

**YANMAR**

省エネ型活魚水槽

FSE2800A

備蓄用水槽

従来同等機種※に比べ

電気代を**40%**削減!!

魚量のめやす (飼止め養殖タイ)

100kg

省エネ型活魚水槽

長年に渡る活魚水槽のノウハウに加え、長期間ランニングコストを低減できるように考えられたのが、ヤンマーの省エネ型活魚水槽です。

左記 ※従来同等機種:FS3000NA-3t水槽 クーラー1.5kw選択時 対比:自社調べ

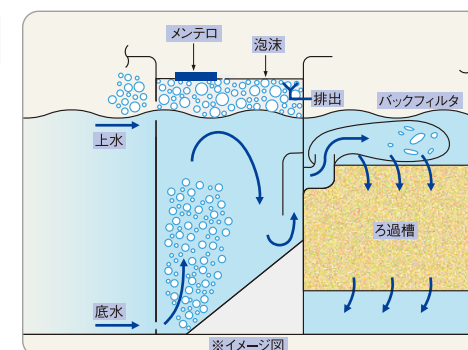
コンパクト・省エネ設計

「水槽」と「ろ過槽」が一体になった水槽ユニットで、無駄な配管が無く、コンパクトに設置できるよう設計されています。

水槽・ろ過槽ともFRPに断熱処理し、浮フタや海水用軸流ポンプ、投込式チタン管の採用により消費電力を抑えることが可能です。

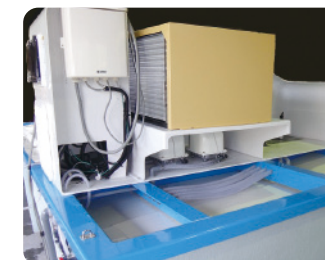
複合式ろ過装置

コンパクトな中でも、バクテリアによる安定したろ過性能を維持するため、「上水取水装置」+「泡沫分離」+「バックフィルタ」で水槽内の不要物を排出できる工夫が施されています。



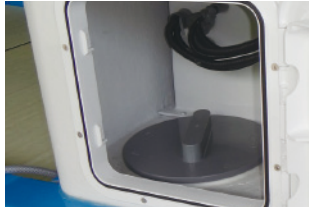
メンテナンス性向上

日常的、定期的に行う調整・清掃、消耗品交換などのメンテナンスに配慮した機器の配置になっています。



コンパクトでメンテナンスに配慮した設計と用途に合わせた多彩なオプションで 店舗や漁港での備蓄、水産試験場の実験水槽まで、幅広く活躍します。

泡沫分離装置



水槽から流入する底水や上水と表層の泡を泡沫分離し、分離した泡や液体は下部の配管より排出されます。また、泡沫槽の清掃用にメンテ口を設置しました。

バックフィルター



泡沫分離で排出できない固形物を捕捉します。この固形物を日常的に清掃・除去することで、生物ろ過槽への負荷を軽減し、水質の安定・維持が可能になります。

ろ材逆洗浄装置



ろ材の洗浄時に空気逆洗することが可能です。また、逆洗時の空気供給量を増やしたい場合には、オプションでプロアの変更を選択できます。

オプション

冬場も水温を維持したい

フタをしたい

水槽内を仕切りたい

ヒーター
(2kW/200V)

水槽フタ
(キャンバスシート)
水槽フタ(FRP)

仕切網

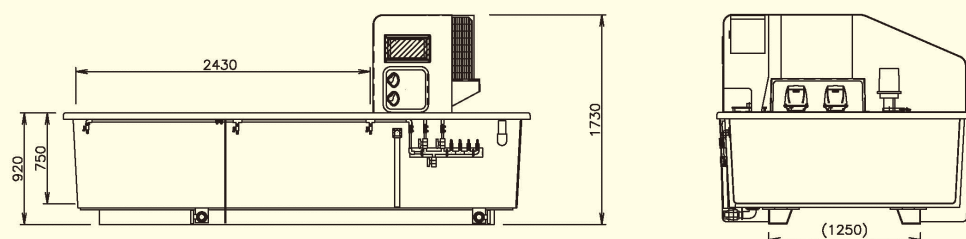
■魚種別投入量のめやす(最適条件時)

魚種	備蓄量(kg)
タイ	100以下
ヒラメ・カレイ・メバル	120以下
ハマチ・フグ	80以下
(低水温備蓄除く)エビ・カニ	120以下
アワビ・サザエ	120以下
アジ	80以下

※天然魚を投入の場合は、餌止めの状況・魚の水槽慣れ等により異なりますが、めやすとして上表の50%以下にしてください。
※備蓄水温は、使用環境条件により制御可能範囲に入らない場合がありますのでヤンマー販売店にご相談ください。
※詳しくは取扱説明書をご確認ください。

⚠ 運転開始後の注意事項

バクテリアによる生物ろ過方式のため、運転開始後、正常なろ過機能が發揮されるまでにアンモニア浄化に約1か月、ニゴリなど有機物浄化に約3か月かかります。運転開始後、バクテリア繁殖までの間は、投入魚の排出物(アンモニア・亜硝酸など)による水質の悪化が進みますが、バクテリア繁殖後は水質が安定し、水面上の気泡が消えやすくなります。バクテリア繁殖後も一時的な負荷増大(餌投与・大量の魚の出し入れ)後に、水面上の気泡が増えることもありますが、浄化機能が正常であれば次第に気泡が減少します。浄化能力を超えた負荷を常時与えたときには、次第に気泡が消えにくくなり、異臭が発生することがあります。このような場合は、水槽水を交換のうえ、ろ材を洗浄してください。



2430
920
750
1730
(1250)
3850
2100
1900

■主要目

商品名	FSE2800A
外形寸法 mm	全長 3850
	全幅 2100
	全高 1730
参考乾燥重量	本体:580kg、ろ材:540kg
水槽内寸 mm	全長 2430
	全幅 1900
	水深 750
水槽水量	2800L(水深:630mm)
参考運転重量	5320kg
電源	単相100V(15A)+3相200V(30A)
ポンプ	海水用軸流式 1台
クーラーユニット	屋内仕様・投込式熱交換 1式
kW	1.5, 2.2(低温仕様)
プロア	ダイヤフラム 2台(80L/min)
標準付属品:ろ材、浮フタ、分散器、エアホース等	

■オプション装備一覧 ▲工場オプション		
ヒーター	チタニウム2kW	▲
水槽仕切網	SUS樹脂製 + 1枚	▲
水槽スレ材	SUS板加工	▲
水槽フタ	キャンバスシート	▲
	FRP 4枚	▲
	FRP 4枚 + 固定金具	▲
機械カバー	FRP製カバー + 点検窓	▲
ろ過槽フタ	FRP 1枚	▲
	FRP 1枚 + 固定金具	▲
給水用ソケット	40A TSソケット加工	▲
プロア	150L/min × 2台	▲
フォークポケット	両側面2箇所	▲
水槽コーナー	コーナー部曲面加工	▲

■オプション例

水槽フタ

機械カバー

水槽フタ+機械カバー+機械カバー用ろ過槽フタ



- 商品に関するお問い合わせは下記まで。
- 仕様には改良などにより、予告なく変更することがあります。
- 画像にはオプションを含む場合があります。
詳しくは販売店にご確認ください。

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丁目1番17号
TEL.072-773-5861 FAX.072-773-5872