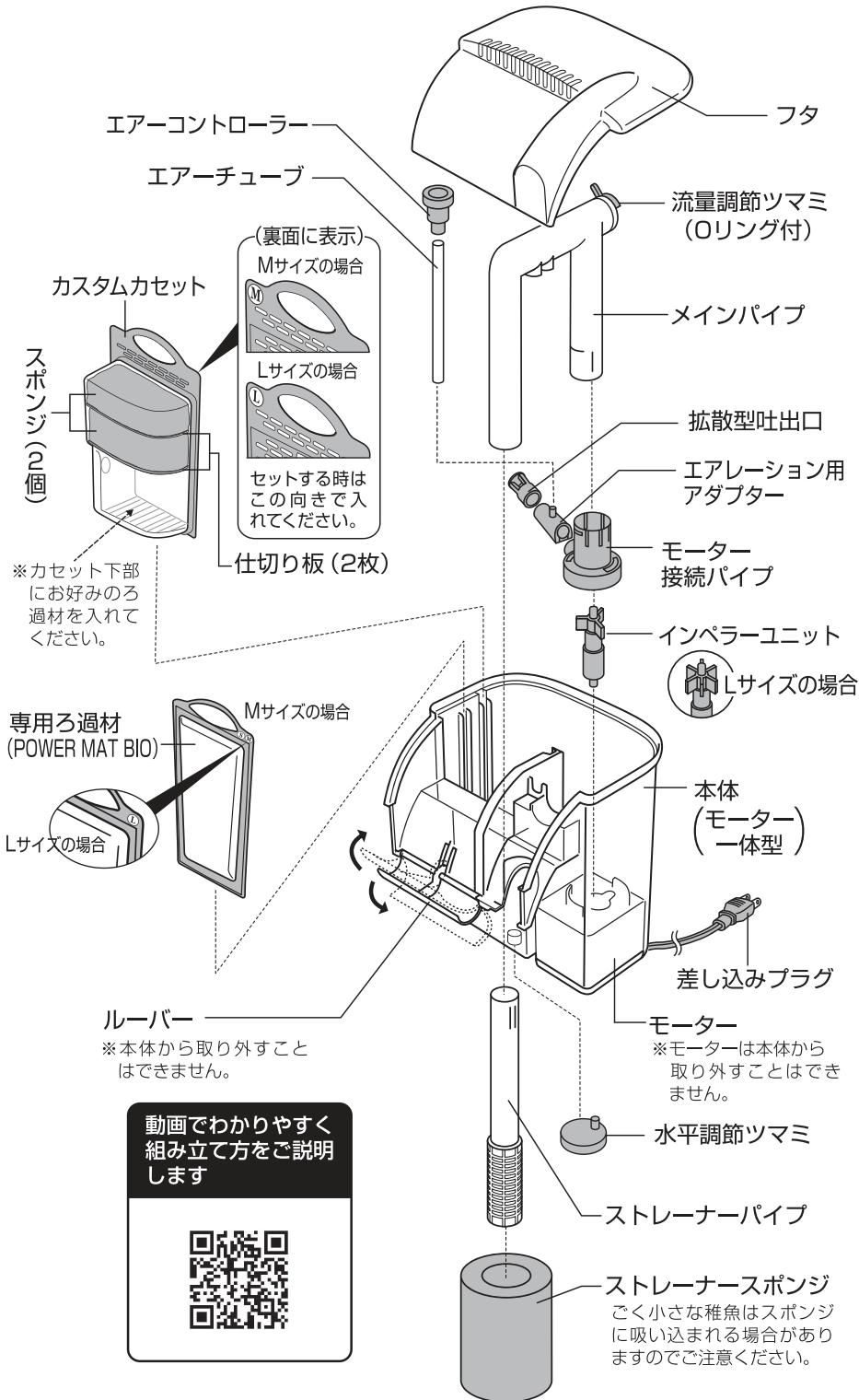


各部の名称



※イラストは指定以外M、L同様です。

本製品のサポートのため「製品ユーザー登録」をお願い致します。
くわしくは8ページをご覧ください。

このたびは、「パワーカスタムフィルターM・L」をお買い上げいただき、ありがとうございます。本製品は、屋内観賞魚飼育水槽用フィルターです。この取扱説明書をよくお読みいただき、正しく安全にご使用ください。お読みになった後は、いつでも取り出せるところに保管してください。

この取扱説明書には下記のマークを付けています。

⚠ 拡大損害および器具損傷が予想される事項

🚫 禁止行為 ⚙ 分解禁止

🚫 ぬれ手禁止 ! 必ず行う

⚡ 差し込みプラグを抜く

●第三者に譲渡・貸与される場合も、この説明書を必ず添付してください。

●この説明書は保証書を兼用しています。大切に保管してください。

●本製品に関するお問い合わせは、お買い求めの販売店もしくは当社にご連絡ください。

■もくじ■

①各部の名称	1
②安全上のご注意	2
③使用方法	3-5
・セットする前に各部品を洗う	3
・水槽に本体をセットする	3
・エアーチューブ、パイプ類、ストレーナー部をセットする	4
・本体にパイプをセットする	4
・電源を入れる	5
④日常の管理	5-7
・関連商品のご案内	5
・お手入れ方法	6
・専用ろ過材 カセットカセットの掃除、交換	6
・インペラユニット モーター内部の掃除	6
・本体・パイプ類などの掃除	6
・エアーチューブ エアーコントローラーの掃除	6
・ストレーナースポンジの掃除	6
・保管方法	7
⑤故障かな?と思ったら	7
⑥基本仕様	7
⑦製品ユーザー登録について	8
⑧保証書	8

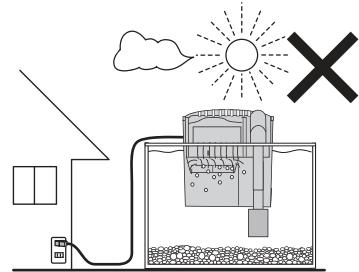
安全上のご注意 【ご使用の前によく読んでください】



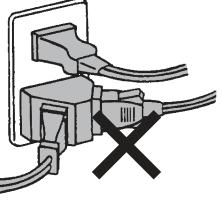
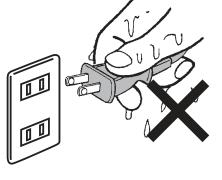
けいこく
警告

重大な事故の原因となる。

絵表示	重要事項	危害・損害
●	●本書記載以外の用途に使用しない。	火災、器具損傷の原因になる。
●	●分解、改造しない。	火災、感電の原因になる。
●	●屋外で使用しない。	火災、器具損傷の原因になる。
!	●海水水槽で使用する場合は差し込みプラグ、コンセントの塩分や汚れをよく拭く。	発火、感電の原因になる。
●	●本体内にヒーターなどの保温器具を入れない。	火災の原因になる。



差し込みプラグ・コンセント・電源コードについて

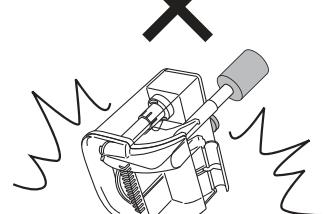
●	●水槽内に手を入れるときは、差し込みプラグを抜く。	感電の原因になる。	 たこ足  濡れた手で差し込みプラグを抜き差ししない。  束ねたコード
●	●差し込みプラグを抜くときは、コードを持たず、差し込みプラグを持って抜く。	コードがショートや断線して、火災、感電の原因になる。	
●	●差し込みプラグ、コンセントは濡らない。	火災、感電の原因になる。	
●	●たこ足配線はしない。	火災、感電の原因になる。	
●	●差し込みプラグは濡れた手で抜き差ししない。	感電の原因になる。	
●	●日本国内 AC100V の電源以外では使用しない。	火災の原因になる。	
●	●コードを傷める行為（曲げる、引っ張る、束ねる、重いものを載せるなど）はしない。	コードがショートや断線して、火災、感電の原因になる。	



ちゅうい
注意

ケガや器具損傷の原因となる。

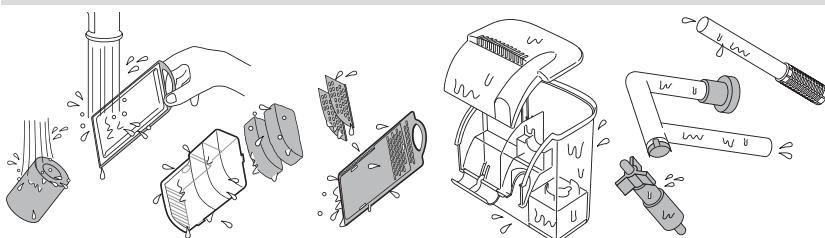
絵表示	重要事項	危害・損害
!	●子供に操作・セットさせる場合は、必ず大人の監視のもとで行う。	ケガ、器具損傷の原因になる。
●	●本体を高所から落下させるなど、強い衝撃を与えない。	器具損傷の原因になる。
!	●エアーポンプによるエアレーションを行うときは、本製品より離す。	気泡を吸い込み、故障の原因になる。



使用方法

※イラストは指定以外M、L同様です。

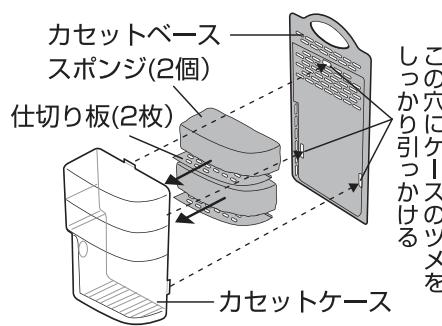
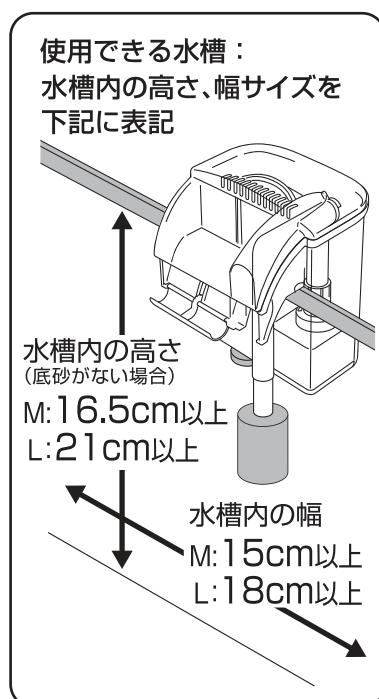
【セットする前に各部品を洗う】



1.本体、セットする各部品を軽くすすぐ。

※差し込みプラグは水に濡らさない。

【水槽に本体をセットする】



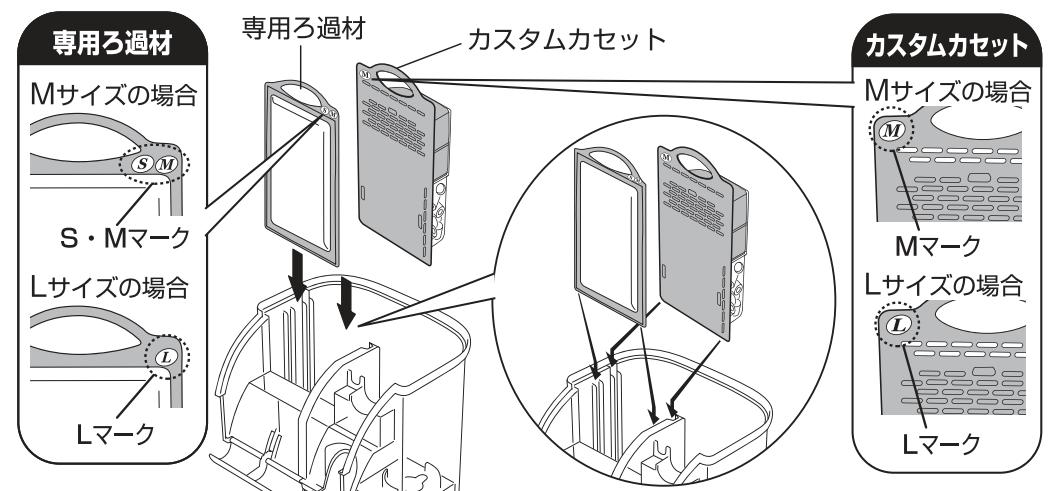
1.カセットケースにスポンジ2個、仕切り2枚、下部にはお好みのろ過材(リングろ過材等)を入れ、カセットベースにセットする。

※ろ過材はGEXのベストロカバイオリング(別売)をおおすすめします。

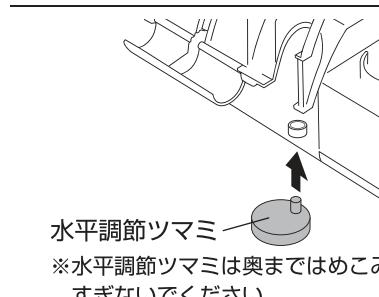
※スポンジを使用しない場合は、仕切り板を取り外して使用することもできます。

※カスタムカセットをセットしてエアレーションを使用した場合、エアーがカスタムカセット内に入って浮く場合があります。カスタムカセット内にリングろ過材等の比重が重いろ過材を入れてのご使用をおおすすめします。

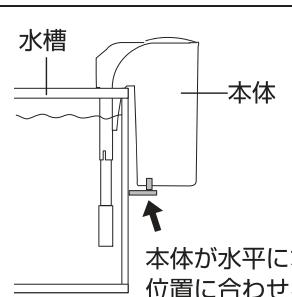
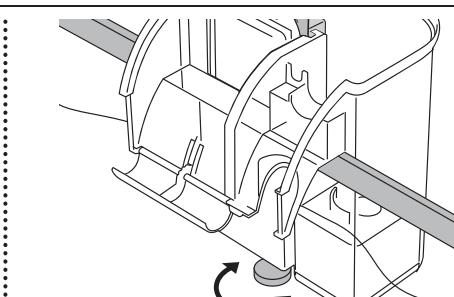
※カセットケースのツメがカセットベースの穴3ヶ所にしっかりと引っかかっていることを確認してください。



2.専用ろ過材を図のように右上にマークがある側が手前になるように前側の溝にセット、カスタムカセットはフレーム裏側の左上にマークのある面が手前になるように後ろ側の溝にセットし、底部まできちんと差し込む。



3.水平調節ツマミを本体の底部の穴に取り付ける。



4.本製品を水槽にセットする。本体が水槽の外側になるように掛け、水平調節ツマミを回して、水槽に対して水平になるようにセットする。



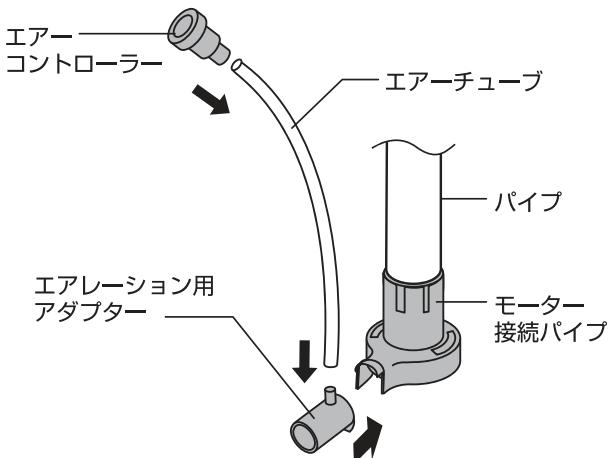
注意

ケガや器具損傷の原因となる。

絵表示	重要事項	危害・損害
	●本体は必ず水平調節ツマミで水平にする。	運転時に本体から水があふれる原因になる。

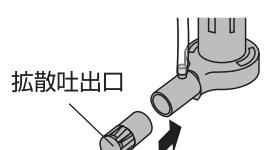
使用方法

【エアーチューブ、パイプ類、ストレーナー部をセットする】



- 1.モーター接続パイプにエアレーション用アダプターをセットし、エアレーション用アダプターのチューブ取り付け口にエアーコントローラーを取り付けたエアーチューブを接続する。

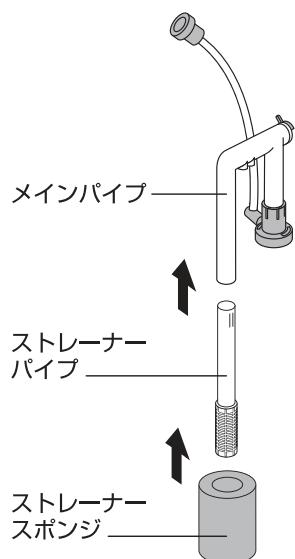
カスタムカセットを使用しない場合



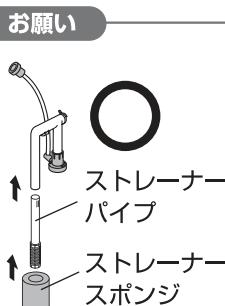
拡散吐出口をエアレーション用アダプターにセットする。

お願い

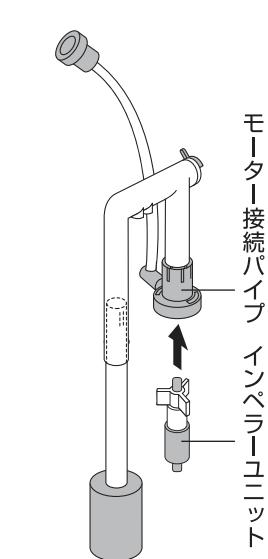
- モーター接続パイプを交換の際はエアレーション用アダプターと一緒に交換する。



- 2.ストレーナーパイプをメインパイプに差し込み、ストレーナースポンジをストレーナーパイプにかぶせてセットする。

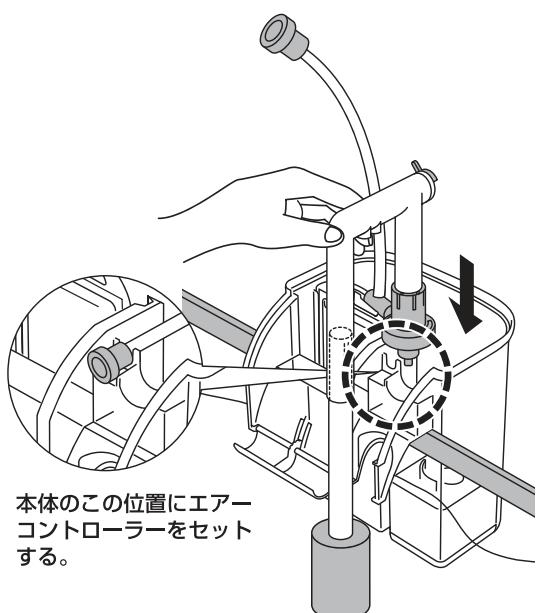


- ストレーナーパイプ、ストレーナースポンジは必ず付けて使用する。付けずに使用すると砂やゴミなどを吸い込み、インペラ部やモーター内部に詰まり、故障の原因になる。



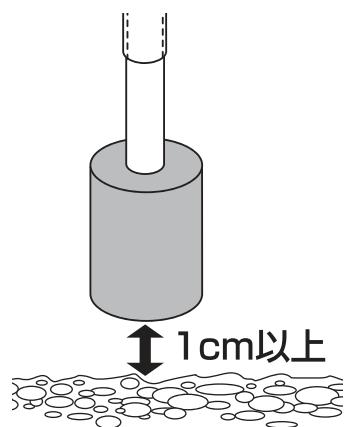
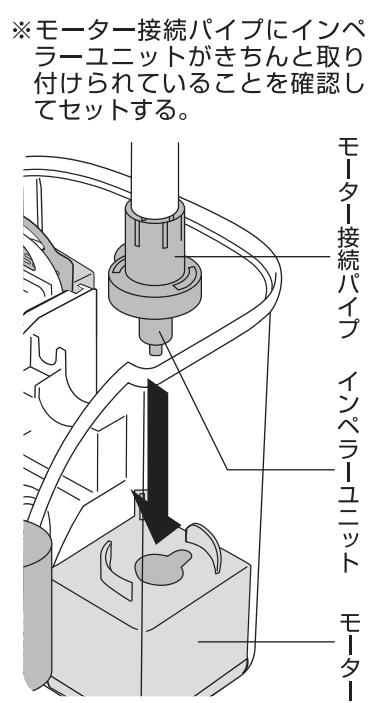
- 3.インペラユニットをモーター接続パイプに、図の向きで取り付ける。

【本体にパイプをセットする】



本体のこの位置にエアーコントローラーをセットする。

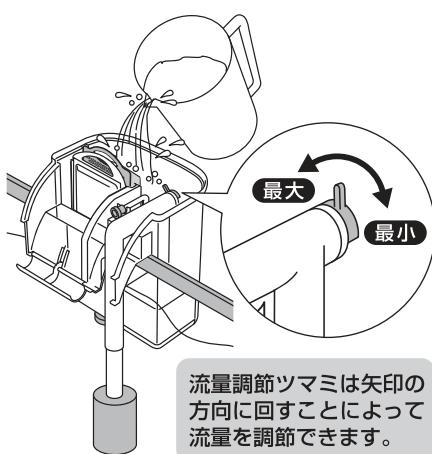
- 1.パイプ部を本体のモーター上部の穴にきちんと押し込んでセットする。



- 2.水深に合わせてストレーナーパイプを調節する。砂を吸い込むことによるモーター故障防止のため、底から1cm以上離す。

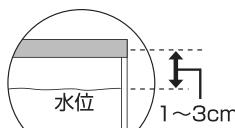
使用方法

【電源を入れる】

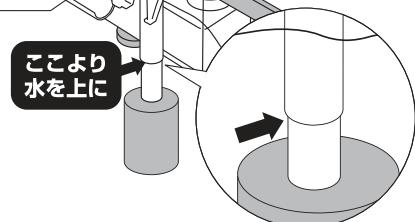
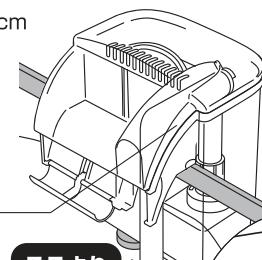


1. 流量調節ツマミを最大にし、本体からあふれるまで水を入れる。

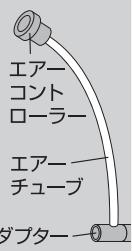
(流量調節が必要な時は、水が完全に循環しないでから、調節してください。流量を少なくすぎると、モーター音が若干大きくなりますが、故障ではありません。)



2. 水槽の水位は、水槽上部から1~3cm低い位置になるように水を入れる。



カスタムカセットを使用する場合は、カセット内に効率よく水を入れるためにエアレーション用アダプター、エアーコントローラー、エアーチューブをセットする必要があります。エアレーションをしない場合、エアーコントローラーを最小にしてください。 エアレーション用アダプター



3. 差し込みプラグをコンセントに接続する。正常に動いていることを確認後、希望の流量に調節して、フタをする。
(20秒前後でパイプ内の空気が抜け、水が循環します。)



重大な事故の原因となる。

絵表示	重要事項	危害・損害
!	●コンセントが水槽より低い位置にある場合は、必ず水滴だまりを設けて、水滴がコンセントに流れ込まないようにする。	火災、感電の原因になる。

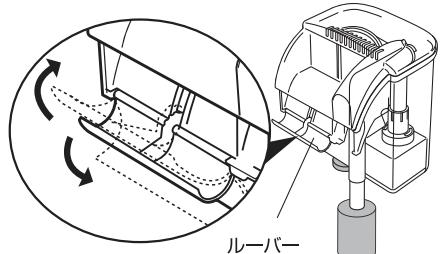


ケガや器具損傷の原因となる。

絵表示	重要事項	危害・損害
!	●底砂に細やかな砂利を使用する場合は、砂利の吸い込み防止のため、必ずストレナースポンジを使用する。	モーターの故障の原因になる。

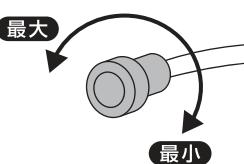
■ルーバーについて

ルーバーの角度を変えることにより水の流れを調節できます。稚魚や、水流が苦手な魚類にも最適です。



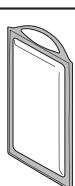
■エアーコントローラーについて

エアーコントローラーを回して酸素の量を調整することができます。エアレーションは微生物や魚に酸素を供給するため、行います。エアーをフィルターケース内に供給し、ろ過材の中のろ過バクテリアを活性化させることができます。

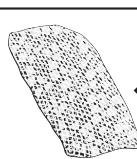


日常の管理

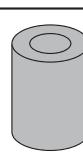
【関連商品のご案内】



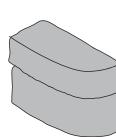
【交換の目安】
1~2ヶ月に1回
◀POWER MAT
BIO SM/L



【交換の目安】
6ヶ月に1回
◀リングろ過材
ベントロカ
バイオリング



◀簡単ラクラク
パワーフィルター [共通]
ストレーナー
スポンジ (2個入)



◀スポンジ
お近くの小売店様
にて注文頂くか、
右記サイトをご利
用ください。



簡単ラクラクパワーフィルター交換ろ過材シリーズもご使用いただけます。

GEXオンラインショップ

※各商品の適合機種と、お使いの本体機種名をご確認の上、お近くの販売店にてお求めください。

日常の管理

【お手入れ方法】

- 日常的に水が正しく流れているか、水があふれていないか、本体や周辺が汚れていないか確認していただき、定期的に掃除や交換を行なってください。
- 差し込みプラグを抜き、必ず電源を切ってから水槽から取り外してください。
- 専用ろ過材、モーター、パイプ類、ストレーナー部など各部品は汚れがひどくならぬうちに点検・掃除してください。



警告

重大な事故の原因となる。

絵表示



重要事項

危害・損害

- コンセントや差し込みプラグの刃及び刃の取り付け面は定期的に汚れやほこりを拭き取る。

火災の原因になる。



注意

ケガや器具損傷の原因となる。

絵表示



重要事項

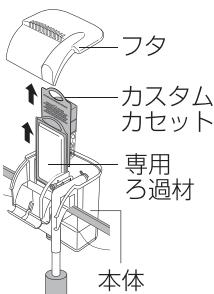
危害・損害

- 本製品を掃除する際、シンナー、ベンジンまたはアルコール及び有機溶剤を含むガラスクリーナーなどは使用しない。

器具損傷の原因になる。



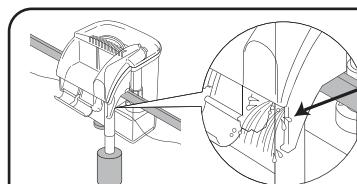
【専用ろ過材・カスタムカセットの掃除、交換】



1. 電源を切った後、フタを取り、専用ろ過材、カスタムカセット内のスポンジやろ過材を本体から取り出す。



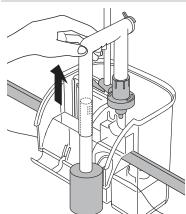
2. 淹み置きした水、または飼育水をバケツなどに取り、専用ろ過材、カスタムカセット内のスポンジやろ過材の汚れをおとし、元に戻す。



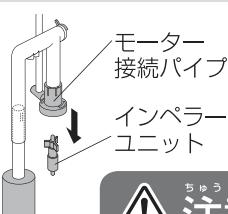
※水の濁りがひどくなったり、本体からオーバーフローするようなら専用ろ過材の交換時期です。

・1~2ヶ月に1回交換する。

【インペラユニット、モーター内部の掃除】

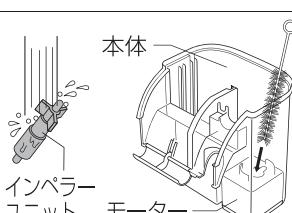


1. 電源を切った後、フタを取り、メインパイプといっしょにストレーナーパイプ、モーター接続パイプ、インペラユニットを取り出す。



2. モーター接続パイプからインペラユニットを取り外す。

※イラストはエアーチューブ、エアーコントローラー使用時のものです。



3. インペラユニットの汚れを水洗いする。モーター内部も「らくらくパイプブラシ(別売)」などで汚れをおとす。汚れをおとした後、逆の手順で戻す。

※モーターは本体から取り外すことはできない。



注意

ケガや器具損傷の原因となる

絵表示

重要事項

危害・損害



- 定期的にモーターの掃除を行う。

モーター内部に水アカ、ゴミがたまると、故障の原因になる。



- 各部品は無理な力を加えず丁寧に取り外す。

器具破損の原因になる。

【本体、パイプ類などの掃除】

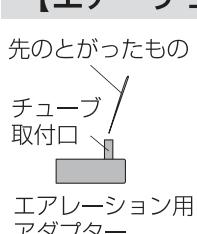


1. 本体が汚れた場合は電源を切った後、フタを取り、パイプ類、ろ過材を取り外し、布で本体内の汚れを拭き取る。

*モーター接続パイプを取り付ける時は吐出口の方向に注意する。



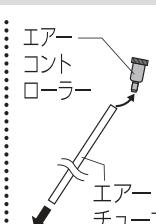
2. メインパイプ、モーター接続パイプ、ストレーナーパイプ、拡散型吐出口、エアレーション用アダプターは、「らくらくパイプブラシ(別売)」などで汚れを取り除く。



1. モーター接続パイプよりエアレーション用アダプターを外し、チューブ取り付け口の汚れを先のとがったもので取り除く。

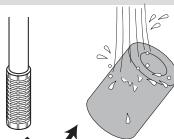
※エアーチューブが硬く劣化したら、エアーチューブを交換してください。(エアーチューブ別売)

※汚れを取り除いても泡が出ない場合は、完全に乾燥させてから取り付けてください。



2. エアレーション用アダプターよりエアーチューブを外し、エアーコントローラーを抜いてエアーチューブの汚れを取り出す。

【ストレーナースポンジの掃除】



1. ストレーナースポンジは目詰まり防止のため、定期的に取り外して水洗いする。

※水洗いしてもすぐに流量が少なくなる場合は、新しいスポンジに交換してください。

【保管方法】

水槽から取り外し、下記の手順に基づき保管する。

1.お手入れ方法にしたがって、汚れなどを取り除き、水気を拭き取って十分乾燥させる。

2.購入時の箱などを使い、湿気の少ない冷暗所に保管する。

●長期間使用されない場合は、水槽から取り外して保管することをおすすめします。

●廃棄する場合は、各自治体の廃棄ルールに従ってください。

故障かな？と思ったら

症 状	点 検 ・ 処 置
モーターが動かない。	<ul style="list-style-type: none">●差し込みプラグがコンセントに差し込まれていますか？●インペラ一部やモーター内部にゴミがつまっていますか？●モーター内のマグネットが中立の位置にある可能性があるので、何度か差し込みプラグを抜き差しするか、モーター部に軽くショックを与えてください。マグネットが中立の位置からずれ、モーターは動きだします。●インペラ部を掃除した際、きちんと組み立てていますか？電源を切り、インペラユニットを抜いて再度セットしてください。●細かい砂を使用されていますか？吸い込まない位置（上方）まで離すか、粒の大きな砂に変えてください。●インペラユニットが磨耗していませんか？インペラユニットを交換してください。（別売）
水が流れない。 水流が弱い。 異常音がする。 モーターは動いているが 水が上がらない。	<ul style="list-style-type: none">●呼び水はしましたか？本体からあふれるまで水を入れてください。●流量調節ツマミは、最大の位置にありますか？●流量調節ツマミがきちんと取り付けられていないと、水が上がらない事があります。Oリングと一緒に、メインパイプ内にしっかりと入れ直してください。●水槽の水位が低くなっていますか？水槽上部から1～3cm下がった位置になるように水を入れてください。●メインパイプ、モーター接続パイプ、ストレーナーパイプ、拡散型吐出口、エアレーション用アダプターにゴミがつまっていますか？●インペラ部分やモーター内部にゴミがつまっていますか？●モーターにインペラユニット、モーター接続パイプが、正しくセットされていますか？●本体とパイプ類がきちんとセットされていますか？●ろ過材、スポンジが目詰まりしていませんか？定期的に洗う、または、交換してください。●エアーポンプを使用し、気泡が吸い込まれていませんか？エアーストンをストレーナーから離して下さい。●水槽と本製品がきちんとセットされていますか？●水平調節ツマミがきちんとセットされていますか？
水が流れているが エアーが出ない。	<ul style="list-style-type: none">●エアーコントローラーのツマミが閉じた状態になっていませんか？ツマミを回してゆるめ、エアーを調節してください。●エアーチューブにゴミが詰まっていたり、水が入り込んでいませんか？●エアレーション用アダプターのチューブ取り付け口にゴミが詰まっていますか？先のとがったものでつづいて取り除いてください。●本体が水平な状態になっていますか？水平調節ツマミを使い本体が水平を保つようにしてください。●メインパイプ、モーター接続パイプ、ストレーナーパイプ、拡散型吐出口、エアレーション用アダプターにゴミがつまっていますか？●インペラ部分やモーター内部にゴミがつまっていますか？
水が本体からあふれる。 いっぱいになる。	<ul style="list-style-type: none">●ろ過材、カスタムカセットが目詰まりしていませんか？定期的に洗う、または、交換してください。
水がきれいにならない。	<ul style="list-style-type: none">●セット時に砂利をよく洗いましたか？●魚に餌を多く与えすぎていませんか？●専用ろ過材、ストレーナースポンジがきちんとセットされていますか？
水が白く濁る。	<ul style="list-style-type: none">●水換え時やろ過バクテリアが極端に減少してしまった場合に起こります。環境によって異なりますが、餌の量を減らし、本製品を3日～10日ほど作動させれば水はきれいになります。
コケ、アオコが発生する。	<ul style="list-style-type: none">●直射日光が当たらない場所に水槽を移動させ、残餌や魚の糞をこまめに掃除してください。
インペラユニットを奥まで差し込むと止まり、浮かせると動く。	<ul style="list-style-type: none">●インペラユニットのゴムキャップが変形していませんか？ゴムキャップを外し、上下付け替えて使用してください。
その他、ご使用に際して異常と思われる場合は、ご使用を中止して、お買い求めの販売店もしくは当社にお問い合わせください。 安全をご確認いただいた後、ご使用を再開してください。	

基本仕様

機種名	Ga POWER CUSTOM FILTER M	Ga POWER CUSTOM FILTER L
品名		
用途		
適合水槽(水容量)	35L 以下	60L 以下
定格電圧 / 周波数	AC100V 50/60Hz	
定格消費電力	4.4W	6.0W(50Hz) 7.0W(60Hz)
流量	6.0L / 分(50Hz) 7.2L / 分(60Hz)	6.7L / 分(50Hz) 8.0L / 分(60Hz)
製品サイズ(本体部のみ)	幅 15.2×奥行き 13.1×高さ 16.8cm	幅 18.2×奥行き 13.4×高さ 17.6cm
コード長	約1.4m	
原産国	中国 (MADE IN CHINA)	

製品ユーザー登録について

GEX製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。弊社では、ご購入いただいたお客様のサポートを行うために「製品ユーザー登録」をお願い致しております。ご登録には便利なインターネット（パソコン、携帯電話など）をご利用いただけます。

ユーザー登録にはインターネット接続（パソコン、携帯電話など）が必要です。ご登録いただいたお客様にはサポート情報のお知らせや様々なプレゼント企画等をご提供させていただきます。詳しくはGEXのホームページをご覧ください。

登録方法

- インターネットでのご登録は

<http://www.gex-fp.co.jp/reg-pc/>

- 携帯電話でのご登録は

<http://www.gex-fp.co.jp/reg-mb/>

※QRコード対応機種の携帯電話は右のQRコードからもアクセスしていただけます。

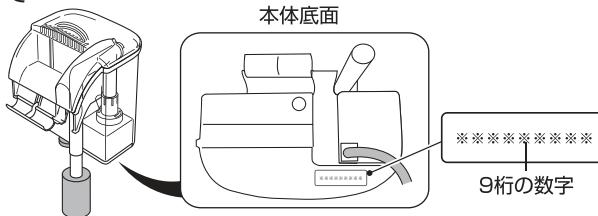
※一部の機種でご登録できない場合もございます。



ユーザー登録QRコード

■製品No.表示位置について

製品No.は本体底面に表示しています。(右図参照)



GEX製品ユーザー登録をしていただいたお客様の個人情報の取り扱いについて

弊社は、当GEX製品ユーザー登録において、お客様がご登録になつたお客様個人に関する情報(以下個人情報といいます)を、以下のように取り扱います。

●弊社は、個人情報の保護に関する法律を遵守したうえ、さらに最大限の注意を払います。

●弊社は、個人情報を以下の目的に利用させていただきます。

①お客様がご購入製品を使用されるに際してのサポートの実施

②お客様のご購入製品に対する満足度の調査

③お客様の購入製品使用満足度を向上させるためのアンケートの実施

④お客様への弊社製品の案内等、製品に関する情報提供

●弊社は、個人情報を、以下の場合を除き第三者に対して開示いたしません。

①お客様の同意がある場合

②弊社と個人情報の保護に関する取り決めを行っている業務委託会社に対して、お客様に明示した収集目的を実施すべく個人情報を開示する必要がある場合

③統計的なデータとして、お客様個人を識別できない状態に加工した場合

④行政機関から法的義務を伴う要請を受けた場合

⑤法令に基づく場合

●弊社は、お客様から個人情報の照会、訂正、削除等のご請求があった場合、ご請求をお客様ご本人によるものであると確認させていただいた上で、法令の定めるところに従って、ご請求に応じるものと致します。

●弊社は今後、プライバシーの考え方や法令の改正により全部または一部を改訂することがあります。

保証書 持ち込み修理

本保証書は、本記載の内容で無料修理（部品交換もしくは製品交換）を行うことをお約束するものです。取扱説明書及び本体添付のラベル等の注意書による正常なご使用状態で、お買い上げの日から1年間以内に故障した場合には、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。無料修理（部品交換もしくは製品交換）させていただきます。

★お買上げ日 年 月 日			保証期間 お買上げ日より1年間
★お客様 ご住所	〒	TEL	お名前
★販売店 住 所 店 名	TEL		 またはサイン

★印欄に記入のない場合は無効です。必ず記入の有無をご確認ください。ただし、記入のない場合、本保証書とレシート、または領収書をご提示いただければ、下記保証規定により、保証させていただきます。本書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。

※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて、無料修理（部品交換もしくは製品交換）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ものではありません。

保証規定

1.お客様の取扱説明書及び本体添付のラベル等の注意書による正常なご使用状態で、保証期間中に故障した場合は、お買上げの販売店に修理をご依頼のうえ、修理に際して、本書をご提示ください。無料修理（部品交換もしくは製品交換）させていただきます。

2.保証期間中に修理などアフターサービスについてご不明な場合は、お買上げの販売店へご相談ください。

3.次のような場合は保証期間内でも保証対象外になります。

(1) ご使用上の誤り、及び不当な修理や改造による故障及び損傷。

(2) お買上げ後の落下及び輸送上の故障及び損傷。

(3) 火災・塩害・ガス害・地震・風水害・落雷・異常電圧、及びその他の天災地変による故障及び損傷。

(4) 飼育されているベットによる故障及び損傷。

(5) 本書のご提示がない場合。

(6) 本書に、お客様名、お買上げ日、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書きかえられた場合。

4.本書は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan

5.贈答品などでお買上げ販売店に修理依頼できない場合には、当社へご相談ください。

■製品使用前に説明書をお読みになり、十分理解した上でご使用ください。ご不明な点は、販売店または当社へご照会ください。誤った使用方法、勝手な修繕・改造などによる故障などにつきましては補償いたしかねます。

■製品の製造管理には万全を期していますが、万一、当社の製造管理上の原因による品質不良がありました場合は、同等の新しい製品とお取り換えさせていただきます。それ以外の責任はご容赦ください。

■製品の仕様、デザイン、価格等予告なく変更する事があります。



このやさしさを人と社会へ
ジエックス株式会社
GEX URL <http://www.gex-fp.co.jp/>

〒578-0903 大阪府東大阪市今米1丁目14番5号

072-966-0054
「ジエックスサービスセンター」