



ユマクリア

YUMACLEAR

- 大切な飼育魚のためにも、必ず一日一度は、本製品が正常に作動しているか確認を行ってください。

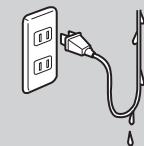
- 本製品をご使用される前に、必ず本書をお読みください。

取扱説明書

この取扱説明書は大切に保管しておいてください。

！警告

- 本製品はプラスチック製です。落とすと割れる場合がありますので、取扱には注意してください。
- 電源は100V(一般家庭用電源)を守ってください。また、電源はタコ足配線にならないようにしてください。火災や感電事故の原因になります。
- 電源プラグをコンセントに差し込むときや、コンセントから抜くときは、必ず電源プラグを持って抜いてください。火災や感電事故の原因になります。
- 電源プラグがコンセントに正しく差し込まれているか、ほこりなどが積もっていないか定期的に点検してください。放置すると、感電や火災の原因になります。
- 電源プラグをコンセントに接続した状態では、絶対に水槽内に手を入れないでください。水槽に手を入れるときは、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。感電事故の原因になります。
- 万一機器から煙が出ていたり、異臭や異音がするなどの異常があるときは、ただちにコンセントから電源プラグを抜いて、ご使用を中止してください。その後、お買い求めになった販売店、または当社までご連絡ください。異常状態でのご使用は、火災や故障の原因になります。
- 水槽よりも低い位置の電源コンセントは使用しないでください。やむを得ず水槽より低い位置でご使用になる場合は、右図のように必ず水滴まりを設けて、水滴がコンセントに流れ込まないようにしてください。感電や漏電事故の原因になります。
- 本製品は屋内で使用する観賞魚用です。それ以外の用途では使用しないでください。
- 本書で指示のない箇所の分解や、修理、改造は絶対にしないでください。けがや故障、火災の原因になることがあります。(故障時はお買い求めの販売店、または当社をご連絡ください。)



ユマクリア保証書

SMPL

●お買い上げいただいた日から、淡水でのご使用の場合は1年間を保証期間、海水または人工海水でのご使用の場合は6ヶ月を保証期間とし、この期間内に正常な使用状態において故障、および損傷が発生した場合は、本保証書の記載内容にもとづいて無償修理いたします。なお、製品の割れおよび傷、消耗部品の摩耗は保証の対象外になります。

●保証期間終了後、および保証期間内であっても、以下の場合は保証いたしません。

1. 誤った組み立て、取り付けによる故障、および損傷。
2. ご使用上の不注意、過失による故障、および損傷。
3. 不当な修理や改造による故障、および損傷。
4. 日常の点検、お手入れの不備による故障、および損傷。
5. 砂や異物の吸い込みによる故障、および損傷。
6. 家庭以外(船舶や車両などへの搭載)で使用されたことによる故障、および損傷。
7. 屋外で使用したことによる故障、および損傷。
8. 観賞魚用水槽以外で使用したことによる故障、および損傷。
9. 异常水質による故障、および損傷。
10. オゾン発生装置や殺菌灯などの使用によるゴム・樹脂バーツの劣化、および損傷。
11. 観賞魚用薬品以外の薬品を入れたことによる故障、および損傷。
12. 指定以外の電源(電圧、周波数)による故障、および損傷。
13. 火災、地震、水害、公害、落雷など、その他天変地変による故障、および損傷。
14. 魚類など生物の死亡、病気、および水草の枯れ。
15. 本保証書の提示がない場合。
16. 本保証書にお客様名、お買い上げ日、販売店名の記入がない場合。
17. 本保証書の字句を書き換えられた場合。

●本保証書は再発行いたしませんので、紛失しないように大切に保管してください。

●保証修理をお受けになるときは、お買い求めの販売店、または当社までご連絡ください。

●保証修理をお受けになるときは、本保証書を提示してください。

●保証期間終了後の修理につきましては、お買い求めの販売店、または当社までご連絡ください。

●本保証書は日本国内においてのみ有効です。Effective only in JAPAN.

この保証書は、明示した期間、条件において無償修理をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限する物ではありません。

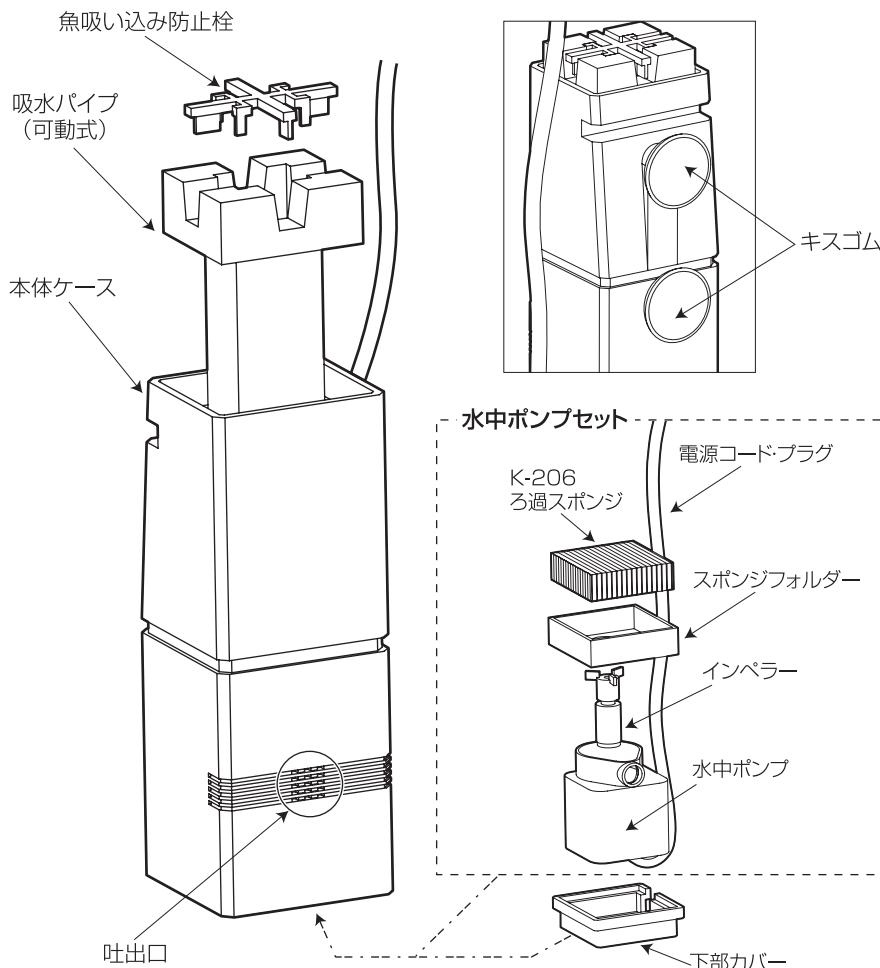
安全にお使いいただくために

！注意

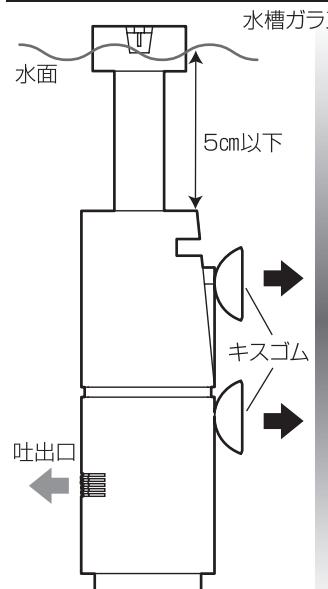
- 電源コードを無理に曲げたり、電源コードの上に物をのせたりしないでください。また、電源コードは、出荷時の束ねた状態では使用しないでください。火災や漏電事故の原因になります。
- 観賞魚の飼育に適さない汚濁した異常水質の水や、観賞魚用薬品以外の薬品が入った水槽では使用しないでください。故障の原因になります。
- 引火性のもの(シンナー、ガソリン、ベンジンなど)の近くでは使用しないでください。爆発や火災の原因になります。
- お手入れの際には、シンナーや洗剤などの薬品を使用しないでください。万一それらが付着したときは、十分に拭き取ってからご使用ください。シンナーや洗剤などは本製品だけでなく、魚や水草にも有害です。
- 水槽に海水または人工海水を入れてご使用になる場合は、電源プラグに海水がかからないように注意し、万一塩分が付着しているときは、ただちにきれいに拭き取ってください。塩分が付着した状態で放置すると、火災や漏電事故の原因になります。
- 大型魚を飼育する場合は、毎日、取付け状態が正常か確認してください。本製品に魚があたると、取付けが外れる恐れがあります。
- 本製品は40°C以上のお湯の中では使用しないでください。また、ストーブなどの暖房器具の近くでも使用しないでください。機器が変形して、故障の原因になることがあります。
- 大切な飼育魚をトラブルから守るためにも、吸水口など、定期的に掃除してご使用ください。
- 初めてご使用になられる際に、まれに油が浮く場合がありますが、生体には無害ですので、そのままご使用ください。
- 本製品は必ず水中で作動させ、空運転はしないでください。
- 本製品は水面から水を吸い込む機構です。稚魚や稚エビなどを吸い込んでしまうことがありますので、それらの生体が産まれた際には本製品を取り外すか、生体を隔離してください。また、超小型魚も吸い込む恐れがありますので、ご注意ください。

オゾン発生装置や殺菌灯などを使用されるとゴム・樹脂バーツを著しく劣化させ、故障の原因になります。

各部の名称



取付け方



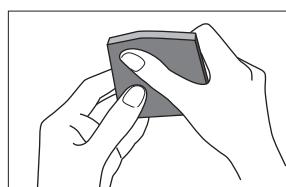
本体ケースの背面に設置されているキスゴム2箇所を使って、水槽内側のガラス面に取り付けます。その際、設置の高さは水位の変動を考慮して取り付けてください。

水の蒸発などの水位変動に対応する吸水パイプは水面に浮かぶ形で約5cmの上下範囲に対応します。
設置の際は現状の水位より、その範囲内の水面下で本体を設置します。(左図参照)
(コードの取り回しを考慮し、水槽のコーナーに設置することをお勧めします。)
設置後、電源プラグをコンセントに差し込むと作動します。

△ 注意

- ・浮遊性の魚のエサは、本製品に吸い込まれることがあります。給餌の際は電源プラグを抜くなどしてください。
- ・油膜やゴミを効率的に除去する為にも吸水パイプの周囲や吐出口の付近には水の流れの妨げになるレイアウト素材は配置しないようにしてください。
- ・稚魚や稚エビなどを吸い込んでしまうことがありますので、それらの生体が産まれた際には本製品を取り外すか、生体を隔離してください。また、超小型魚も吸い込む恐れがありますので、ご注意ください。
- ・魚吸い込み防止栓はメンテナンス時以外は取り外さないでください。

ろ過スponジのメンテナンス



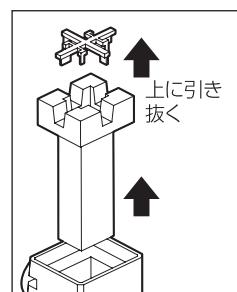
油膜やゴミを含んだ水は、吸水パイプを通り、ろ過スponジで除去されて、吐出口から水槽内に戻る仕組みとなっています。
ろ過スponジは定期的に取り出して、手でもみ洗いし、掃除してください。ゴミが詰まりしてとれない時は、交換してください。
(取り出し方は各部のメンテナンスを参照)

各部のメンテナンス

■ 1ヶ月に1度は以下の手順でお手入れをしてください。

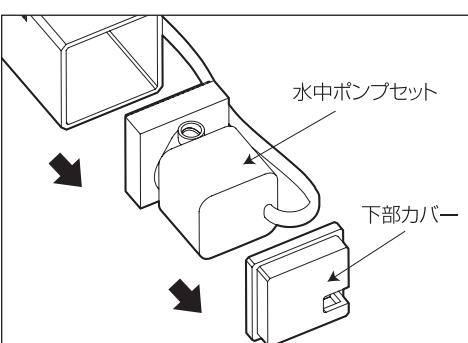
吸水パイプ周り

魚吸い込み防止栓、吸水パイプは上方に引き抜けば取り外しが可能です。それぞれのパーツの表面や水の通り道となる内部についたコケやゴミなどをパイプブラシや柔らかいスponジ等で掃除してください。
付着したゴミなどをそのままにしておくと、水の流れが悪くなったり、吸水パイプが上下に可動しなくなります。



水中ポンプ周り

本体ケースの底部分についている、下部カバーを外し、水中ポンプセットを取り出します。更に水中ポンプセットに付属しているろ過スponジ、スponジフォルダー、インペラを取り出し、それぞれを掃除してください。特にインペラ、インペラーシャフトは流量を保つ為、定期的に掃除してください。



※水中ポンプは常に稼動しており、水中の微粒子やミネラル分などでインペラ、インペラーシャフトは徐々に磨耗します。

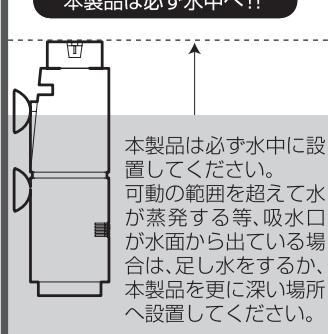
特に海水環境でお使いの場合や、微粒子の底砂をご使用の場合は磨耗が早くなりますので、回転ブレーキや異音が発生した時は(約6ヶ月を目安)水中ポンプセットを交換してください。

こんなときは

■ 故障かなと思うまえに、以下のことを確認してみてください。また、故障と思われることでも、正常に機能している場合もあります。

症 状	考えられる原因	対策・処置
吐出量がいつもと比較して少ない。出ない。	●ろ過ポンジが詰まりしている。 ●吸水パイプに汚れが溜まっている。 ●インペラ部に異物が詰まっている。 ●水中ポンプを1年以上使用している。 ●吐出口に汚れが溜まっている。	○掃除、または交換してください。 ○掃除する。 ○掃除する。 ○交換してください。 ○掃除する。
水中ポンプが動かない。	●電源プラグがコンセントから抜けている。 ●インペラ部に異物が詰まっている。 ●水位が低すぎる。 ●水中ポンプ内に空気がたまっている。	○電源プラグを差し込む。 ○異物を取り除く。 ○水中ポンプよりも上に水を入れる。 ○一度電源プラグを抜き、差し直す。
水中ポンプから異音がする。	●水中ポンプを1年以上使用している。 ●インペラが劣化している。 ●水位が低すぎる。 ●水中ポンプ内部に異物が詰まっている。	○交換してください。 ○交換してください。 ○吸水パイプの高さに水を入れる。 ○掃除する。
吸水パイプが上下しない。	●吸水パイプの外側の周りにコケやゴミが付着し、動きの妨げになっている。	○吸水パイプを掃除してください。

本製品は必ず水中へ!!



仕 様

品名品目	観賞魚用水中ポンプ
定格電圧/周波数	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	2.8W / 2.4W
流量	50Hz:3.0ℓ/分 60Hz:3.3ℓ/分(ポンプ単体)

* 製品の改良又は、その他諸事情により断りなく製品の仕様を変更する場合があります。