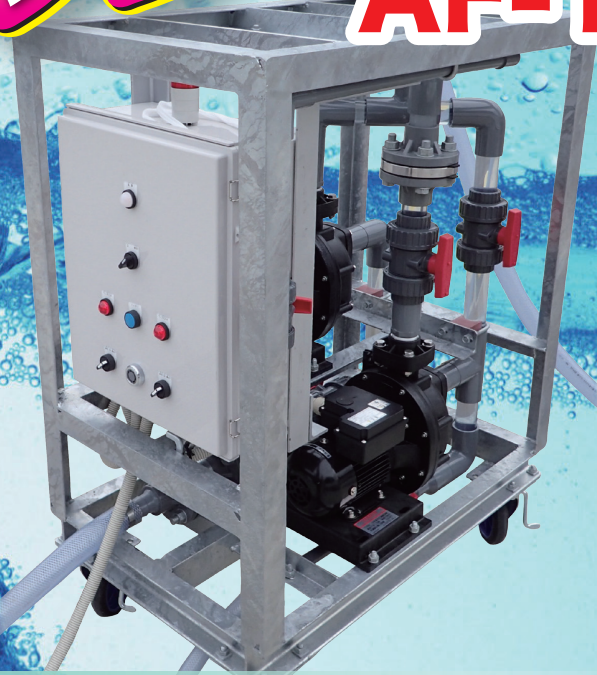


養殖革命

# アクアフレッシュ AF-1

養殖用人工種苗の害敵生物処理装置



海産養殖用人工種苗の生産において、害敵となる微小甲殻類は大きな弊害となっています。

これまでこの害敵を効果的に駆除する方法は確立されていませんでした。「アクアインパルス AF-1」は人工種苗生産場の流水システムに設置するだけで、害敵を駆除できる画期的な装置です。その原理は、水圧によるキャビテーション効果を応用し微小甲殻類を破壊するシステムで、東北大学との共同研究で開発した装置です。



Point 1

**化学薬品ゼロで養殖種苗の害敵をせん滅!**

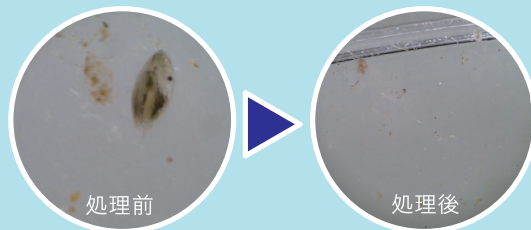
水圧によるキャビテーション原理を利用するだけで害敵を駆除できるため、化学薬品を使用しないシステムです。



Point 2

**マイクロジェット水の力を利用!**

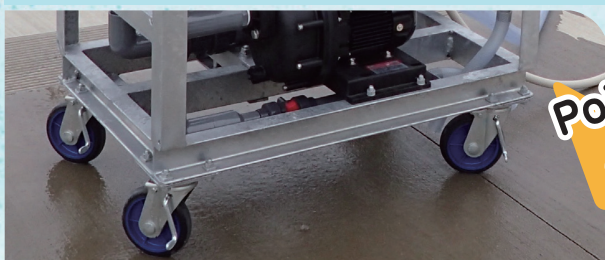
水圧によるキャビテーションを効率的に発生させる「MNBKLノズル」を開発しました。当装置の技術は特許出願中です。



Point 3

**通水するだけで害敵の95%を除去!**

数回の循環通水では最大95%の除去率が期待できます。



Point 4

**優れた可搬性!**

「アクアフレッシュ AF-1」は、可搬性に優れており、養殖種苗生産現場において各水槽を移動して、害敵を除去しますので導入が簡単です。

是非、お問い合わせください!

製造  **AQUA IMPULSE**  
アクアインパルス 株式会社

〒986-0805 宮城県石巻市大橋2丁目1-1 TEL:0225-93-3210  
w e b : <http://www.aquaimpulse.co.jp>  
e - m a i l : [info@aquaimpulse.co.jp](mailto:info@aquaimpulse.co.jp)

販売 株式会社 晃和工業

〒986-0805 宮城県石巻市大橋2丁目1-1 TEL:0225-96-6651  
w e b : <http://www.kowakogyo.com>  
e - m a i l : [info@kowakogyo.com](mailto:info@kowakogyo.com)



# アクア フレッシュャー AF-1

養殖用人工種苗の害敵生物処理装置

## ■ 主な仕様

### ■ 制御システム

自動制御	シーケンス
電源	単相 100V
消費電力	1250W
インバーター	単相 100V → 三相 200V
タイマー	運転停止切替タイマー (24時間運転)

### ■ マイクロナノバブル部

ノズルコア	ステンレス製 及び 樹脂製
取付アダプタ	ステンレス製 及び 樹脂製

### ■ ポンプ No. 1

型式	自給式
流量	40L / min
揚程	14m
屋外屋内	屋外仕様
原動機	全密閉外扇型
電源	三相 200V
周波数	50Hz
消費電力	0.75kw
材質	羽根の格納部 変性 PP0+GF30% 羽根部分のケーシング PP+GE40%
□ 径	吐出 40A 吸込 40A
使用可能用途	淡水、汽水、海水
フレーム材質	SS400
防錆仕様	溶融亜鉛メッキどぶ付け
配管材質	塩化ビニル、アクリル

### ■ ポンプ No. 2

型式	自給式
流量	40L / min
揚程	11m
屋外屋内	屋外仕様
原動機	全密閉外扇型
電源	単相 100V
周波数	50Hz
消費電力	400W
材質	羽根の格納部 変性 PP0+GF30% 羽根部分のケーシング PP+GE40%
□ 径	吐出 40A 吸込 40A
使用可能用途	淡水、汽水、海水
フレーム材質	SS400
防錆仕様	溶融亜鉛メッキどぶ付け
配管材質	塩化ビニル、アクリル

### ■ フレーム

フレーム材質	SS400
防錆仕様	溶融亜鉛メッキどぶ付け (塩害仕様)
キャスター	自在式

### ■ 配管

材質	塩化ビニル、アクリル
----	------------

### ■ バルブ類

型式	ボールバルブ
材質	PVC

### ■ 付属品

吸引ホース	耐圧ホース 吸引アタッチメント 配管ジョイント バルブ
吸引ノズル	耐圧ホース 吸引ノズルアタッチメント 配管ジョイント バルブ
給水ホース	繊維補強ホース 吐出口アタッチメント

▼▼▼ お問い合わせはこちらまで ▼▼▼

製造  **AQUA IMPULSE**  
**アクアインパルス** 株式会社

〒986-0805 宮城県石巻市大橋2丁目1-1 TEL:0225-93-3210  
w e b : <http://www.aquaimpulse.co.jp>  
e - m a i l : [info@aquaimpulse.co.jp](mailto:info@aquaimpulse.co.jp)

販売 株式会社 晃和工業

〒986-0805 宮城県石巻市大橋2丁目1-1 TEL:0225-96-6651  
w e b : <http://www.kowakogyo.com>  
e - m a i l : [info@kowakogyo.com](mailto:info@kowakogyo.com)