

設計・提案～施工～水質分析・メンテナンスまで  
ワンストップサービスを提供します

品質保証の国際標準規格  
**ISO9001 認証取得**  
Certificate Number:32621

環境マネジメントの国際標準規格  
**ISO14001 認証取得**  
Certificate Number:34835

認定試験機関  
環境事業部、大気環境技術研究所、大気分析センター、本社検査部

# ろ過装置

水処理の各分野に広く適用

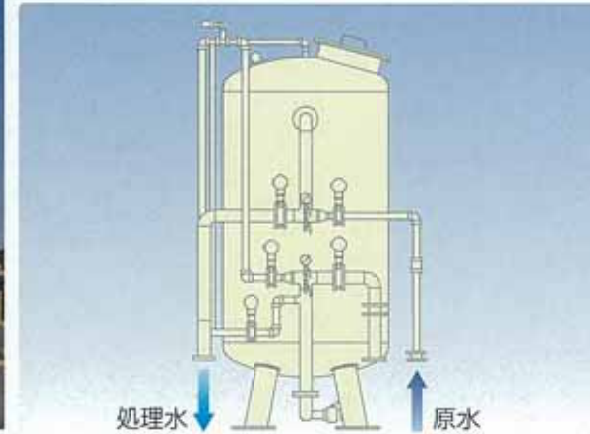
Clean & Energy-saving technology

# 水処理の各分野に広く適用。ヤマトのろ過装置ラインナップ 自然にやさしい水のLine up

## I 圧力式急速ろ過装置



ポンプ圧力を利用して鋼板製 (SS、SUS) の密閉タンク内でろ過を行なうため、全高を低く抑えることができます。



### 特長

### 水処理の各分野に広く適用

●使用するろ過材や洗浄方法によって、除濁、SS除去、除鉄及び除マンガンを始め、活性炭による色度、臭気の吸着除去やイオン交換樹脂、キレート樹脂による特定金属イオンの選択除去など、多目的に利用できます。工業用水道、小規模水道、簡易水道及び上水道等、各種浄水プロセスから排水処理まで広く適用。

### 工期短縮、スペース化

●水槽等土木構造物が最小限で済み、工場製缶のための工期短縮ができます。また、高速ろ過により省スペース化が図れます。

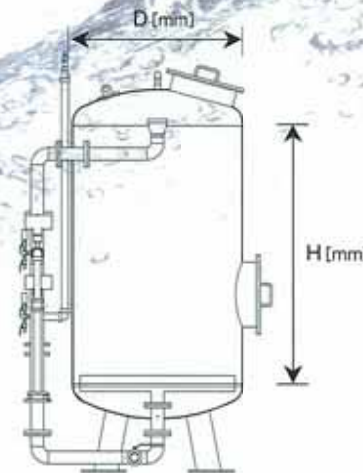
### 仕様

#### ■ 圧力式急速ろ過装置仕様

型式	処理水量 <sup>*1</sup> [m <sup>3</sup> /h]	洗浄排水量 <sup>*2</sup> [m <sup>3</sup> /回]	ろ過塔寸法		製品質量 [t]	運転質量 [t]
			内径D[mm]	胴高H[mm]		
YPF06	2	0.9	600	1825	0.4	1.3
YPF08	4	1.5	800	1825	0.5	2.3
YPF10	6	2.4	1000	1825	0.7	3.5
YPF12	9	3.4	1200	1825	1.0	5.2
YPF16	16	6.0	1600	1825	1.7	9.5
YPF20	25	9.4	2000	1825	2.2	15.0
YPF25	29	14.7	2500	1825	3.1	24.2
YPF28	49	18.5	2800	1825	4.8	25.0
YPF30	56	21.2	3000	1825	5.5	26.0
YPF32	64	24.1	3200	1825	7.9	38.0
YPF35	77	28.9	3500	1825	9.2	46.0

\*1 ろ過速度192m/日の値(原水水質や使用するろ過材種類により変動します)。

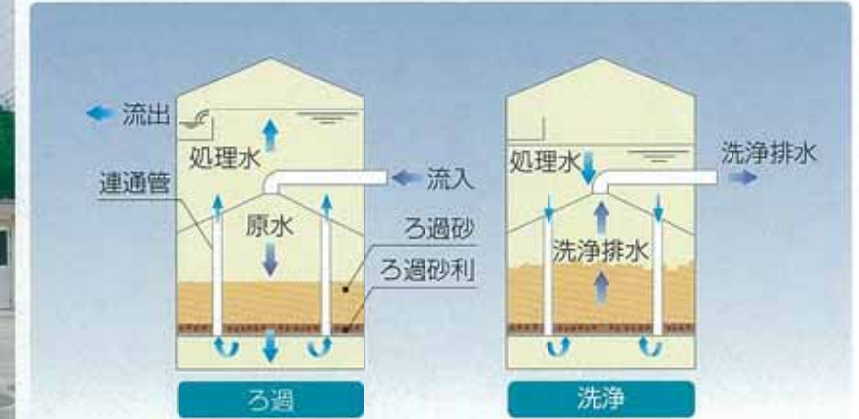
\*2 洗浄時間を6分間とした時の排水量。



## I 重力式急速ろ過装置



ろ過水を上部貯水槽に貯え洗浄水とする「洗浄水保有型ろ過装置」です。洗浄は貯留したろ過水を逆流させて行うため、洗浄ポンプなどの付帯設備が少なく敷地面積を有効活用できます。



### 特長

### 浄水処理に適用

●ステンレス製のため腐食に強く、塗装が不要のためライフサイクルコストを低減。主に小規模水道、簡易水道及び上水道施設のろ過及び除鉄・除マンガン設備に適用。

### 安定した処理性能

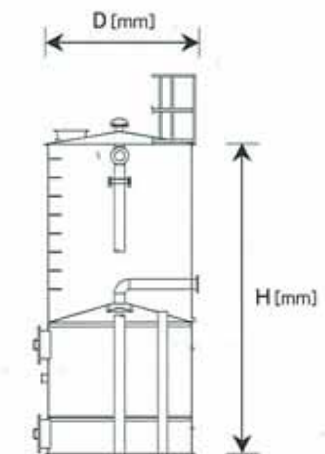
●洗浄水量を一定に保つ流量調整機構、ろ過開始直後の処理水流路を切替える捨水機構 (スロースター方式) を標準装備。

### 仕様

#### ■ 重力式急速ろ過装置仕様

型式	処理水量 <sup>*3</sup> [m <sup>3</sup> /h]	洗浄排水量 [m <sup>3</sup> /回]	ろ過塔寸法		製品質量 [t]	運転質量 [t]
			内径D[mm]	胴高H[mm]		
YGF12	5	2.3	1200	5000	1.7	8.5
YGF16	10	4.0	1600	5000	2.2	14.5
YGF23	20	8.3	2300	5000	3.1	28.5
YGF28	30	12.3	2800	5000	3.8	41.5
YGF32	40	16.1	3200	5000	5.0	54.4
YGF36	50	20.3	3600	5000	5.9	68.5
YGF39	60	23.9	3900	5000	6.4	79.8
YGF43	70	28.4	4300	5000	7.2	94.5
YGF45	80	31.8	4500	5000	7.7	105.5
YGF48	90	36.2	4800	5000	10.4	121.7
YGF58	130	52.8	5800	5000	13.2	175.8

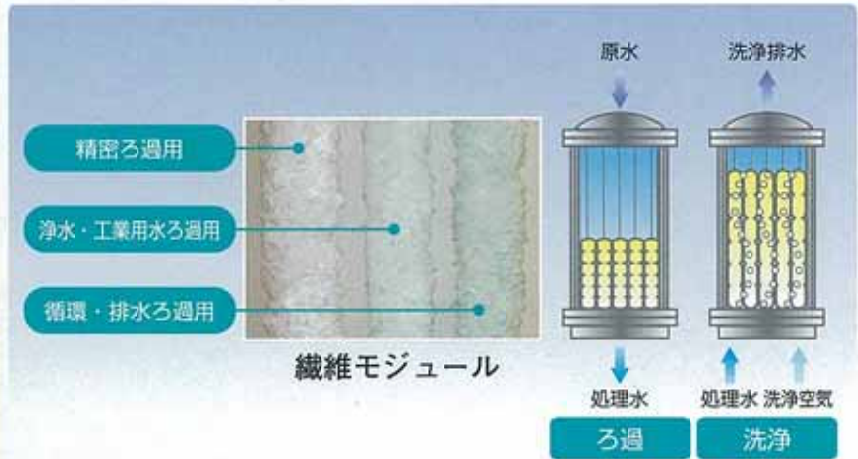
\*3 ろ過速度120m/日の値(原水水質や使用するろ過材種類により変動します)。



# 高速繊維ろ過装置



ろ過材に繊維モジュールを充填したろ過装置。洗浄時は、水と併用して空気を使用します。



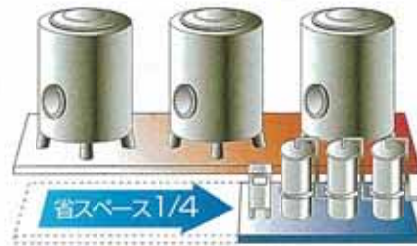
## 特長

### 水処理の各工程に広く適用

●工業用水道、小規模水道、簡易水道及び上水道等の前処理工程や、排水処理の最終仕上げ工程などに適用。

### 各種水処理装置への組み込みが容易

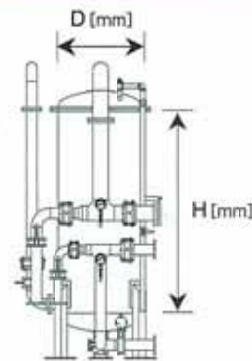
●設置面積は急速ろ過装置の1/4程度となり、施設間のスペースを利用した組み込みが容易です。膜ろ過装置や上水用紫外線照射装置等の前処理工程に最適。



## 仕様

### 繊維モジュール1500mmシリーズ装置仕様<sup>\*4</sup>

型式	処理水量 <sup>*5</sup> [m <sup>3</sup> /h]	洗浄排水量 <sup>*6</sup> [m <sup>3</sup> /回]	ろ過塔寸法		製品質量 [t]	運転質量 [t]
			内径D[mm]	胴高H[mm]		
YFF□03-15	3~6	0.7	φ300	2200	0.4	0.6
YFF□05-15	8~15	1.6	φ500	2240	0.7	1.3
YFF□06-15	11~22	2.3	φ600	2240	0.9	1.7
YFF□09-15	25~50	5.1	φ900	2240	1.5	3.3
YFF□12-15	45~90	9.0	φ1200	2240	2.0	6.0
YFF□14-15	60~120	12.3	φ1400	2280	2.1	6.4
YFF□16-15	80~160	16.1	φ1600	2300	2.4	8.2



※ 型式番号□は、S(精密ろ過用)、P(浄水・工業用水ろ過用)、R(循環・排水ろ過用)のいずれかを選定

\*4 コンパクト・軽量タイプの繊維モジュール1000mmシリーズ機種もございます。

\*5 ろ過速度960m~1920m/日の値(原水水质や使用する繊維モジュール種類により変動します)。

\*6 洗浄時間を12分間とした時の排水量。

本カタログ内容は、改良などにより予告なく変更することがあります。



株式会社 ヤマト

群馬県前橋市古市町118 〒371-0844 TEL.027-290-1800(代) FAX.027-290-1896

支店/東京、埼玉、栃木、横浜、千葉、高崎 営業所/軽井沢、伊勢崎、川口、茨城、太田、湘南、東松山、新潟、栃木市

附属施設/大和环境技術研究所、大和分析センター、加工センター、教育センター

ヤマトホームページ www.yamato-se.co.jp/

この製品のお問い合わせ先

環境事業部 TEL027-290-1821 FAX027-290-1884



この印刷物は無臭にやさしい  
環境に配慮しています。

PRINTED WITH SOY INK

この印刷物は無臭に配慮し、大豆インクで印刷しています。



2009/05/500