

観賞魚用上部モーターフィルター

**ビッグボーイ
グランデ
交換用ポンプ
GB-600**

適合上部フィルター
•ビッグボーイ600
•ビッグボーイフリー
•グランデ600

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。

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。 |
| | ◆ 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動させないでください。 ◇ 感電の原因となります。 |
| | ◆ 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。 |
| | ◆ 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。 |
| | ◆ 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。 |
| | ◆ 電源コードを破損せたり、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。 |
| | ◆ 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おります。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。 |
| | ◆ 本製品を落したり、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。 |
| | ◆ 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。 |
| | ◆ 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。 |
| | ◆ 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。 |
| | ◆ 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はつけてください。 ◇ エアーレーションの泡を吸込むと水が上がりなくなります。 |
| | ◆ 初期のセット時や餌を与える時など、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。 |

ご使用いただく時の注意点

| | |
|--|--|
| ● 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ご読みになりご使用ください。 | ● 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い込み故障の原因になります。 |
| ● 破損の原因となりますので空気中の空運転は絶対にしないでください。 | ● 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。 |
| ● 水槽の水位が必ず最低水位線以上になっている状態で運転してください。 | ● 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できます。再度使用は出来ません。(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。) |
| ● 本製品は、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。 | ● 本製品を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、捨て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相談ください。誤った使用法、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。

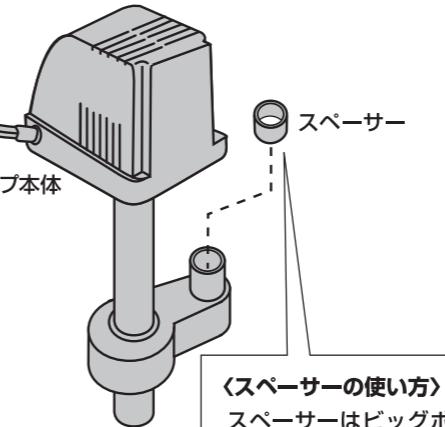
■ 製品改良のため、仕様・デザインなど、断わりなく変更することがありますので、ご了承ください。

この度は、「ビッグボーイ・グランデ交換用ポンプ GB-600」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き、あなた様や他人への危険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と生じる事が想定される、危険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。
※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。

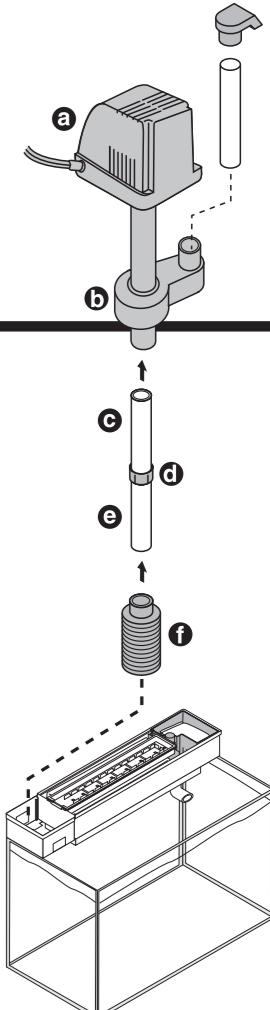
各部の名称

[分解図]



本製品には、エルボ送水パイプ、送水パイプ、送水口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エルボ送水パイプまたは送水パイプ、送水口をご使用ください。

■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。



※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分通り入れます。
- ② 上部フィルターをセットし、水槽に置きます。水槽の上部フッ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 ④ポンプ本体に、送水パイプと送水口を差し込み、ポンプ槽の所定の位置に乗せます。

ビッグボーイ600、ビッグボーイフリーのエルボ送水パイプを使用する時は各部の名称〈スペーサーの使い方〉参照。

- ⑤ 本体フタ、ポンプ槽フタをし④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ごお読みになりご使用ください。

- 使用例
ビッグボーイ600・フリー グランデ600
■ 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。

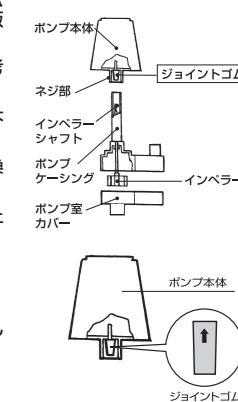


- ジョイントゴムの交換以外はインペラーを抜かないでください。

● ジョイントゴムの交換方法

ジョイントゴムはファイブランの「GX-38ビッグボーイ用ジョイントゴム〈2ヶ入〉」とご指定の上、販売店でお求めください。

- 下記の「ポンプ室&インペラーの洗浄」の図を参考にポンプ室カバーをはずしてください。
- ポンプケーシング上部のネジをはずし、ポンプ本体から抜いてください。
- インペラーシャフトの先のジョイントゴムを交換してください。
- ポンプケーシングをポンプ本体に入れ、ネジで止めてください。
- インペラーシャフトを奥まで充分に押し込んで、ジョイントゴムにつなぎます。
- ポンプ室カバーをポンプケーシングにはめます。カチッと音がするまで、きちんと確実にはめ込んでください。



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。

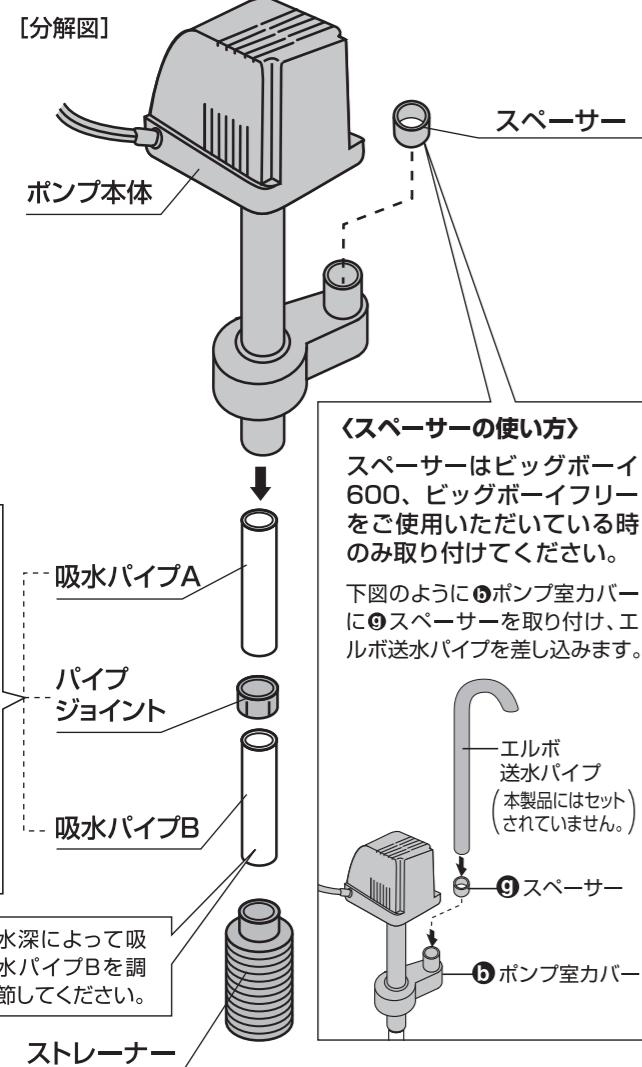
ポンプ室&インペラーの洗浄

- ポンプ室カバーやパイプ、ストレーナーは定期的に洗浄してください。ポンプ室カバーは右図のように設置します。
- ポンプ本体の下部のインペラ部はブラシなどで洗浄してください。

GEX製品についてのお問い合わせは
☎ 0729-66-0054
GEX URL <http://www.gex-fpc.jp/>
〒578-0903 大阪府東大阪市今木1丁目14番15号

GEX このやさしさを人と社会へ
ジェックス株式会社

ビッグボーイ・グランデ交換用ポンプGB-600、故障かなと思った時に…。

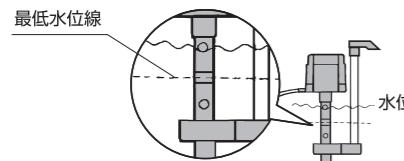


ポンプ以外に故障かなと思った時は、ご使用のフィルターに添付されている取扱説明書をご覧ください。

Q.1 ポンプが動かない、音が大きい。水があがらない。

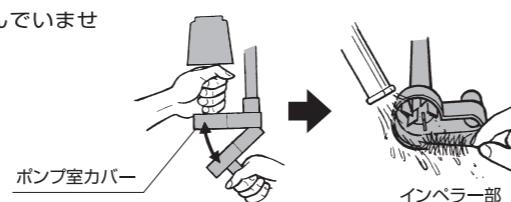
1 ポンプを空气中で空運転させてませんか? ポンプの最低水位線を確認しそれより上に水がありますか?

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(インペラ一部)から空気を逃がしてください。



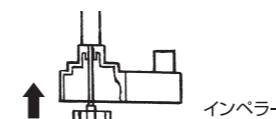
2 ポンプ室カバー、インペラにゴミがからんでいませんか?

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。



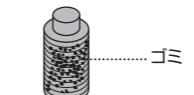
3 インペラが浮き上がってませんか?

対応 ポンプ室カバーを開けインペラがきっちりセットされているか確認してください。



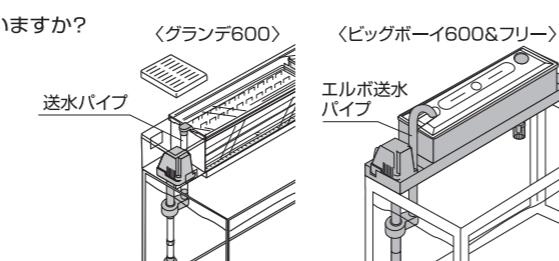
4 ストレーナーにゴミがつまっていますか?

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(インペラ一部)から空気を逃がしてください。

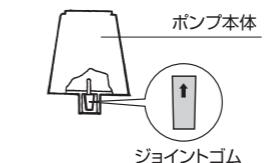
対応 保証期間は6ヶ月ですが、おそらく1年から1年半ぐらいを目安に交換してください。

*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。



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。

2 魚に餌を多く与えすぎませんか?

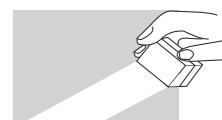
対応 1日、1~2回数分で食べる量にしてください。食べ残した餌は、ネット等で取り除いてください。



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、それら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。

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。

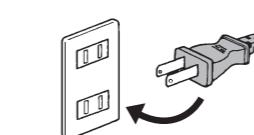


気泡がポンプにより吸い込まれている。

エアーポンプ

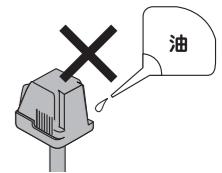
9 差し込みプラグが抜けていませんか?

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.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て、ポンプ本体が止まってしまっても手持ちの油は差さないでください。



油

Q.5 海水で使用できますか?

対応 使用できません。

