

7. メディアをセットする

メディアをセットする場合は、下部のネジ 2 本を外すことでプレートが外れます。



活性炭などを入れる場合はネットに入れるとリアクター内で散らばらずセットも用意です。他のメディアも同様です。(バイオペレットなどの流動る材はネット使用しないでセットするタイプもあります)

内部の流動プレートもねじで外れます。通常使用では外すことはありませんがゴミなどが詰まって取りにくいときはネジを外してください。場合によりプレートの上にスポンジなどをセットしても使用できます。O リングセッ ト初期は少し硬めになっています。無理に力を入れずにセットしてください。



8. バイオペレットリアクターとして

バイオペレットリアクター mini 又はバイオペレットリアクターとしてご使用いただくお客様向けの説明です。

ご使用前に

ペレットの多くは乾燥していますので、コップやバケツなどに真水又は海水を用意して一日程度ペレットに水分を含ませてからご使用ください。すぐにセットすると自重が軽いためリアクター上面で固まってしまう。また、バイオペレットの使用にはプロテインスキマーが必ず必要です。

4

ペレットの使用量

バイオペレットリアクター mini に同梱されているペレットは 50cc で、おおよそ 20ppm 程度の硝酸塩で 100L 程度、それ以上の濃度で 50L 程度分解能力があります。セット初期は半分から 1/3 程度の量でご使用いただき 3 ~ 5 週間程度様子を見てから追加してください。追加にはリーフオクトバス社のバイオスフィアペレットをおすすめいたします。



・ 過剰な使用でも生体に悪影響は少ないペレットですが、硝酸塩濃度が高い状態で使用するとバクテリアが過剰繁殖しますので白濁の恐れがあります。その場合はペレットを減らして、水替えをしてください。(必要により販売店様にご相談ください。)

・ 悪影響の少ないペレットですが、低硝酸塩はサンゴの成長を鈍らせ、褐虫藻の活動を低下させます。サンゴなどを飼育している場合に光だけでは栄養を作り出せない場合があります。コーラルフードやアミノ酸などの添加も必要となる個体もいますので詳しくは販売店にお尋ねください。(硝酸塩がゼロ付近の場合は少量ずつペレットを抜いてベストな量に減らす事も大切です。)

ペレットの交換

ペレットは使用時間や硝酸塩などの濃度により粒がどんどん小さくなります。小さくなくても効果は変わりませんが、面積が小さくなる能力は低下します。必要に応じて継ぎ足しをしてください。

硝酸塩が低下しない場合

ペレットの量が足りないか、バクテリアの種類に偏りがある場合があります。KZ 社 zeobak などのバクテリアを添加するのも効果的です。

5

9. メンテナンス

メディアをセットする場合は、下部のネジ 2 本を外すことでプレートが外れます。

日常のメンテナンス

メンテナンス主にポンプカバーに詰まったゴミの掃除を行ってください。多くのゴミはポンプ外側のメッシュのカバー(図 1)に付着します。それでもポンプパワーの改善がない場合はポンプ内部のインペラー等にゴミが付着している可能性があります。その場合は図 2 のようにポンプのカバーなどを外してメンテナンスしてください。



【図 1】



【図 2】



・ ポンプは使用時間とともに磁力が低下してパワーダウンします。パワーが落ちたらインペラの交換を検討してください。

・ ポンプから水が出ず、ゴミも付着していないときは一度インペラを見てください。インペラのマグネットとプラスチック部分が剥離しているときはインペラの交換で改善します。剥離していない時はポンプのモーターブロック又は AC アダプターで故障です。どちらの故障か確認する場合は同じ出力の AC アダプターを接続してポンプが動くか見てみるとよいでしょう。出力の違うアダプターは故障や火災などの原因になりますので絶対に使用しないでください。他のアダプターで動作した場合は AC アダプターの故障です。純正品を購入ください。動作しない場合はモーターブロックの可能性がございます。どちらか不明な場合は当社にお送りいただくか、在庫のある販売店に事前に連絡しチェックを受けてください。

6

10. 使用上の注意と保証

2 章の特別な注意事項及び説明書に記載されている事項を必ず守って使用してください。

製品本体(アクリル部分)にはご購入より12ヶ月間のメーカー保証、ACアダプター・ポンプにはご購入より6ヶ月間のメーカー保証が付帯します。一部保証には条件があります。下記に該当する場合や事項は保証の対象外となります。ご確認いただきご不明点は販売店又は当社にお尋ねください。

- ・ 使用方法の問題による商品の破損
- ・ 本製品の故障・不良による生体の死亡及びその他の被害
- ・ 本製品の故障、破損・不良による本製品以外の保証(水漏れ含む)
- ・ 保証書がない場合
- ・ 保証書に購入日/購入ショップの印等がない場合
- ・ 説明書に記載されていない使用方法で使用した場合
- ・ 当社が販売した店舗以外での購入商品や中古品の保証は保証期間内でもおこなっておりません。(有料でのパーツ・修理対応はさせていただきます)
- ・ 保証期間外での経年劣化等による事故の損害

不良・故障時の対応・交換対応について

- ・ 保証期間中、期間外問わず不良・故障等が発生した場合は一度製品を当社にご返却いただき確認させていただいてからの保証対応となります。
- ・ 保証期間中でもお貸出機のご対応はしておりません。
- ・ 保証期間中で貸出機が必要な場合は、ショップ様から依頼又は当社 web サイトにて保証金をお預かりさせていただいてからの対応となります。
- ・ 保証期間外の修理等で当社にお送りいただく場合はお客様負担での発送をお願いしております。
- ・ 故障や不良時の対応にご納得いただけない場合や意見が異なる場合は、当社はお客様とのご対応をショップ様及び第三者機関に依頼する場合がございます

上記事項をご了承いただけない場合は、購入店舗様との特定商取引に基づきショップ様にご相談ください。(当社はお客様と販売店様の販売規約に関して一切の関与をいたしません)

説明書の内容等は予告なしに変更する場合がございます。当社 web サイトにて内容変更の確認ができない場合(廃盤等を含む)はユーザーサポートにお問い合わせください。

製品に関するご質問、トラブルは : 042-788-2390
LSSユーザーサポートダイヤル

7

マルチリアクター mini

バイオペレットリアクター mini

— 海水用 —

取扱説明書 Ver.1.00

- P 1・・・1 — はじめに
2 — 特別な注意事項
3 — 対応水量
- P 2・・・4 — 各部の名称
- P 3・・・5 — 組立方法
6 — 設置方法
- P 4・・・7 — メディアをセットする
8 — バイオペレットリアクターとして
- P 6・・・9 — メンテナンス
- P 7・・・10 — 使用上の注意と保証

LSS Laboratory

1. はじめに

マルチリアクターは活性炭や吸着材、ろ材などを入れることができるリアクターです。
バイオペレットリアクター mini は、マルチリアクターにバイオペレットが付属している製品で、メディアが付属しているかないかの違いです。
本製品を水槽にセットする前に必ず説明書をお読みいただき作業を開始してください。

2. 特別な注意事項

本製品の使用にあたり特に大事な注意事項があります。
必ず注意事項を守ってご使用ください。

- 使用するろ材の種類や循環方法等は販売店にてお尋ねください。
- 保証期間内・外問わず各パーツの経年劣化に注意してください。
心配な場合は専門家に相談してください。
- 本製品の使用による生体の死亡保証等はありません。
- 製品本体には1年間、モーター部分は半年間の保証がごございます。
保証内容・規約は別途ページにて記載がごございますのでご確認ください。

3. 対応水量

ボディ内は最大で350cc程度のスペースがあります。
バイオペレットでご使用の場合は約100-150mlのメディアに対応しています。(ただし軽めのメディアが推奨となりreefoctopus バイオスフィアやバーテックスなどのペレットに限ります。オールインワンペレットは80ml以下の使用となります。)

4. 各部の名称

- ① サクションラバー
- ② ホールドダイヤル
- ③ 排水プレート
- ④ メインボディ
- ⑤ マグネット
- ⑥ 固定マウント
- ⑦ Oリング



ポンプやサクションラバーなど
スペアパーツの在庫もごございます。

5. 組立方法

4章の各部の名称を参考にしながら組み立ててください。
ポンプ下部にポンプを取付けます。シリコンホースがポンプの先端についていますのでそのまま押し込んでください。取付けにくいときは水でホースを少し濡らすといいでしょう。



6. 設置方法



サクションラバーだけ取り付けます



リアクター本体を取り付けます



ホールドダイヤルで締め付けます

memo: サクションラバーをつける前にガラス面の汚れをしっかりと落としてから作業してください。