

# 世界初、魚の群れを誘導できる生体群制御付き水槽「アクトリウム」販売開始

・新技術で生体研究やアクアリウム演出の可能性が広がります

炎重工株式会社（岩手県滝沢市穴口 408-10 代表取締役 古澤 洋将 Tel:050-7117-5702）は、世界で初めて魚群等を制御可能な生体群制御付き水槽『アクトリウム』を発売致します。



## 【特徴】

### 1. 独自の制御技術

独自の生体群制御技術により魚に限らず様々な水中生物を群れごと誘導することに成功。

### 2. 生体を様々な方法で誘導できます

#### ◆ボタン方式（標準）

シンプルな 2 ボタン式、左右への誘導および解放が可能です。

#### ◆時間経過方式

時間経過とともに、左右中心など自在に誘導可能  
深度誘導も可能です。

#### ◆人感センサー方式

人の動きを検知して魚群を誘導。

イベント会場や科学館、水族館に最適です。

### 3. カスタマイズ対応

連動するイルミネーションなど、ユーザーに応じた誘導演出を開発致します。

既存水槽への組み込みにも対応、水族館レベルの超巨大水槽から、特殊形状水槽など、一般向けの小型水槽にも対応。

知的好奇心を刺激する新感覚水槽を提供致します。

### 4. 万全のサポート体制

水槽のメンテナンス代行サービスも行っております。

また、便利な自動給餌システムも標準装備。

## 【製品仕様】

項目		仕様			備考
品番		AFFA0002A			-
大型 水槽	装置サイズ (W×D×H)	1210×610×1400 [mm]	1510×610×1400 [mm]	1810×610×1400 [mm]	-
	台座サイズ (W×D×H)	1210×610×800 [mm]	1510×610×800 [mm]	1810×610×800 [mm]	-
	水槽サイズ (W×D×H)	1200×600×600 [mm]	1500×600×600 [mm]	1800×600×600 [mm]	-
	水槽材質 / 板厚	ガラス (t=15)			-
	乾燥重量	約 100 [kg]	約 120 [kg]	約 140 [kg]	-

	満水重量	約 500 [kg]	約 600 [kg]	約 700 [kg]	-
	ヒータ	1000 [W]			-
	クーラー*1	250 [W], (HFC-134a)			-
	照明	LED 40 [W], (白色 または 青色)			-
	ポンプ	最大揚程 5.2 [m] / 最大吐出量 52 [L/min]			-
	自動給餌	最長 14 [day]			-
制御	生体群制御方式	淡水用 VH 型 AF 制御方式			-
	インターフェース	押しボタン × 2 (魚群の左寄せ または 右寄せなど)			ご相談の上、決定します
	電源	AC 100/240 [V]			-
安全機能		防滴・防水 (電源/制御部)			-
		漏電ブレーカ			-

\*1 は、オプション品となります。

**仕様内容はあくまで一例です、要望に応じたシステムを用意しておりますので、お気軽にお問合せください。**

研究機関向け実験水槽もございます。

本技術等に関して、特許及び商標を出願中です。

本技術は、総務省 平成 27 年度 異能 vation の支援を受けて開発されました。

**【本リリースに関するお問合せ先】**

炎重工株式会社 営業部:阿部 翔太

メールアドレス:aqtrium [at] hmrc.co.jp

電話:050-7117-5702

FAX:019-618-7562

WEB: <https://www.aqtrium.jp/>