

GEX 観賞魚用上部フィルター

取扱説明書 上部フィルター用 共通ポンプ-M

取扱説明書本文にてくる警告・注意事項の部分は、本製品をお使いいただく前に注意深く読み、よく理解してください。この取扱説明書はいつでも取り出せるところに保管してください。

この度は、「上部フィルター用共通ポンプ-M」をお買い上げいただきましてありがとうございます。ご使用になる前に必ずこの説明書を最後までお読みになり、正しい使用方法、注意事項などをご理解の上、ご使用くださるようお願いいたします。お読みになった後は大切に保管してください。

※ご使用の前に、この「安全にお使いいただくために」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
※ここに示した記載事項は、製品を安全に正しくお使いいただいて、あなた様や他人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。また、注意事項は誤った取り扱いをすることで生じる事が想定される、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、「警告」「注意」の2つに分けて表示しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

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。

注意 人が電撃を負う可能性および物的損害の発生が想定される内容。

図記号の例

- ⚠ 記号は、警告、注意を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注釈内容(左図の場合は、感電注意)が描かれています。
- 🚫 記号は、禁止行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容(左図の場合は、濡れ手禁止)が描かれています。
- 🔥 記号は、行為を強制したり、指示したりする内容を告げるものです。図の中には具体的な指示内容(左図の場合は、特定しない一般的な使用者の行為を指示する表示)が描かれています。

※お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

安全にお使いいただくために

警告

	◆ セット時、魚の出し入れ、点検、掃除など水中に手を入れる時は、必ず水槽で使用している電気製品全ての差し込みプラグを抜いてください。 ◇ 感電の原因となります。		◆ 分解、改造をしないでください。 ◇ 火災、感電、異常動作の原因となります。
	◆ 差し込みプラグやコンセントは濡れた手でさわったり作業させないでください。 ◇ 感電の原因となります。		◆ コンセントは、水槽より高い位置にあるようにし、電源コードをつたわって差し込みプラグに水がかからないようにしてください。 ◇ 感電、発火の原因となります。
	◆ 電源はAC100V以外では使用しないでください。 ◇ 感電、発火の原因となります。		◆ 差し込みプラグ、コンセントは、使用中はもちろんいかなる場合も濡らさないでください。 ◇ 漏電、発火の原因となります。
	◆ 屋外での使用はできません。また、直射日光の当たるところ、湯気や油煙の当たるところ、ほこりや湿気の多いところでは使用しないでください。 ◇ 感電、発火の原因となります。		◆ コンセントや差し込みプラグの刃および刃の取り付け面は定期的に汚れやほこりをふき取ってください。 ◇ 火災の原因となります。
	◆ 電源コードや差し込みプラグが傷んでいたりコンセントへの差し込みがゆるい時は使用しないでください。 ◇ 感電、ショート、発火の原因となります。		◆ 海水水槽には絶対に使用しないでください。 ◇ 発火の原因となります。
	◆ 電源コードを破損させたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、たばねたり、重いものを載せたり、挟み込むことはしないでください。 ◇ 感電、火災の原因となります。		◆ 本製品を水に落とした時は、差し込みプラグをコンセントから抜き、取り出してください。また、ポンプ本体を水没させた場合は絶対に使用しないでください。 ◇ 発火の原因となります。
	◆ 子供には操作・セットさせないでください。操作させる時は大人の監視のもとで行ってください。 ◇ 感電・発火の原因となります。		◆ 本製品を水に落とした時は、差し込みプラグをコンセントから抜き、取り出してください。また、ポンプ本体を水没させた場合は絶対に使用しないでください。 ◇ 発火の原因となります。

注意

	◆ 本製品は観賞魚飼育を目的として作られています。他の目的では絶対に使用しないでください。 ◇ 火災、感電、故障の原因となります。		◆ 差し込みプラグを抜く時は、電源コードを持たずに差し込みプラグを持って引き抜いてください。 ◇ 感電、ショート、発火の原因となります。
	◆ 本製品を落としたり、強い衝撃を与えないでください。また電源コードを引っ張らないでください。 ◇ 破損、発火の原因となります。		◆ エアーポンプによるエアーレーションを行う時はストレーナーよりはなしてしてください。 ◇ エアーレーションの気泡を吸込むと水が上がりやすくなります。
	◆ たこ足配線はしないでください。また、差し込みプラグはコンセントに確実に差し込んで使用してください。 ◇ 発火の原因となります。		◆ 初期のセット時や顔を与える時など、少なくとも1日1回は、上部フィルターが正常に動いているかチェックしてください。
	◆ 本製品の上には物をかぶせないでください。 ◇ 放熱を妨げ変形、破損、発火の原因となります。		◆ 禁止事項 ◇はその理由

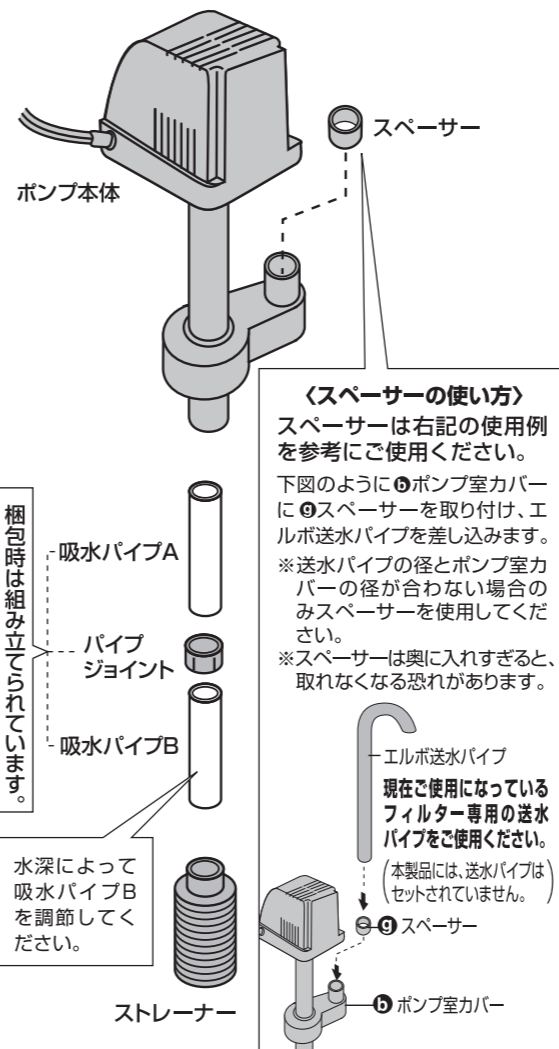
ご使用いただく時のご注意点

- フィルターへのセッティング方法はご使用のフィルターに添付されている取扱説明書をよくお読みになりご使用ください。
- 破損の原因となりますので空気中での空運転は絶対にしないでください。
- 水槽の水位は、モーターの最低水位線より上になるようにしてください。
- ストレーナーは必ず付けてご使用ください。付けずに使用されると砂やゴミなどを吸込み故障の原因となります。
- 飼育魚が本製品にあたりストレーナーが外れたり、ポンプがずれる事がありますので、ご注意ください。ろ過槽から送水パイプがはずれ、水漏れの原因となります。
- 本製品を直射日光が当たる所に設置しないでください。温度上昇や水質を悪くしたり、苔が発生しやすくなる原因となります。
- ポンプ室などにゴミが溜まって、ポンプのモーターが回転しにくくなった時、「モーターロック(強制停止)」が起こります。直ちに差し込みプラグを抜いて運転を止めてください。
- 長い時間「モーターロック」が続きますとモーター部に取り付けている温度ヒューズが切れることがあります。温度ヒューズが切れますと再使用出来ません。(温度ヒューズは、モーターロック等による、ポンプ部の異常温度上昇による二次的災害を防止する為に装着しているものです。)
- 本製品に取り付けられている「警告」「注意」などのラベルは、剥がさないでください。
- 破棄される時は、拾われて再使用されないようにして棄ててください。
- 本製品を譲渡される場合は、必ず本取扱説明書をつけてください。

■本製品は、観賞魚飼育を目的として作られています。他の目的でのご使用は、絶対に避けてください。
■製品使用前に説明書をお読みになり、充分理解した上でご使用ください。ご不明な点は、販売店または弊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。
■製品改良のため、仕様・デザインなど、断わりなく変更することがありますので、ご了承ください。

各部の名称

[分解図]



〈スペーサーの使い方〉
スペーサーは右記の使用例を参考にしてください。
下図のように①ポンプ室カバーに②スペーサーを取り付け、エルボ送水パイプを差し込みます。
※送水パイプの径とポンプ室カバーの径が合わない場合のみスペーサーを使用してください。
※スペーサーは奥に入れすぎると、取れなくなる恐れがあります。

本製品には、送水パイプはセットされていません。現在ご使用になっているフィルターの送水パイプをご使用ください。

※本製品には、ろ過槽はセットされていません。

ご使用方法

- ① 水平な所へ水槽を設置し、水を9割程度入れます。
- ② 上部フィルターをセットし、水槽に置きます。水槽の上部ワークにきちんとはまるようセットしてください。
- ③ ①ストレーナーに、②吸水パイプBを差し込み、③吸水パイプAを④ポンプ本体に差し込みます。
- ④ ⑤ポンプ本体に、ご使用になっている送水パイプを差し込み、ポンプ槽の所定の位置に乗せます。送水パイプは送水パイプの径とポンプ室カバーの径が合わない場合、スペーサーを送水パイプに取り付け、本体にセットしてください。
※下記の使用例を参照してください。
- ⑤ 本体フタ、ポンプフタ(製品により、ない場合もあります。)をし⑥ポンプ本体の最低水位線以上に水があることを確認して、差し込みプラグをコンセントに差し込んでください。

※フィルターへのセッティング方法は、ご使用のフィルターに添付されている取扱説明書をよくお読みになりご使用ください。

適合するフィルター (2011年6月現在のものです。)

メーカー名<ブランド名>	製品名
ジェックス	ビッグボーイ、ビッグボーイニューカスタム、グランデ、グランデカスタム
ニッソー<NISSO>	クイックフロー、スライドフィルター、マスター
コトキエ芸<KOTOBUKI>	スーパーターボ、スーパーターボZプラス

使用例

ジェックス(株)製

現在ご使用になっているフィルター専用の送水パイプをご使用ください。付属のスペーサーは使用しません。送水パイプを直接ポンプ本体に接続してください。

【ビッグボーイなど】

コトキエ芸(株)製など

現在ご使用になっているフィルター専用の送水パイプをご使用ください。付属のスペーサーは使用しません。送水パイプを直接ポンプ本体に接続してください。

【グランデなど】

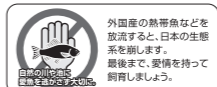
(株)ニッソー製など

現在ご使用になっているフィルター専用の送水パイプをご使用ください。付属のスペーサーは使用しません。送水パイプを直接ポンプ本体に接続してください。

日常の管理

- お手入れや掃除、部品交換のときは必ず電源を切ってから行ってください。
- 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でください。表面が溶けたり、変質、変形する恐れがあります。汚れをとる場合は、ぬるま湯を浸した布を固く絞ってふき取ってください。
- ろ過槽を載せた水槽の残りの開口面には必ずふたをしてください。水の蒸発や水滴の飛散を防ぎ水槽周辺の電気器具の水漏れの防止にも有効です。
- ポンプは1年間で他の家電製品の約10年間相当分の働きをしますので、ポンプは早めに交換する事をおすすめします。
- ポンプは無給油式ですので油をささないでください。
- ポンプ、ろ過材、ろ過槽内、パイプ類などに点検し、ひどい汚れにならないうち清掃をしてください。

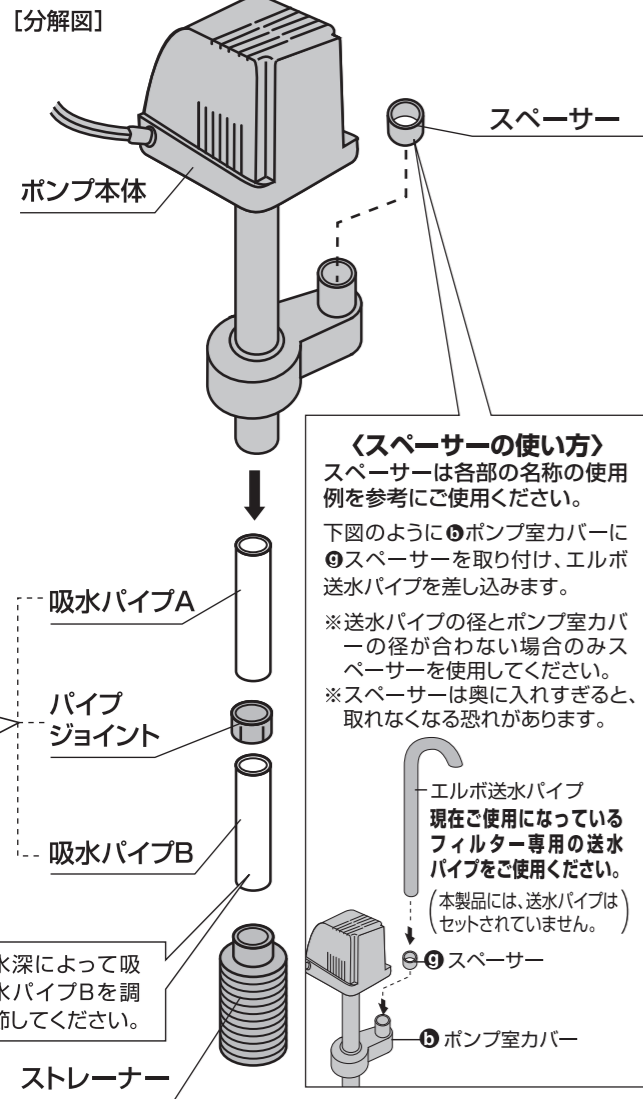
仕様	1ヶ月の電気代
品名目	連続使用した場合
定格電圧/周波数	50Hz: 約198円
定格消費電力	60Hz: 約180円
製品サイズ(ポンプ外寸)	(1kWh=25円の場合)
流量(通常運転時)	
最大揚程	
原産国	



☎ 072-966-0054
「ジェックスサービスセンター」

このやさしさを人と社会へ
GEX ジェックス株式会社
GEX CORP. <http://www.gex-tp.co.jp/>
〒578-0903 大阪府東大阪市今米1丁目14番15号

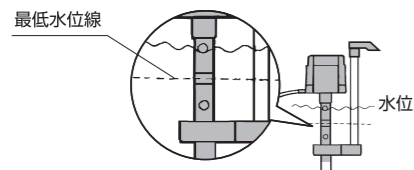
上部フィルター用共通ポンプ-M、故障かなと思った時に…。



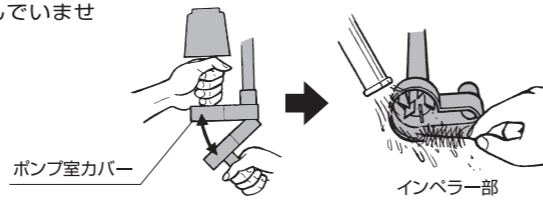
ポンプ以外に異常がある時は、ご使用のフィルターに添付されている取扱説明書をご覧ください。

Q.1 ポンプが動かない、音が大きい。水があがらない。

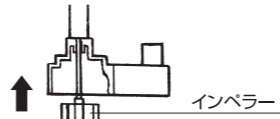
- 1** ポンプを空気中で空運転させていませんか？ポンプの**最低水位線**を確認しそれより上に水がありますか？
- 対応** ポンプに貼られている**最低水位を示すシール**より上に水を入れてください。**ポンプ室カバー**に空気が溜まっているかもしれませんので、**差し込みプラグ**を入れたり抜いたりする作業を4・5回行なってください。また、ポンプを傾けたりして、ポンプ室(インペラー部分)から空気を逃がしてください。



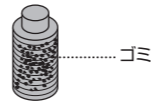
- 2** ポンプ室カバー、インペラーにゴミがからんでいませんか？
- 対応** ポンプ室カバーを開け、図のように掃除してください。



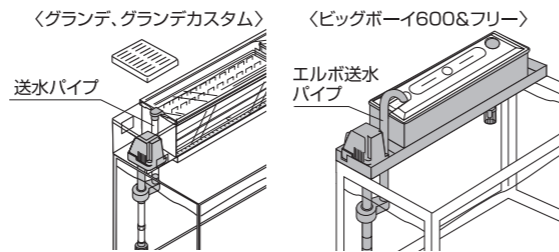
- 3** インペラーが浮き上がっていませんか？
- 対応** ポンプ室カバーを開け**インペラー**がきっちりセットされているか確認してください。



- 4** ストレーナーにゴミがたまっていますか？
- 対応** ポンプの電源を切り、**ストレーナー**のゴミを取り除いてください。

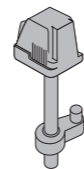


- 5** 送水パイプはきちんとセットされていますか？
- 対応** きちんとセットしてください。

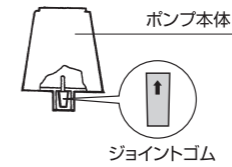


- 6** ポンプの**寿命**がきているかもしれません。
- 対応** 保証期間は6ヶ月ですが、おおよそ1年から1年半ぐらいを目安に交換してください。

※ポンプは、1年間で他の家電製品の約10年間相当分の動きをしますので、ポンプは早めに交換する事をおすすめします。



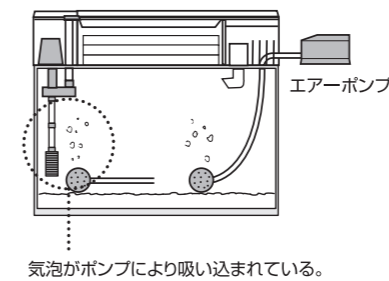
- 7** ジョイントゴムが磨耗していませんか？
- 対応** ジョイントゴム(GX-38 ビッグボーイ用ジョイントゴム<2ヶ入>)を交換してください。



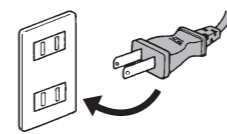
ジョイントゴムには取り付ける向きがあります。ジョイントゴム側面に矢印がついています。矢印が示している方がポンプ本体側です。

※日常のお手入れを参照。

- 8** エアーポンプを使用し、気泡が吸い込まれていませんか？
- 対応** エアーレーション(水槽内に酸素を供給すること)を行っている時、エアーレーションの気泡が吸い込まれていませんか？(エアーストンを吸い込み口からはなしてください)

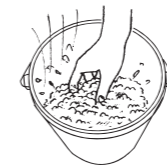


- 9** 差し込みプラグが抜けていませんか？
- 対応** 差し込みプラグはコンセントに確実に差し込んでください。



Q.2 水がきれいにならない。水が白くにごっている、緑色になっている。

- 1** セット時に敷き砂利をよく洗いましたか？
- 対応** セット前ににごりが取れるまでよく洗ってから使用してください。



- 2** 魚に餌を多く与えすぎていませんか？
- 対応** 1日、1~2回数分で食べる量にしてください。食べ残した餌は、ネット等で取り除いてください。

魚とコミュニケーションをとるためにエサを多く与えがちですが、残餌は水を汚し、バクテリアの発生も減少させ、結局は魚のためによくありません。

- 3** 苔、アオコが発生していませんか？
- 対応** ポンプの問題ではありません。苔を綺麗に掃除してください。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。

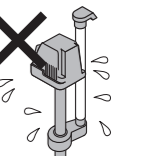
苔、アオコの発生原因は

- 陽当たりのよい場所に水槽をセットした時発生します。(照明器具の使用条件によって発生することもあります。)
- 餌の与えすぎや魚の糞が水槽内に残り、それが窒素化合物となって苔、アオコの肥料となり、発生します。

- 4** 白にごりが発生していませんか？
- 対応** ポンプの問題ではありません。白にごりは水換え時や、ろ過材を交換した時や、ろ過バクテリアが極端に減少してしまった場合に発生します。環境によって異なりますが、餌の量を減らし、フィルター本体を3日~10日ほど作動させれば水はきれいになります。

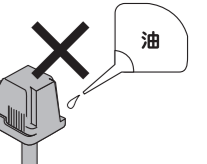
Q.3 ポンプ本体を水槽内に落としてしまった。

- 対応** 直ちに差し込みプラグを抜いて、取り上げ、その後は使用しないでください。ポンプ本体も開けないでください。



Q.4 ポンプ本体に油をさしてもいいですか？

- 対応** ポンプ本体には専用の油を使っていますので、ポンプ本体が止まってしまっても手持ちの油はささないでください。



Q.5 海水で使用できますか？

- 対応** 使用できません。

