ZOOX
Live for Reef

MYSTIQUE

MULTI FUNCTIONALITY REACTOR

マルチファンクショナリー(多目的)リアクター
ミスティーク

取扱説明書

この度は、ミスティークをご購入いただき、誠にありがとうございます。
ご使用に際し、この取扱い説明書をよくお読みいただき、使用方法と構造をよくご理解した上でご使用ください。お読みになった後は、いつでもすぐに読むことができる場所に大切に保管してください。

安全上のご注意

ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくご使用頂き、ご使用される方や他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。
以下に、本書に使用している表示とその意味を説明します。誤った取り扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次のように区分しています。

注意事項の区分

⚠ **危険**	「人が死亡または重傷を負う可能性が差し迫って生じることが想定される内容」を表します。
⚠ **警告**	「人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容」を表します。
⚠ **注意**	「人が損害を負う可能性や、物的損害の発生が想定される内容」を表します。

マークの意味

禁止	**強制**	**電源プラグを抜く**

電源プラグ・電源コード・コンセントの取り扱い

⚠ 警告

電源は、交流 100V で、定格 15A 以上のコンセントを単独で使用する

交流 100V 以外での使用や、コンセントを他の器具と同時に使うと火災・感電の原因になります。
延長コードが必要な場合は正しい定格のコードを使用してください。器具の定格より低いアンペア数やワット数対応のコードを使用するとオーバーヒートにつながる危険があります。

電源コードや電源アダプターを無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、たばねたり、重いものをのせたり、挟み込んだり、加工したりしない

禁止

電源コードが破損し、火災・感電の原因になります。

濡れた手で電源の抜き差しをしない

禁止

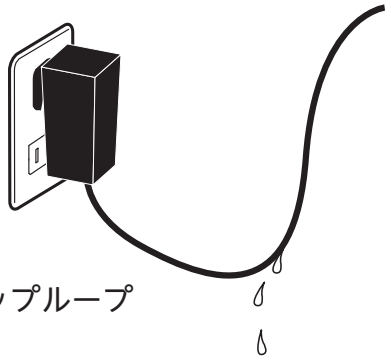
感電の原因になります。

電源アダプターは、根元まで確実に差し込む

感電や発熱による火災の原因となります。

電源コードには必ずドリップループを設ける

水滴がコードを伝ってコンセントに接触しないようにしてください。火災・感電の原因になります。



ドリップループ

安全上のご注意 （つづき）

電源アダプター・電源コード・コンセントの取り扱い

⚠警告

水槽に手を入れる場合・メンテナンスを行う際は電源アダプターを抜く

感電の原因になります。

電源アダプターのほこりは、定期的に取り除く

ほこりなどがたまると、湿気などにより火災の原因となります。乾いた布で拭き取ってください。

電源アダプターをコンセントから引き抜くときは、電源アダプターを持って引き抜く

コードを持って引き抜くとコードが破損し、火災・感電の原因になります。

設置するとき

⚠警告

高温になる場所（火のそば、熱器具のそば、炎天下など）や、直射日光の当たる場所には設置しない

禁止

35℃以下の室内でのみ使用することができます。

電源コード、アダプターに水のかかる場所へ設置をしない

禁止

感電・漏電することがあります。

⚠注意

本製品に衝撃を与えないよう、持ち運び・設置等の際の取扱いには十分注意する

衝撃を与えると、破損・故障の原因になります。

屋外での使用や、放置をしない

禁止

発熱・破裂などの原因になります。

お子様に危険を及ぼす恐れのある場所には設置しない

禁止

ネジを締めすぎない

禁止

破損・故障の原因になります。

使用するとき

⚠警告

異常時（こげ臭いなど）は、すぐに電源アダプターをコンセントから抜き、使用を中止する

発熱・火災の原因となります。購入された販売店もしくは弊社までご連絡ください。

本製品を改造・加工等しない

禁止

破損やケガの原因となります。

本体内に水が満たされていない状態で動作させない

故障や火災の原因となります。

⚠注意

推奨される用途以外での使用はしない

禁止

思わぬ事故や危険を招く恐れがあります。

●ご使用の前に

・製品をご使用する前に、破損、亀裂などが無い事を確認してからご使用ください。

・設置、通水後しばらくは、正常に作動しているか、水漏れがないかを確認してください。
また、お出掛けになる前には設置しないでください。

注意

- **本製品は本体内部に通水がある状態での使用を前提としています。本体内部に水が流れていない状態で絶対に LED を点灯しないでください。LED バーや本体が破損する恐れがあります。**
- **LED の配送時の破損防止のため、LED バーに保護キャップが取り付けられています。ご使用の際は保護キャップを必ず外してください。水が流れなくなります。**

●仕様

型式		Mystique90	Mystique120	Mystique180	Mystique220
対応水量	海藻（アルジー）	100-300L	300-400L	400-550L	550-800L
	活性炭／バイオペレット	100-300L	300-500L	500-800L	800-1200L
	ろ過フィルター	100-200L	200-400L	400-600L	600-800L
サイズ		130*130*500mm	168*168*505mm	237*237*630mm	277*277*630mm
適合ホース内径		16mm	16mm	19mm	19mm
LED 消費電力		16w	16w	28w	28w
推奨流量		500-2000L	1000-2500L	1500-3000L	2000-4000L

●内容物（パーツ名称）

●本体
●エルボーパーツ（IN）
●エルボーパーツ（OUT）
●電源アダプター
●アクリルプラグ
※ホースとポンプは付属しません

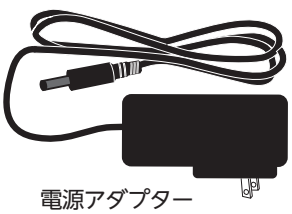
アクリルプラグ

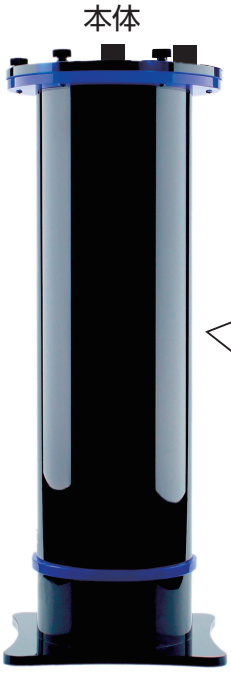
エルボーパーツ（IN）

エルボーパーツ（OUT）

Mystique90

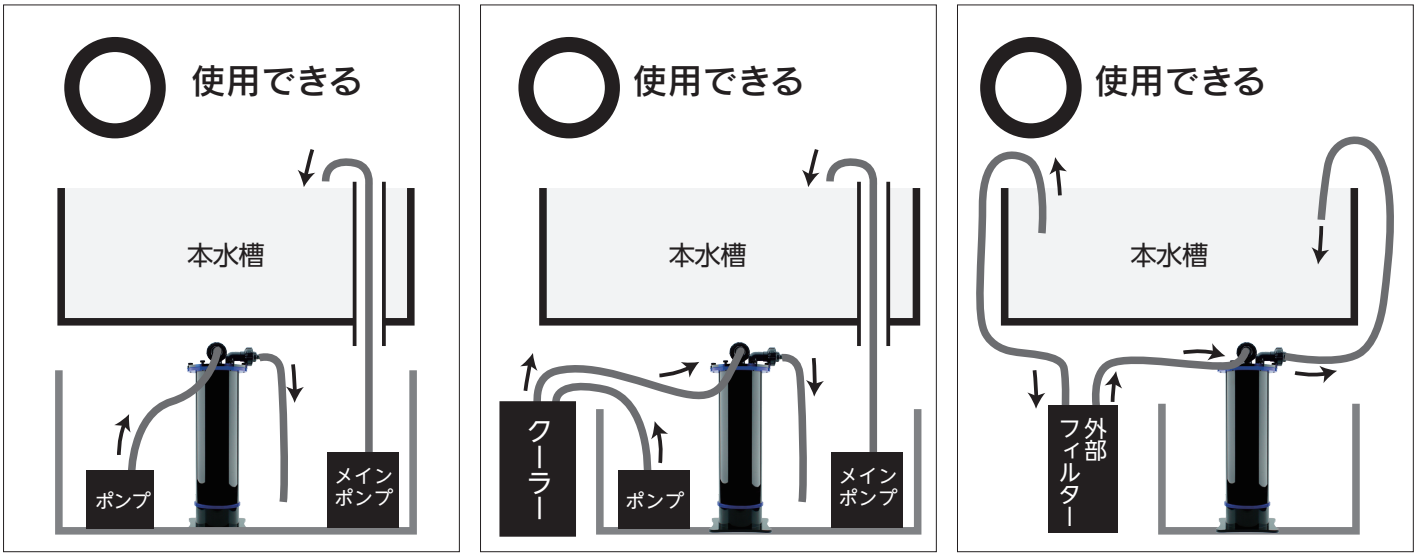
Mystique120以上
（INと同じもの）

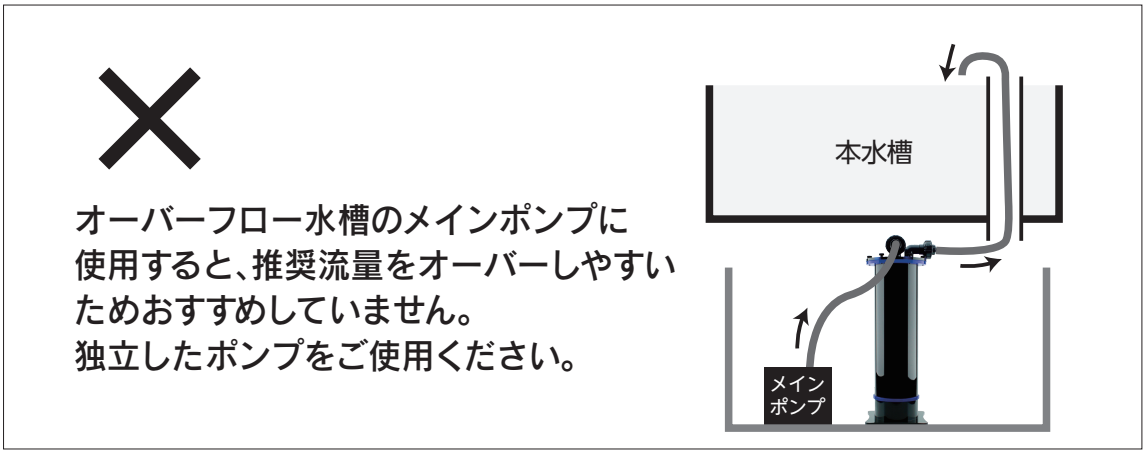

電源アダプター


本体

●接続方法について

Mystique は以下の接続方法で使用できます。





オーバーフロー水槽のメインポンプに
使用すると、推奨流量をオーバーしやすい
ためおすすめしていません。
独立したポンプをご使用ください。

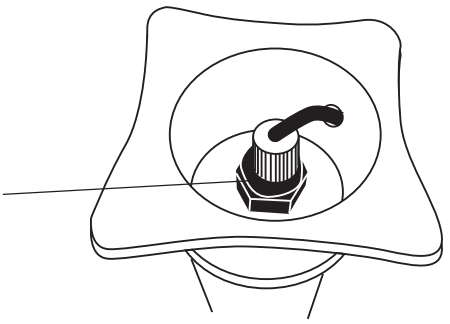
どの接続方法が適切かは、ご自身の水槽システムに合わせてお選びください。流量の設定については次項をご覧ください。

●流量設定について

仕様に表記のある推奨流量はあくまで推奨値です。水槽の状態や Mystique に負わせる役割によってその数値は変動します。
通常、流量は毎時 500L 以下にしないのが良いでしょう。

●水槽への設置（アルジーリアクターとして使用する場合）

1. 本体下部にある LED 固定ネジがしっかりと
取り付けられているか、確認してください。

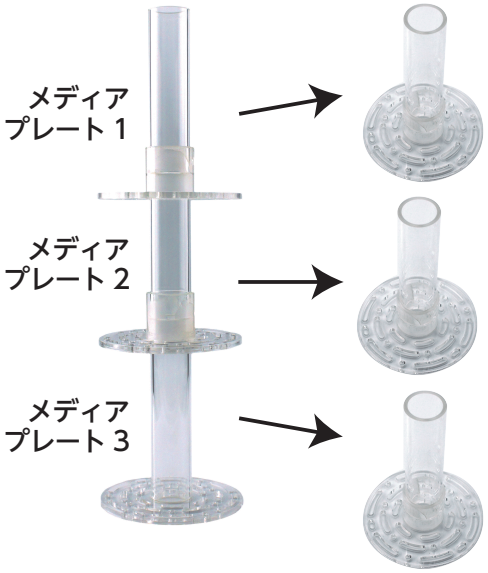


2. 本体上部のネジを外し、フタを上げメディアプレートと一緒に取り出してください
(Mystique120, 180, 220 の場合は、ネジを緩めフタを横にずらしてから、
フタを上げてください)。
その際、LED バーを破損しないよう注意してください。

注意

**LED の配送時の破損防止のため、LED バーに保護キャップが取り付けられています。
保護キャップは必ず外してください。水が流れなくなります。**

3. メディアプレートをフタから外し、
また他のプレートとの組み合わせを
外してください。(右図)



4. メディアプレート 3 を LED バーに通し、
本体に設置します。
メディアプレート 3 の高さに合わせて、
海藻(ホソジュズモやウミブドウなど)を
スペースの 5〜10%程度入れてください。
その際 LED バーとメディアプレートとの
隙間に海藻が入り込まないように注意して
ください。

5. ④と同様にメディアプレート 1、2 を設置してください。
必要に応じてプレート 1〜2 にもプレート 3 と同量の海藻を入れてください。

6. フタを取り付け、ネジで留めてください。
その際、O リングがしっかりと取り付けられていることを確認してください。

7. 本体上部に配管用のエルボーを取り付けます。
真ん中のパイプが IN、外側のパイプが OUT になります。
エルボーパーツ(IN)のネジがしっかり締まっていることを確認してください。
水槽やサンプの外で使用される場合は、水漏れを防止するため必ず配管を塩ビ管用
の接着剤で接着してください。その際は、メンテンスの際の利便性を考慮し、適切な
角度に調整してください。

8. エルボーにホースを付けます。取り付けたホースは脱落防止と水漏れ防止のために
接続部をホースバンドなどで絞めてください。

9. サンプやご希望の設置場所に設置してください。

10. 流量に合ったポンプとホースを接続し、ポンプの電源をいれてください。
※エルボーパーツや本体フタ部分から水漏れがないか確認してください。

11. LED バーの端子と電源アダプターの端子をつないで、ミスティークの電源を入れてください。

アルジーリアクターとしての使用方法

●作動時間

水槽に入っている生体密度が高い：24 時間作動
中程度の生体密度：水槽の照明が消灯している時間帯
低い生体密度：水槽照明が消灯中の 4 ～ 5 時間

●照明時間と流量について

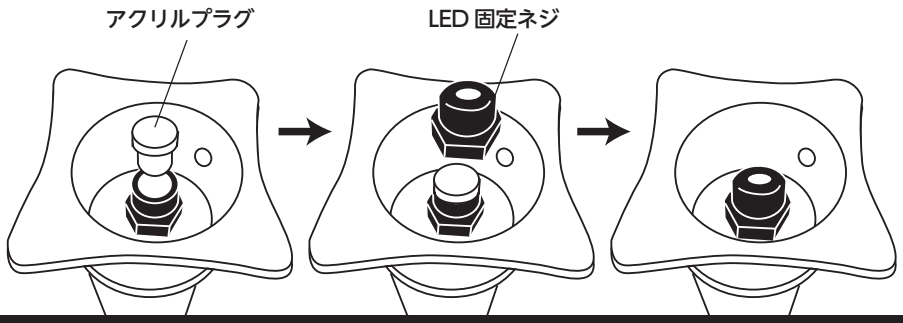
設定はそれほど厳密にする必要はありません。アルジーリアクターとして使用する場合、ある程度融通が利きます。

流量が少ない、もしくは点灯時間が短い場合、硝酸塩やリン酸塩の減少速度がゆるやかになりますが、生体に対し有害ではありません。

流量が多い、もしくは点灯時間が長い場合、栄養塩の硝酸塩とリン酸塩の減少が速くなり、海藻がサンゴ類よりも栄養塩を吸収してしまいます。これはサンゴを弱め、色落ちさせる原因となります。このような場合、照明時間を短くするか、サンゴへの粉末フードや液体フードの給餌量を増やしてください。

メディアリアクターとしての使用方法

LED バーと LED 固定ネジを取り外し、付属のアクリルプラグを差し込み、その上から LED 固定ネジを締めてご使用ください。



各種メディアの紹介

リーフスペックカーボン
（高品質活性炭）

ローワフォス
（リン酸、ケイ酸吸着剤）

ニュートリフィックス NP
（バイオペレット）海水用

ローワカーボン
（高品質活性炭）

使用方法は各種メディアの取り扱い方法に従ってください。

●メディアは軽く水になじませてから使用することをお勧めします。
●必要に応じて、RedSea 社の「リーフスペックメディアバッグ」等のメディアバッグをご使用ください。

●メンテナンスについて

※必ず電源アダプターをコンセントから抜き、通電していないことを確認してから行ってください。
※洗剤や硬いスポンジやブラシを使用しないでください。
※電源アダプターやコンセントを清掃する際は、乾いた柔らかい布で清掃してください。

アルジーリアクターとして使用される場合は、必ず定期的に海藻の間引きを行ってください。
LED バーとメディアプレートは、定期的に掃除を行ってください。コケ等の汚れにより光量が低下すると海藻の成長に影響を及ぼし、枯れる原因の一つとなります。

海藻の成長スピードは点灯時間や水質など、各水槽の状況によって大きく異なります。
設置当初は数日おきに蓋を開けて海藻の成長を確認することをお勧めします。
海藻が成長すると目詰まりを起こし、水の循環を遮る可能性があります。
海藻が一杯になる前に、必ず間引き作業を行ってください。

月に一度はパーツにカルシウムが沈殿し固着していないか確認し、固着がみられる場合は布やブラシを用いて除去してください。
ブラシ等が入らない部分に関しては、イージィクリーン※などを用いてカルシウム分を溶解させてください。

※アクアリウム用品クリーナー
DD 社 イージィクリーン →

●消耗部品について

注意　**O リングは消耗品です。定期的な確認と交換を行ってください。**

●ミスティークの保証について

この保証は購入者本人以外には適用されません。保証行為の実行には購入日・購入店舗を証明するものが必要です。この保証は、正規使用中に発生した材料または仕上がりの欠陥による故障だけが対象となります。使用上に影響のない細かな傷や欠損に関しては保証の対象外です。出荷中に発生した損傷、または誤用、乱用、不注意、不適切な設置方法、あるいは別用途での使用、構造変更により発生した故障は対象とはなりません。エムエムシー企画は、この製品の使用の結果発生した偶発的、間接的損害、またはこの保証の侵害により発生した偶発的、間接的損害に責任を負いません。販売および特定用途への適合性の保証を含め、すべての明示的および暗示的保証は、上記該当保証期間に限定されます。

・消耗部品は、お客様の使用方法により消耗の頻度が異なるために保証期間内であっても商品の交換はできませんのでご了承ください。
・本製品の使用等による万一の生体の死亡等の保証はお受けできません。

●万一トラブルの場合

トラブルやわからない事が発生した場合は、当社ホームページからお問い合わせ、もしくはお名前と症状をご記入いただき下記 E-mail へご連絡いただくか、ご購入のお店にお問い合わせください。

お問い合わせ　E-mail：info@mmcplanning.com

輸入・発売元／株式会社エムエムシー企画　レッドシー事業部
〒174-0063 東京都板橋区前野町 6-29-4　https://aqua.mmccorp.jp

191008