

各 位

会 社 名 株式会社イワキ  
代表者名 代表取締役社長 藤中 茂  
(コード番号：6237 東証プライム市場)  
問合せ先 執行役員経営管理本部長 井上 誠  
(TEL 代表 03-3254-2931)

## 新製品「投込脱窒モジュール FADシリーズ」発売開始のお知らせ

当社は新製品として、投込脱窒モジュール FADシリーズの発売を開始いたしましたので、下記のとおりお知らせいたします。

### 記

#### 1. 製品の概要

投込脱窒モジュール FADシリーズは、浸漬型の水質浄化(脱窒)製品です。専用内部液を補充し、水族館・水産試験場等のろ過槽やタンクの空きスペースに浸漬するだけで、微生物による脱窒反応が発生し水中の硝酸性窒素を除去、飼育水の交換頻度を低減できます。また、生物飼育槽に直接、浸漬しても脱窒できます。

#### 2. 製品の特長

##### (1) 好気環境で使用可能

- ・従来の脱窒装置は嫌気環境(溶存酸素濃度2mg/L以下)でのみ機能しますが、本製品は好気環境(溶存酸素濃度2mg/L～飽和)で使用できます。

##### (2) 環境負荷を低減

- ・有害で富栄養化原因でもある硝酸性窒素を、窒素ガスに変換し除去します。
- ・硝酸性窒素の除去により飼育水交換頻度を低減し、飼育水調達や温調電力コストの削減が可能です。

##### (3) 定格仕様

- ・FAD-90M : 1枚あたり脱窒量90mg/日、内部液量400mL、10枚/セット
- ・FAD-540M : 1枚あたり脱窒量540mg/日、内部液量800mL、10枚/セット
- ・オプションとして「DS-900」、「AL-20L」も同時販売いたします。

※脱窒量 : 1日1枚あたり水温25℃海水における硝酸性窒素除去量参考値。  
処理水質や水温等、使用条件に依存します。

※内部液量 : 1枚あたりの内部液充填規定量。定期補充が必要です。



(4) 主要用途

水族館、水産試験場等

※飼育密度20kg/m<sup>3</sup>以下の水槽に限ります。

(5) 特許表示

本製品は一般財団法人電力中央研究所の以下の特許を使用しています。

- ・特許第5591899号
- ・特許第5335238号

3. 発売日

2023年10月2日発売

4. 今後の見通し

本件について当期連結業績へ与える影響は軽微であります。

本件に関する詳細なお問い合わせは、下記までお願いいたします。

「製品に関するお問い合わせ」

[https://f.msgs.jp/webapp/form/15765\\_jix\\_2/index.do?\\_ga=2.78607380.1438938048.1574755443-266715174.1569974510](https://f.msgs.jp/webapp/form/15765_jix_2/index.do?_ga=2.78607380.1438938048.1574755443-266715174.1569974510)

以 上