

取扱説明書

インスタントオーシャン スキマー

- ◎ご使用になる前に必ず
お読み下さい。
- ◎大切に保管して下さい。



安全にお使いいただくために

＝＝＝＝＝△警告＝＝＝＝＝

● 感電などの身体への大事故の原因になる危険があります。

※電源電圧は必ず100Vでご使用下さい。

※濡れた手で電源プラグを触ったり、抜いたりしないで下さい。

※水槽やろ過槽のメンテナンス、点検、移動等をする際は必ず電源を抜いてから行って下さい。

※子供が使用する際は必ず大人が立会い、本品に直接触らせないで下さい。

※本品の分解・改造は絶対に行わないで下さい。

※本品からの異臭・発熱・発煙等の異常が起きた時には、直ちにコンセントを抜いて使用を中止し、

飼育生体の適切な保全を行って下さい。

＝＝＝＝＝△注意＝＝＝＝＝

● 火災や漏電事故の原因になります。

※コンセントや電源プラグのほこりや汚れを定期的に取り除いて下さい。

※電源コードを束ねたり、タコ足配線はしないで下さい。

※電源コードは器具や家具で挟んだり、傷つけたりしないで下さい。また直接クギ等で壁や柱に打ち付けて使用しないで下さい。

※電源コードをコンセントに差し込む際は、水がコードを伝ってコンセントを濡らさないようにコンセントより低い位置にコードのたわみをつけて下さい。

※電源プラグをコンセントに差し込む際はプラグの刃の間に水やホコリ・汚れ等が無い事を確認し、しっかりと差し込んで下さい。

その他のご注意・お願ひ

※本製品は50Hz・60Hz共用となります。

※本品に強い衝撃を与えたりしないで下さい。またコード類を引っ張らないで下さい。万が一破損してしまった際は直ちに使用を中止し、飼育生体の適切な保全を行って下さい。

※本品の汚れを落とす際は、必ず乾いた布、固く絞った雑巾、ブラシ等で行って下さい。絶対にシンナー・ベンジン・アルコール等は使用しないで下さい。また漂白剤を使用しますと本品素材が白く濁るなどの変化が起こる場合があります。

※本品は水温35°C以下でご使用下さい。

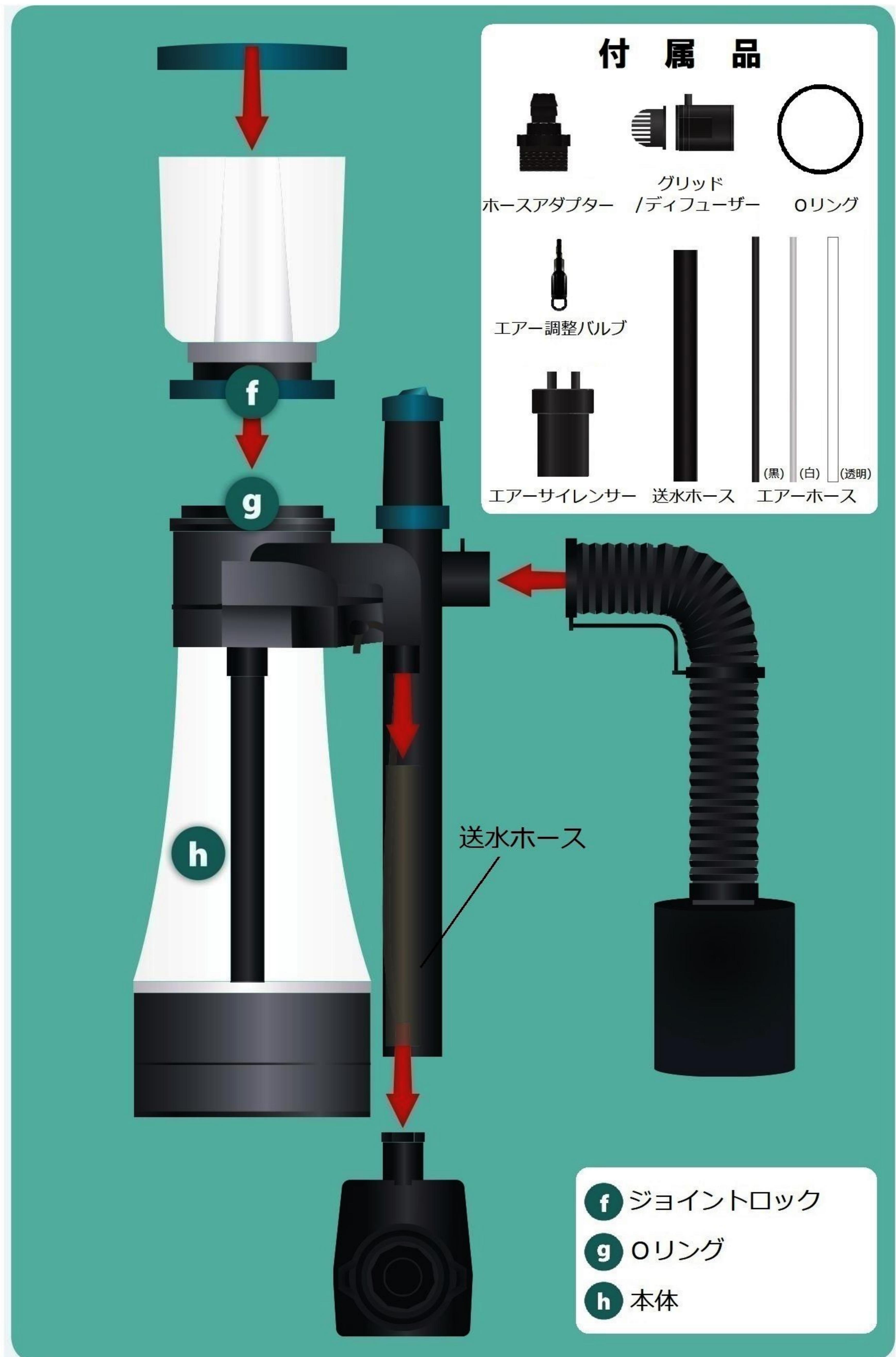
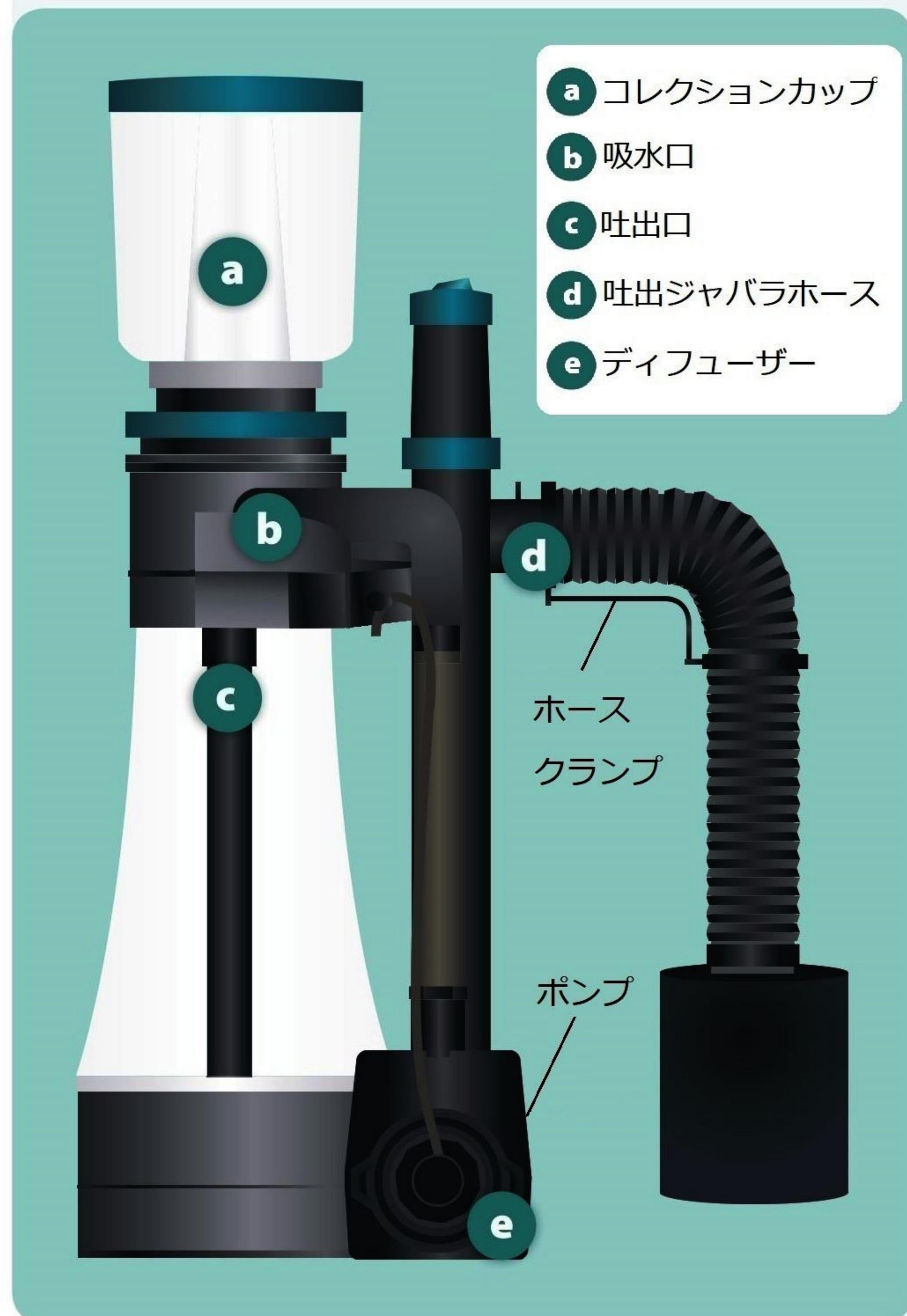
※本品を組み立てる際は、絶対に接着剤を使用しないで下さい。

※スキム本体の構造上、本体から戻る細かい気泡を完全に無くす事は出来ません。ご了承下さい。

※本品を何らかの理由で停止させたり取り外したりする際は飼育生体の適切な保全を行って下さい。

※本品を組み立てる前に、破損や部品の欠落等がないか必ず確認して下さい。

Skimm 2.0



スキムの組み立て (組み立てる前に必ず部品の有無をご確認下さい。)

- (1) ポンプにホースアダプターを取り付けて、設置状態に合わせて切断した送水ホースをポンプと本体にそれぞれにしっかりと奥まで差込みます。
※送水ホースはポンプ上面までの水深80mm以内で使用して下さい。送水ホースが長い場合にはバブルミキシングが正常に行われなくなります。
- (2) ディフューザー（エアーホース黒装着済）をエアーホース接続部分が上部になるようにポンプ吸水口に取り付けます。
- (3) スキム本体上部の溝に付属のOリングを載せて、ジョイントロックでしっかりと締め付けてコレクションカップを取付けます。
※締め付け不足の場合塩ダレの原因となります。
- (4) 吐出ジャバラホースにホースクランプが取り付けられている事を確認して、スキム本体の吐出口のT字パイプ際まで差込みます。
※しっかりと奥まで差込んで下さい。緩みがありますと水漏れ・塩ダレの原因になります。
※長期不在等の場合はコレクションカップ下のドレン口のキャップを外しエアーチューブ（透明）を取付けて汚れを排水できます。
またエアーチューブの先には容器（ペットボトル等）を用意して排水を溜めて下さい。
- (5) エアーアジャストバルブがついているエアーホース（白）をエアーサイレンサーに取り付けます。
※使用開始時にはエアーアジャストバルブを全開で使用し、泡の状態に合わせて調整を行って下さい。
- (6) エアーホース（黒）に付属しているホースクランプを送水ホースに沿う様に挟み込みエアーサイレンサー・エアーアジャストバルブを水槽外に設置します。
※水漏れの原因となりますので各ホースを必ず奥までしっかりと差込んで下さい。
上記作業を必ず行い使用開始前にホース・パーツ等の取付けを確認して下さい。
※小型魚等が吸い込まれる恐れがある場合、付属のグリッドを接着して吸込み防止を行って下さい。
その際にはバブルミキシングが低下する場合があります。



スキム2.0の設置方法

ハングオンでの使用

○スキム2.0本体とポンプが送水ホースでつながった状態のままポンプを水槽内にゆっくりと沈めます。

○スキム2.0本体についているハンガーを水槽の枠にはさみ、固定ネジしっかりと固定します。(挟める幅は28mmまで)

○吐出ホースの吐出口を水面から3分の1以上し、ホースクランプで吐出の方向を調整します。



※ポンプの基準設置位置は、ポンプ上面が水深80mmの以内です。

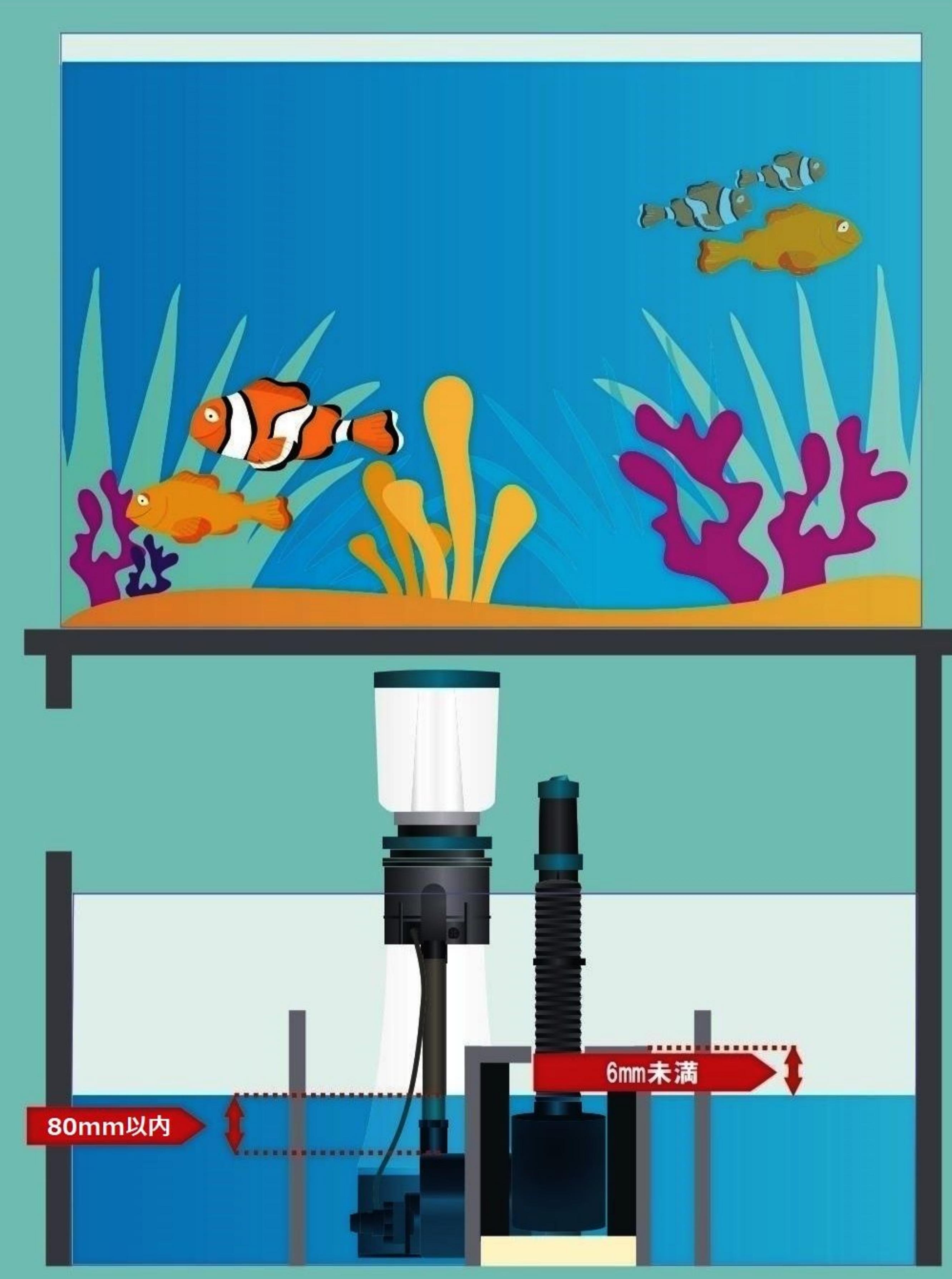
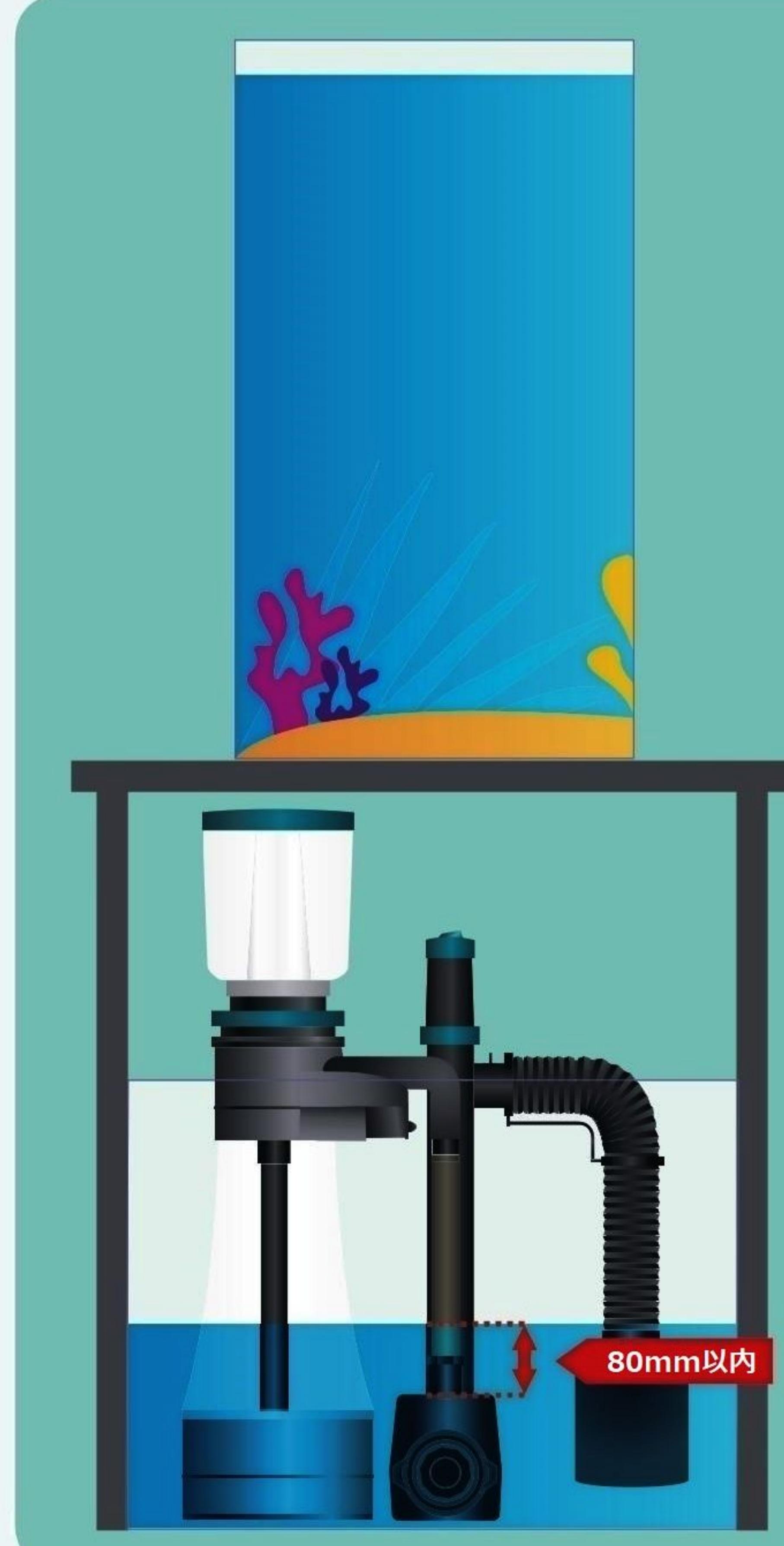
※スキム2.0のポンプは固定出来ません。

サンプ内での使用

○コレクションカップを取り外し、スキム本体に2分の1以上の飼育水を入れます。

○ポンプとスキム全体が吐出ホースでつながった状態のままポンプと本体をサンプ内に時にゆっくりと沈めます。

○設置する場所が決まつたらポンプの固定用のキスゴムをサンプの底面に貼り付け吐出ホースの吐出口を水面から3分の1以上出して、ホースクランプで吐出の方向を調整します。



○コレクションカップを取付けます。

※吐出口スポンジフィルターは1週間に1度必ず洗浄して下さい。目詰まりによりスキム本体内の水位が上昇して溢れる場合があります。

本体内の水位の調整

※ポンプの電源を入れる前に水位調整ダイヤルとエア調整バルブは必ず全開にしておいて下さい。
全開にしておかないと上部から水が溢れ出す事があります。

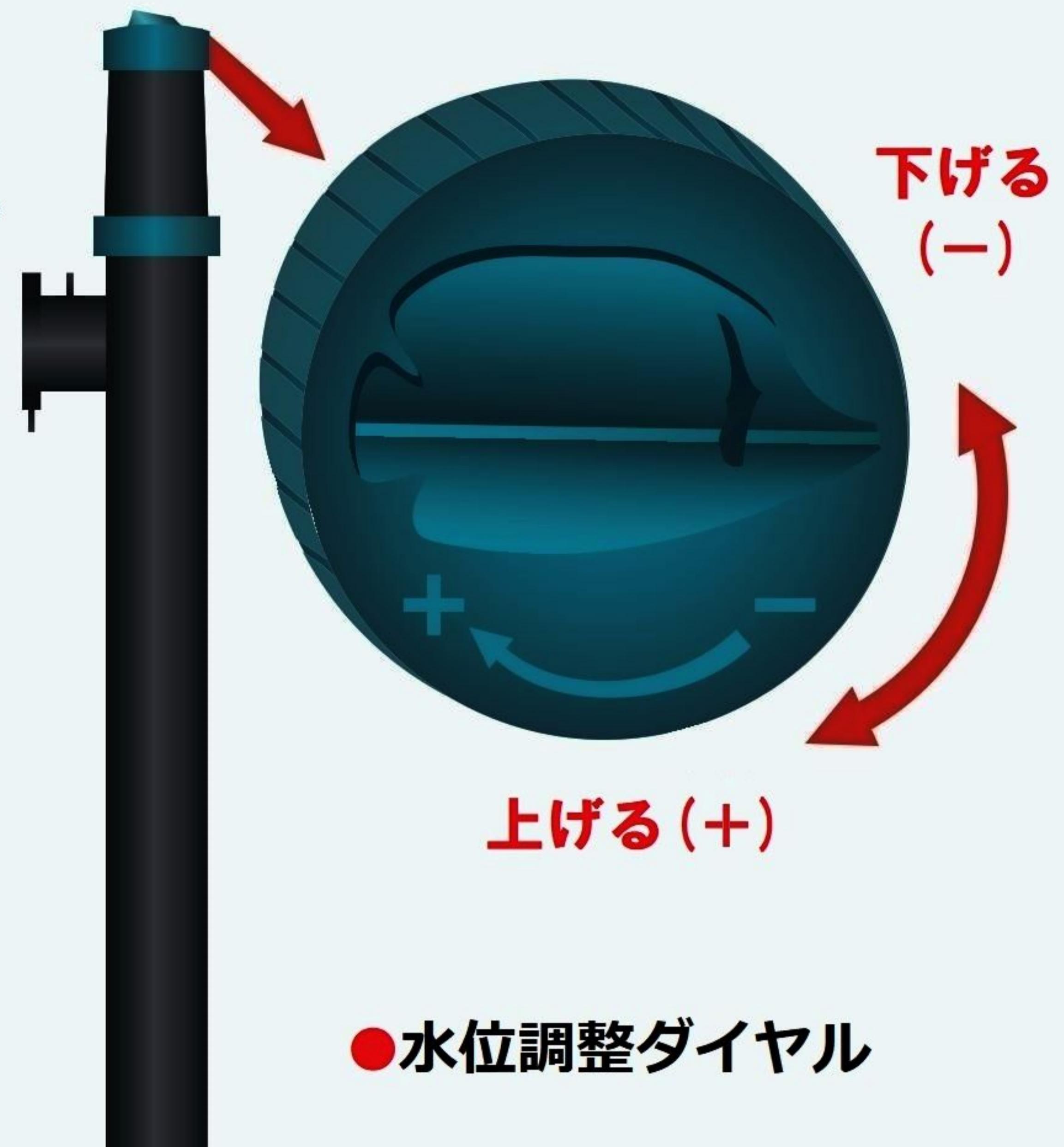
(1) 水位調整ダイヤルを右(+)に回すと水位が上がります。コレクションカップに薄い汚れが早く溜まります。

(2) 水位調整ダイヤルを左(-)に回すと水位が下がります。コレクションカップに濃い汚れがゆっくりと溜まります。

※エア調整バルブは必ず水面より高い位置に固定して下さい。ポンプが停止した際に水が逆流する事があります。

※本体内の水位の調整を行った時は、水位が安定するまで30分は様子を見て下さい。
不安定なまま放置しますとコレクションカップから水が溢れる事が有ります。

※微調整はエアー調整バルブを使用して行って下さい。



●水位調整ダイヤル

本体水位の目安と汚れの目安

水位の目安

本体水位の目安は図を参考にして調整して下さい。この水位は標準的な水位です。使用状況や生体飼育の状況によって汚れの取れ方が違いますので、必ず微調整を行って下さい。

※本体内の水位を低くすると濃い汚れがゆっくりとカップに溜まります。

※本体内の水位を高くすると薄い汚れが早く溜まります。

※プロテインスキマーの水位は非常に繊細で、水の蒸発や足し水などにより

ポンプにかかる水圧が変化するとそれだけで本体内の水位が変化します。また吐出口が水没した状態で足し水をするとスキム本体内の水位が急激に上昇しコレクションカップから水が溢れ出す事があります。水換えや足し水をする際は必ず電源を切ってから行い、あらためて水位の調整を行って下さい。

汚れの目安

コレクションカップに溜まる黒っぽいドロドロした物が濃い汚れ、
黄色っぽい水は薄い汚れです。本体水位の調整で汚れの濃さを調整して下さい。

日常のメンテナンス

カップ内に汚水が2分の1程度溜まつたらコレクションカップを本体から取り外し汚水を捨てよく水洗いをして下さい。そのまま放置しておきますとコレクションカップふた上部のエア抜き穴から汚れた泡が吹き出し下に流れ出てしましますので1日1回はチェックして下さい。またメンテナンスをする際は必ずポンプの電源を抜いてから行って下さい。

仕様

	50Hz	60Hz
最大対応水量	400ℓ	
本体サイズ	165mm × 190mm × 455mm(H)	
最大流量	1,200ℓ	
消費電力	7.5W	5.5W

消耗品(1年を目安に交換して下さい)

- ※チタニウムインペラー
- ※セラミックシャフト
- ※ポンプ固定キスゴム
- ※送水ホース
- ※カップリング
- ※エアーホース

インスタントオーシャン プロテインスキマー Skimm スキム 2.0 保証書

お買い上げ日より1年間保証

保証規定

- 取扱説明書・付属注意書に従った正常な状態で使用していて万一故障が発生した場合、お買い上げ販売店または当社で1年間無償修理いたします。
- 保証期間内に故障し無償修理を受ける場合には商品とともに本保証書とレシート、または領収書のコピー(通信販売等でご購入された場合は出荷明細等)をご提示の上、お買い上げ販売店、または当社に修理をご依頼下さい。
- 次の場合には保証期間内でも有償となります。
 - 本保証書のご提示が無い場合
 - 本保証書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名のない場合、あるいはこれらの字句を書き換えられた場合。
 - ご使用上の不注意、使用方法の誤り及び当社以外での修理・調整・改造等による故障・破損。
 - 火災・地震・落雷・水害その他天変地異、公害、異常電圧など不可抗力による故障・破損。
 - お買い上げ後の輸送、移動時の落下などによる故障・破損。
 - 屋外等の過酷な条件下において使用された場合の故障・破損。
 - 本製品以外の機器に起因した故障・破損。
 - 消耗品、交換部品の消耗。
 - 薬品、塩害等に起因する故障・破損。
- この保証書は日本国内においてのみ有効です。
- この保証書は再発行しませんので大切に保管して下さい。

ご注意

- 本品をお預かりする際に発生する費用等の保証は致しかねます。
- この保証書は本品のみを保証するもので、生体やその他器具、家財等の保証は致しかねます。
- 本品の修理、検査等の送料及びお客様への返送料は保証期間内外を問わず、お客様に送料を負担して頂く場合もあります。
- 本品を送付する場合は、輸送中の事故を防ぐ為に元箱にしっかりと梱包してお送り下さい。
- この保証書は、本書に提示した保証期間・条件のもとで無償修理をお約束するもので、本書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- 保証期間内における保証内容についてご不明な点がある場合や保証期間外での修理などについては当社までお問合せ下さい。

NAPQO,Ltd.
ナプコ リミテッド・ジャパン

〒130-0001 東京都墨田区吾妻橋2-1-5-5F TEL: 03-3623-8760

※写真と実物では本体カラーなどが若干異なる場合があります。

また製品改良の為使用をお断り無く変更する場合があります。



製造元

 **Aquarium
Systems**
We create your best solutions
FRANCE
アクアリウムシステムズ
(フランス)

発売元

NAPCO,Ltd.
ナブコ・リミテッド ジャパン

〒130-0001 東京都墨田区吾妻橋2-1-5-5F TEL:03-3623-8760

※写真と実物では本体カラーなどが若干異なる場合があります。
また製品改良の為使用をお断り無く変更する場合があります。