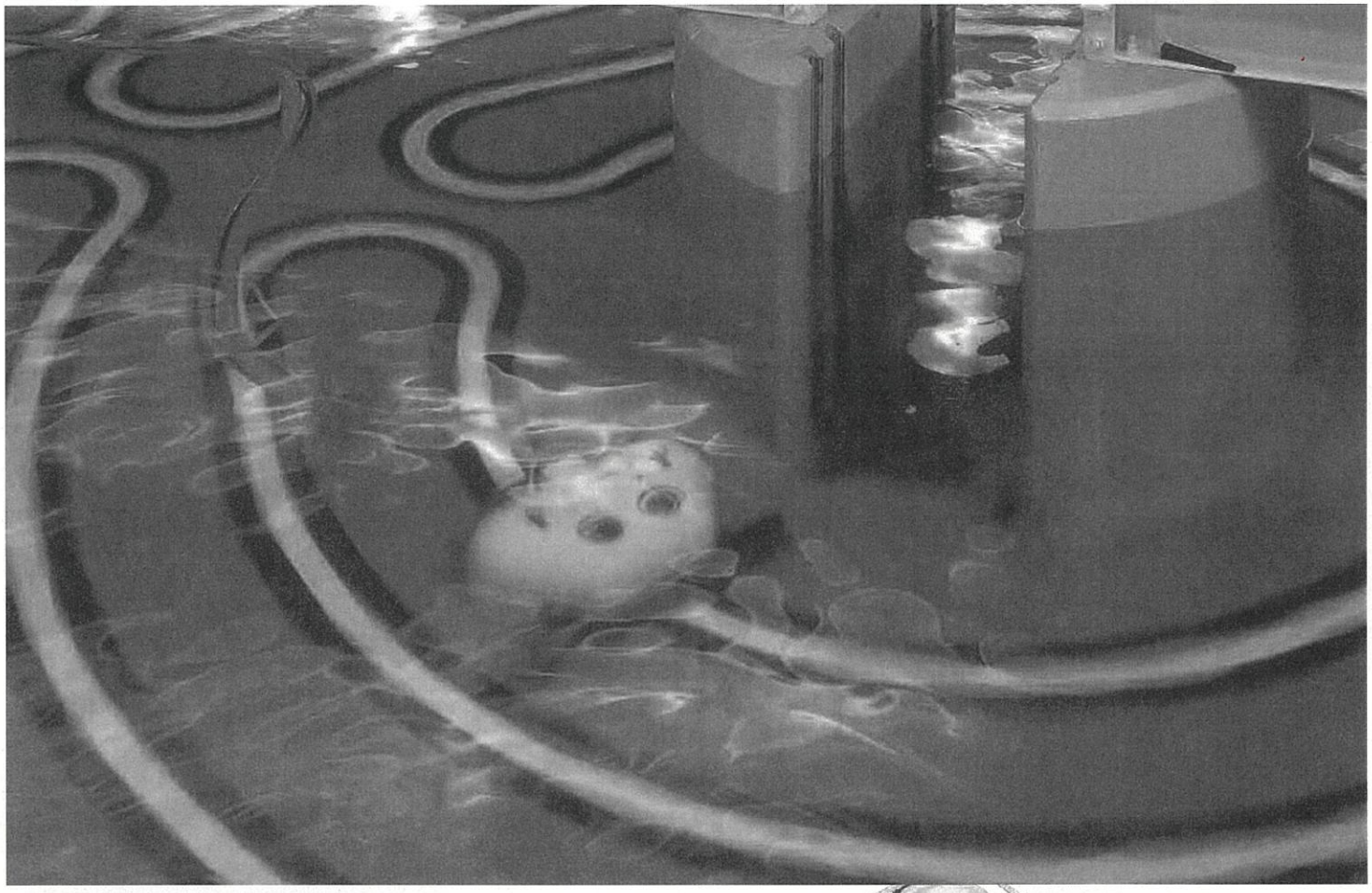
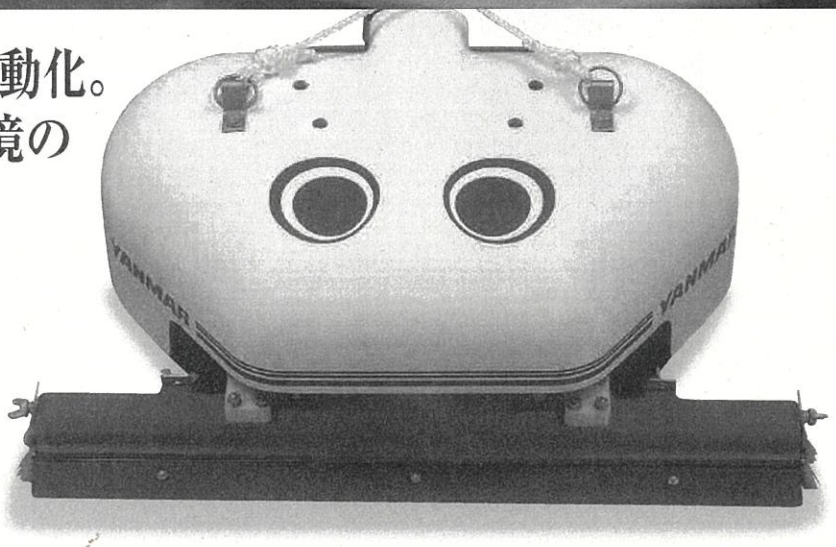
YANMAR

底掃除機

SMM1-DX



稚魚育成水槽の底掃除を自動化。
大きな省力効果と飼育環境の
向上に貢献します。



かす兵衛

ヤンマー底掃除機

稚魚水槽用 SMM1-DX

種苗生産では、水質維持と疾病予防のために底掃除作業は欠くことはできません。
自走しながら水槽の沈澱物を除去するヤンマー底掃除機「かす兵衛」は、すぐれた清掃能力と
自動化で、水槽の底掃除に威力を発揮。
種苗生産における底清掃の自動化と飼育環境の向上に、大きく貢献します。

静かに短時間で清掃できる。

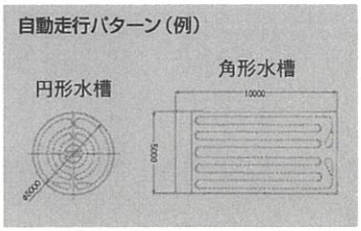
「かす兵衛」は、誘導マークにしたがって自動的に走行しながら、ワイドな吸入口から沈澱物をキレイに吸入除去します。沈澱物を巻き上げることなく静かに、短時間で清掃が可能。しかも、手作業より吸入口の流速が小さく、低速・短時間で清掃できるため、稚仔魚を吸入する心配も減少しました。

走行経路が自由に描け、さまざまな水槽掃除の自動化がOK。

センサで感知して走行する経路の誘導マークは、水槽の条件に合わせて描けます。掃除部が走行できる水槽であれば、形状・大きさに合わせて自動化でき、作業能率の向上がはかれます。

●誘導用マークのないところでも、リモコン操作が可能。充電やめんどうな操作も不要です。

自動走行パターン（例）

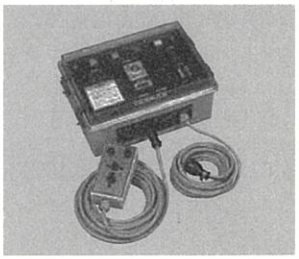


水漏れを防ぎ、高い耐久性・耐海水性を発揮。

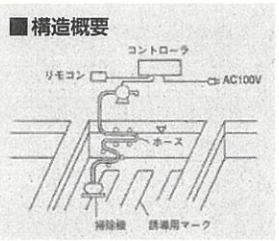
本体駆動部には、マグネットカップリングによるシールレス構造を新採用。水漏れの原因となるシャフトやシール、Oリングを本体からなくしました。

手元リモコンでカンタン操作。

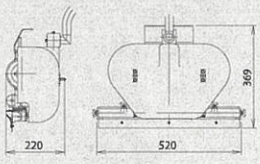
リモコンボックスに操作スイッチを集中配置。手元でほとんどの操作ができ、操作性がいちだんと向上しました。



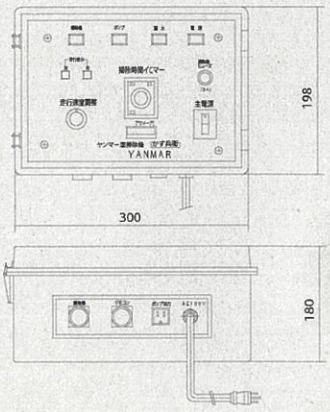
■構造概要



■寸法図



■制御盤



■要目

名称			SMM1-DX
コントローラ	電源・所要動力		AC100V・0.5kW（ポンプを含む）
	動作表示灯		掃除機・ポンプ・漏水・電源
	タイマー		掃除機自動停止用1時間タイマー＝1個
	走行速度ボリューム		掃除機用（最大100%～最小約50%）
	サイズ	(mm)	L198 × W300 × H180
	電源コード	(m)	5
リモコン	操作スイッチ		自動／手動切替、前後・左右 起動 各1個
	リモコンコード	(m)	8
掃除機本体	電源電圧	(V)	DC24・コントローラに接続
	サイズ	(mm)	L369 × W520 × H220
	重量	(kg)	10（コード・ホースを除く）
	キャブタイヤコード	(m)	20
	耐水深	(m)	20
	走行速度	(m/sec)	～最大0.08（最小約0.04）
	自動走行方式		誘導マークを追従する自動操舵
	最大清掃能力	(m^3/min)	2.5
	清掃方法		ブラシ付吸入口による吸入排出
ポンプ	電源・所要動力		AC100 V・0.4kW全閉型モーター付（コントローラに接続）
	吐出量・全揚程	(50/60Hz)	40/50ℓ/min 16/17m 自吸式
付属品	ホース		φ25×20m
	タケノコ・ホースバンド		φ25用各2個
	フロート		チューブ式・4m×4本
	結束バンド		50本（ホース・フロート・コード結束用）

※誘導マーク用塗料は特別オプションです。

ヤンマー舶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

○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必ずお受け取りください。

●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。

◎商品についてのご意見、ご質問は下記へ

021N0-J00982 0001