kg)
AF-903PR	3	3220	50	10	10	4	450	175	750	2300	630	42
AF-904PR	4	4500	80	10	10	4	600	175	850	2650	630	44
AF-906PR	6	6330	140	10	16	4	750	190	760	3420	760	43
AF-908PR	8	7030	350	10	18	4	750	190	870	3420	810	45
AF-910PR	10	8970	450	10	18	4	900	210	880	3940	810	58
AF-912PR	12	10920	600	10	18	4	1100	315	1150	4680	810	80
AF-914PR	14	11760	850	10	24	4	900	400	1380	3940	960	94
AF-916PR	16	14310	1100	10	24	4	1100	450	1445	4680	960	169

\*スクリーンサイズ 120 μの時の流量 \*\* 0.1MPa の時のフラッシング量

## NA-85シリーズ 水圧式セルフクリーニングスクリーンフィルター

- 1 原水入口
- 2 ファインスクリーン
- 3 ダートコレクター
- 4 スピンハンドル
- 5 フラッシングバルブ
- 6 フラッシングチャンバー
- 7 サクションノズル
- 8 ろ過水出口



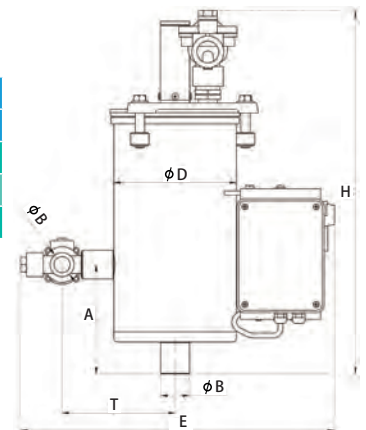
### 仕様

- 最小運転圧力: 0.1MPa
- 最大運転圧力: 1.0MPa
- クリーンフィルターΔP: 0.01MPa
- 原水最高使用温度: 65℃
- フィルタレーションサイズ: 80-3000ミクロン
- フィルター本体材質  
カーボンスチール・エポキシ  
焼付コーティング

### NA-85シリーズ仕様

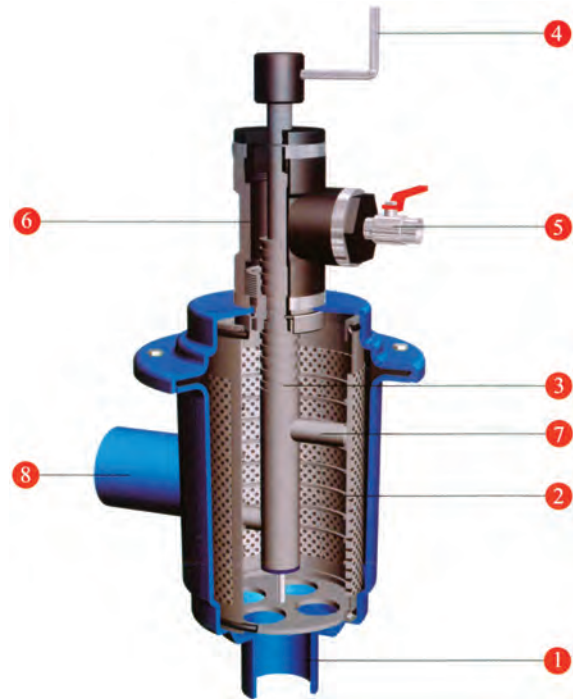
モデル番号	サイズ (inch)	*最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	フラッシング量 (m <sup>3</sup> /h)	φD1 (inch)	X (inch)	大きさ		重量 (kg)
						w	h	
85107	3 * 4	4	2~3	25	10	410	500	11
85191	1	7	2~3	25	10	410	500	11
85115	1 * 1/2	15	4~15	25	10	540	500	25

\*スクリーンサイズ 200 μ以上の時の流量



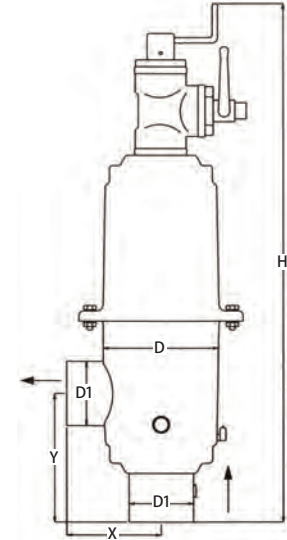
## SA-500Cシリーズ ハンドル式半自動クリーニング・スクリーンフィルター

- 1 原水入口
- 2 ファインスクリーン
- 3 ダートコレクター
- 4 スピンハンドル
- 5 フラッシングバルブ
- 6 フラッシングチャンバー
- 7 サクションノズル
- 8 ろ過水出口



### 仕様

- 最小運転圧力: 0.1MPa
- 最大運転圧力: 1.0MPa
- クリーンフィルターΔP: 0.01MPa
- 原水最高使用温度: 65℃
- フィルタレーションサイズ: 80-3000ミクロン
- フィルター本体材質  
カーボンスチール・エポキシ  
焼付コーティング



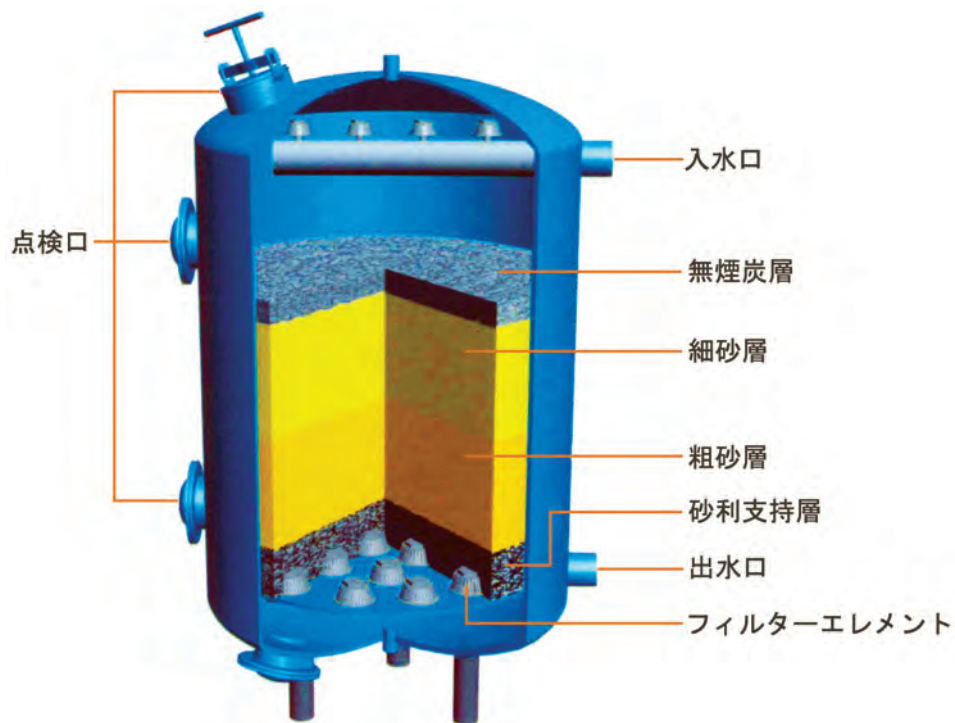
### SA-500Cシリーズ仕様

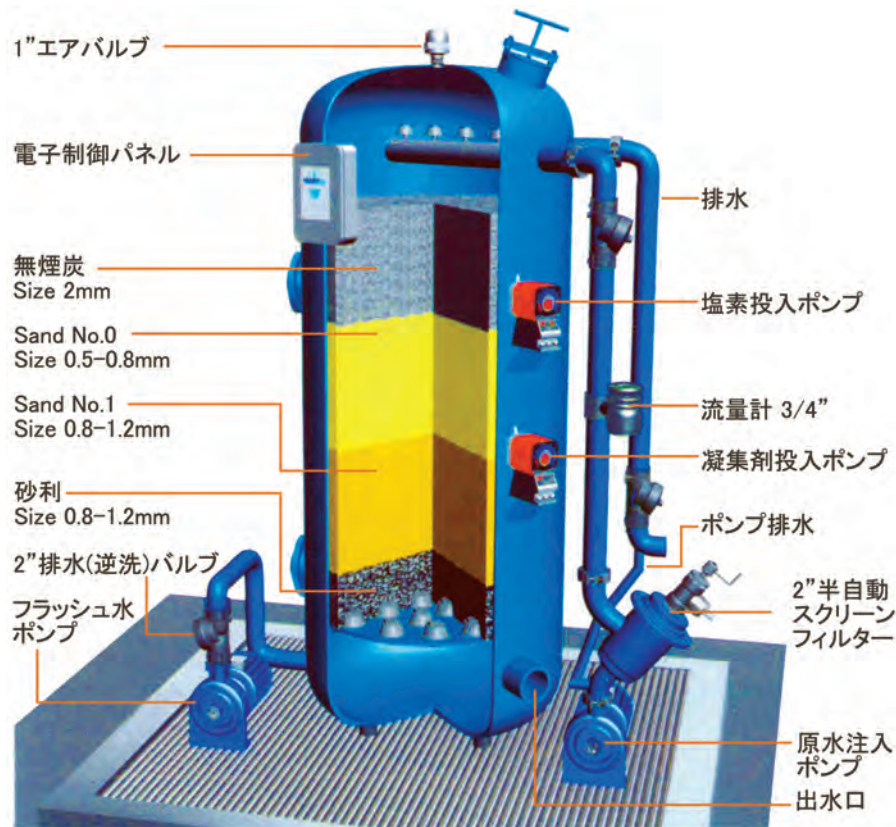
モデル番号	接続サイズ (inch)	*最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	フラッシング量 (m <sup>3</sup> /h)	φD1 (inch)	X (inch)	Y (mm)	H (mm)	重量 (kg)
SA-502C	2	25	80	25	10	350	240	10
SA-503C	3	45	160	25	10	450	240	14
SA-504C	4	80	300	25	10	550	240	26

\*スクリーンサイズ 120 μの時の流量

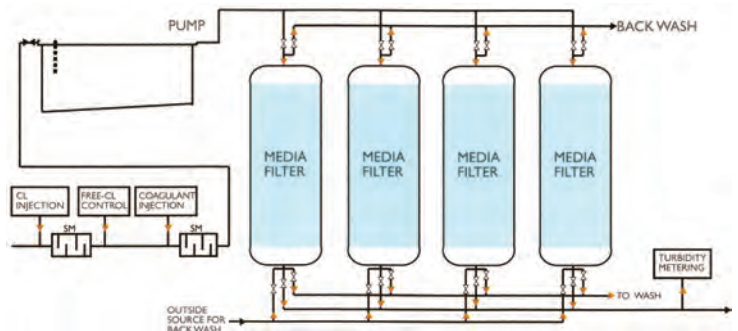
## メディアフィルター サンドフィルター

有機物・藻類などによる高汚染水の、質の高いろ過ソリューションをご提供します。  
高品質のろ過と簡単で効率的な洗浄機構、信頼性が高く連続給水が可能です。





モデル番号	接続サイズ (inch)	本体径 (mm)	設置面積 (m <sup>2</sup> )	流量 (m <sup>3</sup> /h)
F6020HM	1.5	500	0.2	2.15
F6025HM	1.5	625	0.3	3.23
F6030HM	2	750	0.44	4.73
F6036HM	2	900	0.63	6.78
F6048HM	2	1200	1.13	12.16
F6064HM	3	1600	2	21.52
F6080HM	4	2000	3.14	33.79
F6088HM	4	2200	3.8	40.9
F6100HM	4	2500	4.9	52.74
F6120NM	6	3000	7.06	76



\*流量は参考数値です。処理前の原水数値と処理後の処理水目標数値をお知らせいただければ、適切な選定を行います。

#### スクリーンサイズ表

μm	10	25	30	40	50	80	100	120	150	200	400	800	1500	3000
Mesh	1500	650	550	400	300	200	150	120	100	80	40	20	10	5

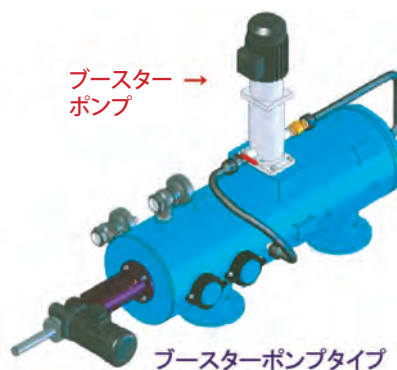
#### オプション仕様

- 高圧水圧力仕様 : 1.6、2.5、4.0MPa
- 高温仕様 : 95℃
- 低温コントロール仕様

- 電圧 : 110V、220V、単相、ソーラー
- 材質 : SUS304、SUS316、チタン
- コントローラー : 電気、タイマー、エア駆動、コンピュータ及び客先仕様

#### ブースターポンプタイプ

ハードな汚れには、サクシジョンノズル + 高圧ノズル仕様があります。1～4MPaの水圧洗浄ノズルでスクリーンに付着した汚濁物層をはがし、吸引フラッシングします。



ブースターポンプタイプ



水のスペシャリスト  
株式会社ノーユー社

<http://www.know-you.com>

- 本 社                   〒 105-0003 東京都港区西新橋2-19-4 喜助西新橋ビル 2F  
                          Tel. 03-3433-9888 Fax. 03-3433-8880
- 東京支店 工事部       Tel. 03-3433-9555 Fax. 03-3433-1093  
                          Mail: knowyou-info@know-you.com
- Waterシステム部   Tel. 03-3433-9888 Fax. 03-3433-8880
- 大阪支店               〒 550-0005 大阪市西区西本町2-5-10コンフィデンス西本町4F  
                          Tel. 06-4391-6555 Fax. 06-4391-6556
- 高知支店               〒 781-8004 高知県高知市新田町14-14  
                          Tel. 088-833-7555 Fax. 088-833-7533
- 福岡支店               〒 815-0041 福岡県福岡市南区野間3-14-30 メゾン野間202 Tel. 092-213-8698
- 熊本支店               〒 866-0896 熊本県八代市日置町5-5                               Tel. 090-5938-6770
- イスラエルオフィス   Kibbutz Givat Haim Meuchad 38930 ISRAEL