

# 養殖・養魚の水流効果がグーンとアップする新鋭機

# NAMI

水中ギヤードモータ式  
プロペラ水流機

な  
み  
**壽**

PROPELLER MIXER

新登場



実用新案申請中



水中ポンプのパイオニア

**桜川ポンプ**

# ニーズにお応えしてさらにコンパクトに、 陸上ギヤードモータ式の欠点をすべて



## ●新開発の水中ギヤードモータ採用。

水中ポンプメーカーの経験を生かし、プロペラ水流機専用に設計・製作。耐久性は抜群で、自信を持ってお勧めできます。モータ保護装置にはオートカットを内蔵していますので、安心してご使用いただけます。

## ●高い水流効果を生む新設計のプロペラ。

遠距離まで広範囲に理想的な水流効果が得られるよう、形状・角度を設計していますので、1馬力(0.75kW)当り1,000m<sup>2</sup>以上の水流効果が実現しました。

## ●浮力調整ができる丈夫で便利なフロート。

強度・耐候性・取り付けやすさを考慮したポリエチレン成形品を採用し、量産化によるコストダウンを計りました。軽くて頑丈、富士壺などが付着しにくく、付着した場合でも簡単に取り除けます。場所や用途に応じて浮力調整できるプラグ付き。台風時にプラグを開栓して水流機を水底に沈めることもでき、大変便利です。これは水中ギヤードモータ式だからこそできる使い方です。

## 養殖・水産関係の水処理に威力を発揮する……

### 1 スカムポンプ

### みずすまし

余分な上澄水と一緒に返送することなく、水面の浮遊物を効率よく回収するスカムポンプ。吸込口は水面下まで調節でき、4個のフロートにより、水位の変化や波立ちがおこっても水面と吸水口の関係は常に一定で、多量の水や空気が混入した場合でもトラブルがなく運転します。



#### 仕様

- 口 径：50mm～80mm
- モータ出力：0.4kW～0.75kW

※その他、特殊仕様のももご相談に応じて製作します。

### 2 エアレータ

### 凜(しゅん)

養殖池の酸素供給にエアレータが最適です。吸気管から送りこまれた空気は、水中ポンプから噴射された水流と混合し、共通の速度でディフューザから送り出されます。バルブ操作により酸素量の調節が可能です。生簀や小割内の海水の酸素補給や海水の活性化に有効です。



#### 仕様

- モータ出力：0.25kW～3.7kW
- 定格空気量：0.8Nm<sup>3</sup>/min～1Nm<sup>3</sup>/min
- 定格水深：1.2m～4m

※その他、特殊仕様のももご相談に応じて製作します。

# 便利になりました。 て解消!

- 水流機取付枠は機能性・軽量化・強度・耐腐食性・運搬性など、あらゆる面から検討して製作。
- フロヘラの水深を完全水中より $\frac{1}{2}$ 水中までの間で、70mmヒッチごとに変えられます。
- フロヘラの水流通方向を下向きから上向きに、30度の範囲内で自由に变えられます。
- フックの取付位置を任意に変更できますので、水流機の設置、ロープの引っ張り方向を自由に選べます。
- 0.75kW～2.2kWまで、全機種の水流通機取付枠は共用。養殖池の形状に合わせ、水中ギヤードモータとフロヘラを替えるだけで機種変更でき、大変便利で経済的です。
- インバータ制御による水速の変更可能。
- 使用目的に応じた設計変更が可能。

## オプション

- 延長用キャブタイヤケーブル
- 防水形プルボックス ● インバータ制御装置

設置タイプもあります



## 水中ギヤードモータ式 フロペラ水流機 **なみ**

### 用途

- 新鮮なエビ・アユ・コイ・ウナギ・ハマチ・貝などの養殖に。
  - 魚の成育促進・運動不足解消 ● 酸素補給 ● 魚介類の排泄物の拡散 ● 餌の歩留り向上 ● 水の交流による水温調節
- 魚類のほか、水産動物・貝類・海藻類の養殖にも最適。
- 河川・池・養殖池・水槽などの攪拌。
- 汚れた河川・池などの水の活性化。

### 仕様

| 形式       | 出力 (kW) | フロペラ外径 (mm) | 標準水深 (mm) | 水深調節可能寸法 (mm) | キャブタイヤケーブル長さ (m) | 質量 (kg) |
|----------|---------|-------------|-----------|---------------|------------------|---------|
| QB-0.75B | 0.75    | 730         | 955       | 830～1,200     | 2                | 130     |
| QB-1.5B  | 1.5     | 870         | 1,025     | 830～1,200     | 2                | 146     |
| QB-2.2B  | 2.2     | 950         | 1,060     | 830～1,200     | 2                | 150     |

#### 水中ギヤードモータ仕様

● 電圧：3相200・220V ● 減速比： $\frac{1}{12.5}$  (50Hz)、 $\frac{1}{15}$  (60Hz) ● 回転数：120rpm

#### 水流機外形寸法 (mm)

● 幅2,050×長さ1,500×高さ1,360

## 水中軸流ポンプ Gシリーズ

養殖池の換水を行うのに最適です。つねに水の入替えができるため酸素量は満たされ、放養数は増大され放養密度も大幅に高められます。このポンプは低揚程大水量用の軸流方式の水中ポンプで、ポンプ建屋がいらずポンプ場の設置場所の制約を受けません。

### 仕様

- 口径：150mm～800mm
- 全揚程：2m～5m
- 吐出し量：2m<sup>3</sup>/min～90m<sup>3</sup>/min
- モータ出力：1.5kW～110kW

※その他、特殊仕様のもも、ご相談に応じて製作します



## 水中軸流ポンプ Hシリーズ

中揚程大水量用として設計された斜流方式の水中ポンプです。Gシリーズ同じ様に、養殖池への換水を行うのに最適です。運転操作も容易で瞬時にポンプアップします。保守・点検が極めて簡単で、振動や騒音などの発生もありません。

### 仕様

- 口径：300mm～800mm
- 全揚程：3m～14m
- 吐出し量：10m<sup>3</sup>/min～90m<sup>3</sup>/min
- モータ出力：15kW～185kW

※その他、特殊仕様のもも、ご相談に応じて製作します



## 桜川ポンプ製品一覧

### 設備用水中ポンプ

#### ●汚物・雑排水用

水中ノンクログポンプ  
水中ソリッドポンプ

#### ●汚水用

水中汚水ポンプ  
自動排水水中汚水ポンプ  
自動交互排水水中汚水ポンプ  
小形水中ポンプ  
省エネ水中ポンプ  
水中渦流ポンプ  
高揚程水中ポンプ

#### ●防爆用

耐圧防爆水中ポンプ

#### ●耐食用

水中ステンレスポンプ

#### ●雨水排水用

水中大水量ポンプ  
水中軸流ポンプ  
水中斜流ポンプ

#### ●清水用

深井戸用水中モータポンプ  
下吸込形水中タービンポンプ  
中間吸込形水中タービンポンプ  
斜流形水中モータポンプ  
軸流形水中モータポンプ

### 建設用水中ポンプ

#### ●工事・一般排水用

小形水中ポンプ  
省エネ水中ポンプ  
自動排水水中ポンプ  
水中過流ポンプ  
残水処理ポンプ  
軽量水中ポンプ  
高揚程水中ポンプ  
超高揚程水中ポンプ  
高揚程大水量水中ポンプ  
大水量水中ポンプ

#### ●サンド用

攪拌羽根付水中ポンプ  
水中サンドポンプ  
水中強力サンドポンプ

#### ●ディープウェル工法用

ディープウェル水中ポンプ

#### ●防爆用

耐圧防爆水中ポンプ

#### ●耐食用

水中ステンレスポンプ

### 快適環境関連機器

水の活性化システム  
噴水装置  
エアレータ「淳」じゅん  
水中攪拌機  
水流機「濤」なみ  
スカムポンプ「みずすまし」  
スカム・ヘッド回収機  
自動給餌機  
水門  
プールクリーナ「翠」みどり  
バキュームクリーナ  
スイーパー  
真空吸引装置「バクアシステム」  
泥水脱水装置  
タイヤ洗浄機「タイヤラクン」  
高圧洗浄機  
エンジンポンプ  
ピギーバック（フロートスイッチ）  
濾過装置  
浄化装置  
曝気装置

### 各種特殊ポンプの設計製作

### 各種排水設備の設計施工



安全に関するご注意

ご使用の前に取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しく安全にお使いください。



## 株式会社 桜川ポンプ製作所

本社 〒567-0008 大阪府茨木市西安威1-6-24

☎0726(43)6431 ☎0726(41)2991

🌐http://www.net0726.ne.jp/~sps

福井工場 〒913-0038 福井県坂井郡三国町テクノポート2-5-5

☎0776(82)7862 ☎0776(82)7938

札幌 〒065-0011 札幌市東区北11条東17-1-28

☎011(752)9630 ☎011(752)9678

仙台 〒984-0012 仙台市若林区六丁の目中町28-6

☎022(288)9921 ☎022(288)9924

東京 〒124-0025 東京都葛飾区西新小岩4-34-15

☎03(5670)5261 ☎03(5670)5270

横浜 〒221-0044 横浜市神奈川区東神奈川1-2-1

☎045(441)7733 ☎045(441)7739

新潟 〒950-0961 新潟市東出来島13-12

☎025(283)2310 ☎025(283)5399

福井 〒913-0038 福井県坂井郡三国町テクノポート2-5-5

☎0776(82)7901 ☎0776(82)7904

名古屋 〒465-0035 名古屋市長東区豊が丘712

☎052(771)7772 ☎052(771)6577

大阪 〒567-0008 大阪府茨木市西安威1-6-24

☎0726(43)6431 ☎0726(43)0619

広島 〒733-0022 広島市西区天満町11-23

☎082(292)3666 ☎082(294)0730

高松 〒760-0066 高松市福岡町3-35

☎087(851)7444 ☎087(822)5847

福岡 〒816-0921 福岡県大野城市仲畑2-14-26

☎092(582)5025 ☎092(582)8086

鹿児島 〒891-0131 鹿児島市谷山港1-3-37

☎099(262)4122 ☎099(262)4144

沖縄 〒901-2111 浦添市経塚756-1(サンライズ経塚1F)

☎098(874)4445 ☎098(874)4579

●このカタログの内容は予告なく変更することがあります。