



**YANMAR**

FRP製自動逆洗砂ろ過機

# ST Series



## 第8回 インフラメンテナンス大賞 農林水産省案件で「優秀賞」を受賞

種苗生産施設等に利用されるろ過機の流用により、漁港施設に導入されるろ過機として  
「イニシャルコスト+ランニングコスト」が当社圧力ろ過機と比較し、**約20%縮減!**(2024年度価格)

- 逆洗水自己保有型構造により逆洗ポンプが不要
- ろ過水逆洗を行うことでろ材の劣化を抑制
- 内部配管構造により定期的な交換が必要である  
電動弁の個数を 3/5 削減

# 長期間安定したろ過能力

すぐれた耐久性を発揮するFRP製本体と、  
シンプルな逆洗水自己保有型構造を採用

種苗生産・陸上養殖・漁港施設に最適な耐久性を誇る自動逆洗砂ろ過機です。

## 腐食に強い FRP製

本体にFRPを採用。鋼製やコンクリート製ろ過機にくらべて本体の腐食や、塗装・ライニングの劣化がほとんどなく、耐久性にすぐれています。

## シンプルな逆洗構造 重力式逆洗方式

逆洗水は自己保有型で、処理水を利用した重力式逆洗をおこなうため、逆洗ポンプや逆洗貯水槽を別途に設ける必要がありません。電動弁も2個以内です。

## 低廉な維持管理費、 据付けも容易

FRP製本体とシンプルな逆洗構造により、メンテナンスコストが減少。また、本体が工場内製作のため、現地での据付けコストも低減できます。

### ■要目

ろ過機 型式	本体径(D) (mm)	本体高(H) (mm)	ろ床面積 (㎡)	ろ過速度 (m/h)	処理水量 (m³/h)	参考運転重量 (kg)
ST1600	1,600	5,410	1.8	10	18.0	11,600
ST1800	1,800	5,450	2.3	10	23.0	14,700
ST2000	2,000	5,490	2.9	10	29.0	18,100
ST2300	2,300	5,550	3.9	10	39.0	23,800
ST2500	2,500	5,590	4.6	10	46.0	28,100
ST2800	2,800	5,640	5.8	10	58.0	35,100
ST3000	3,000	5,680	6.7	10	67.0	40,300
ST3400	3,400	5,760	8.7	10	87.0	51,700

### ■標準仕様

ろ過機本体	FRP製屋外仕様	1式
ろ材	珪砂0.5mm・均等係数1.4	1式
ストレーナ	自社開発PE製ストレーナ	1式
点検口	FRPフランジφ500	3か所
配管類	VP・FRP管	1式
アンカーボルト	SUS304	一式
吊フック	SUS304	3か所
耐震金具	SUS304	4か所

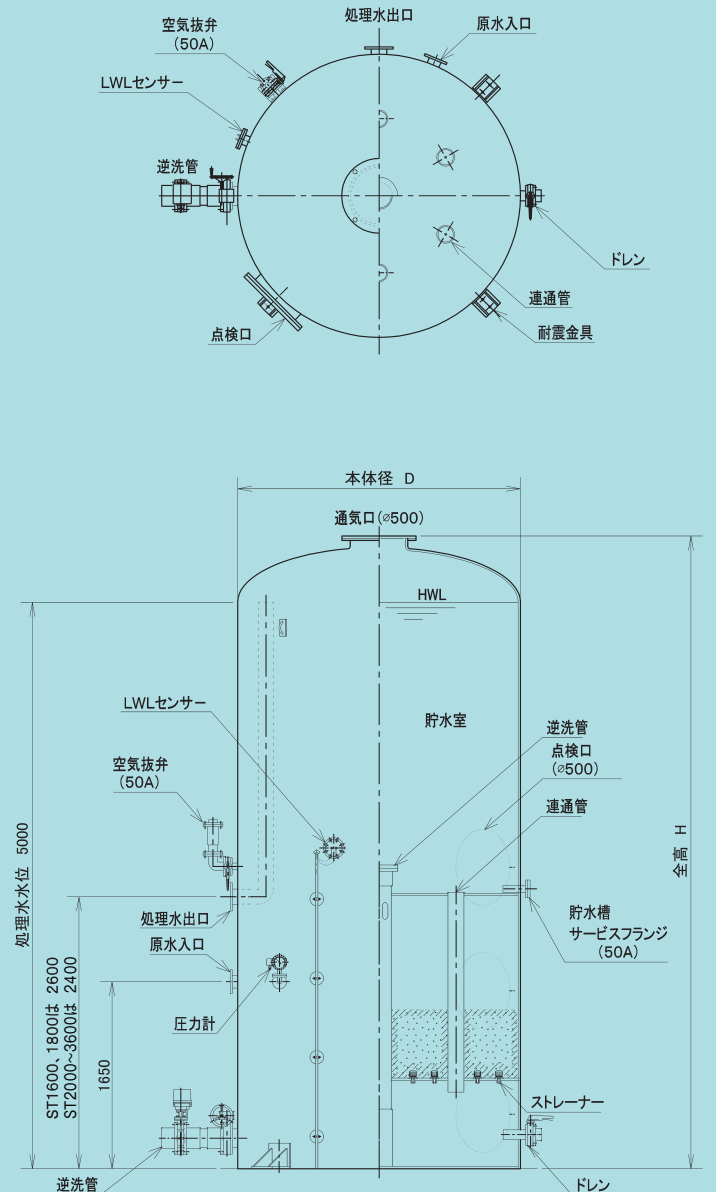
設計条件、使用条件等により仕様は変わることがあります

## 多様な設置条件に対応した技術サポート

計画処理量・取水水质・設置条件など個々のケースに対応した機器サイズの選定、洗浄方式の設定、取水ポンプを含めた総合制御など、各種の技術サポートが可能です。

●詳細はお問い合わせください。

### ■参考図



## ヤンマー船用システム株式会社

〒664-0851 兵庫県伊丹市中央3-1-17  
TEL 072-773-5862 / FAX 072-773-5872  
yanmar.com



- ごみ等の排出物は、持帰りましょう。
- ごみの水面投棄は絶対止めましょう。
- 海のマナーを守りましょう。

○本カタログの仕様は改良などにより予告なく変更することがあります。  
○商品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なることがあります。  
○商品写真にはオプションを含む場合があります。販売店にご確認ください。

### ⚠ 安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
- 故障・事故を未然に防止するため、定期点検は必ずおこなってください。
- 保証書は、ご購入の取扱い店ですべて必ずお受け取りください。

◎商品についてのご意見、ご質問は下記へ