

# GEX 観賞魚用上部モーターフィルター

取扱説明書

## 交換用ポンプ MB-900

適合上部フィルター

- グランデ900
- サイフォンフィルターWD90
- サイフォンフィルターWD120

取扱説明書本文にてできる警告・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、「交換用ポンプ MB-900」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、あなた様や他の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** 人が傷害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。図の中には具体的な注意事項(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動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。		◆海水水槽に使用される場合は、差し込みプラグやコンセントの塩分や汚れをこまめに点検し、付着している場合は、必ずよくふき取ってください。 ◇漏電、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。		

#### 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。		◆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。		◆エアポンプによるエア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。 ◇エアレーションの気泡を吸込むと水が上がりなくなります。
	◆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。		
	◆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。		

◆は禁止事項 ◇はその理由

#### ご使用いただく時のご注意点

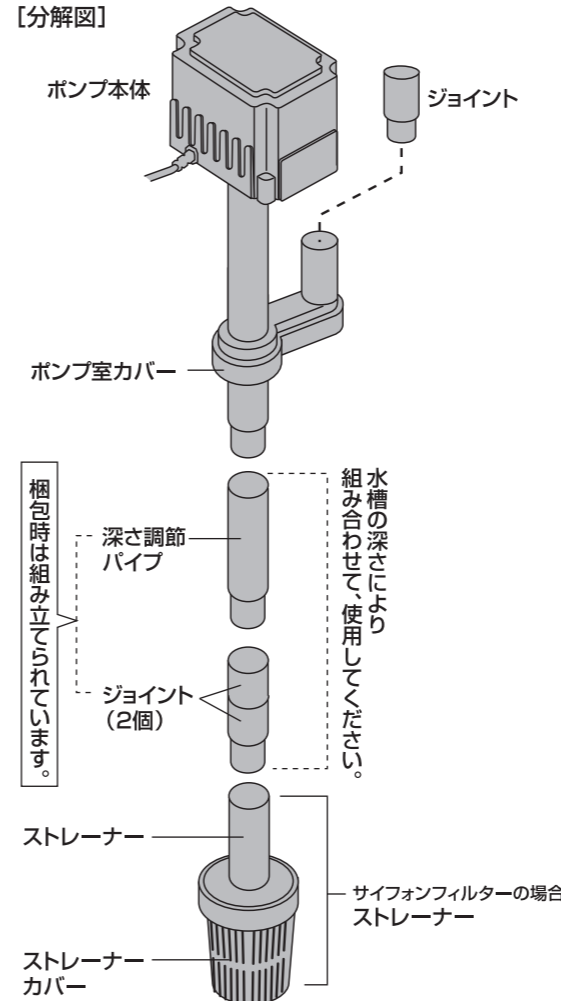
- フィルターへのセッティング方法はご使用のフィルターに添付されている取扱説明書をよくお読みになりご使用ください。
- 破損の原因となりますので空気中での空運転は絶対にしないでください。
- 水槽の水位が必ず最低水位線以上になっている状態で運転してください。

- ストレーナー、ストレーナーカバーは必ず付けてご使用ください。付けずに使用されますと砂やゴミなどを吸い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カバーが外れたり、ポンプがずれる事がありますので、ご注意ください。フィルター本体からパイプ類がはずれ、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。

■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。

### 各部の名称

[分解図]



本製品には、立ち上がりパイプ、散水ジョイント部はセットされていません。

■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。

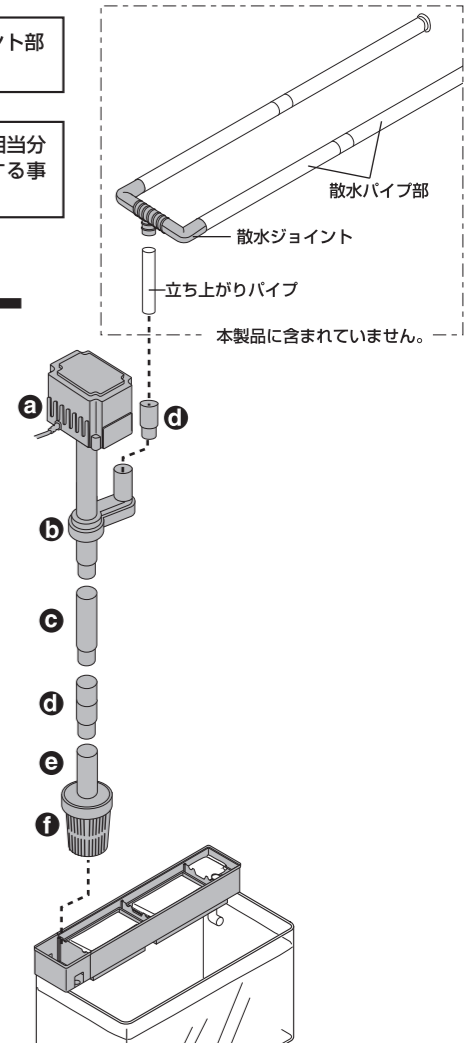
※本製品には、ろ過槽はセットされていません。

#### ご使用方法

※イラストはグランデ900でご紹介していますが、サイフォンフィルターWD900/WD120も同様です。

- 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。水槽の上部ワクにきちんとはまるようセットしてください。
- ③ ③ ストレーナーに、① ストレーナーカバーをセットし、④ ジョイント(2個)、⑤ 深さ調整パイプを水槽の深さに合わせ調節して接続し、⑥ ポンプ室カバー下部に差し込みます。
- ④ ④ ポンプ本体に、④ ジョイント(1個)、立ち上がりパイプ、散水ジョイント、セットした散水パイプ部を差し込み、ポンプ槽の所定の位置に寄せます。
- ⑤ フタ・大(2個)、フタ・小(2個)をし⑤ ポンプ本体の最低水位線以上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。



### 日常の管理

- ① 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。
- ② 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、ぬるま湯を湿した布を固く絞ってふき取ってください。
- ③ フィルター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濡れの防止にも有効です。
- ④ 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。交換時は「交換用ポンプ MB-900」とご指定ください。
- ⑤ ポンプは無給油式ですので油をささないでください。
- ⑥ ポンプ、ろ過材、ろ過槽内、ろ材バスケット内(グランデ900)、パイプ類などに点検し、ひどい汚れにならないうちに清掃をしてください。



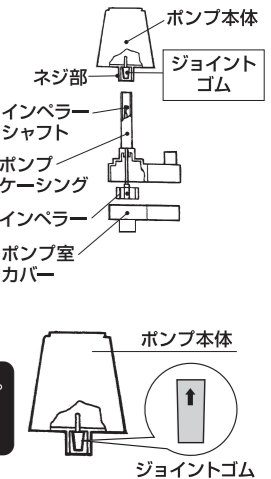
#### [ジョイントゴムの交換] ジョイントゴムの交換以外はインペラーを抜かないでください。

ジョイントゴムは専用パーツとなりますので、販売店もしくは「GEXオンラインショップ」でお求めください。  
GEXオンラインショップ▶



1. ポンプ室カバーをはずし、ポンプケーシング上部のネジをプラスドライバーではずし、ポンプ本体から抜く。
2. インペラーシャフトの先のジョイントゴムを交換する。
3. 逆の手順でポンプ本体に入れ、ネジを止める。
4. 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、ポンプ室カバーをきちんとはめる。

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

- インペラーやポンプ室カバー内に汚れが溜まると、水を汲み上げにくくなります。定期的にお掃除してください。
- 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しますとかんたんに取れます。
  - ポンプ本体の下部のインペラー部はブラシなどで洗浄してください。



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

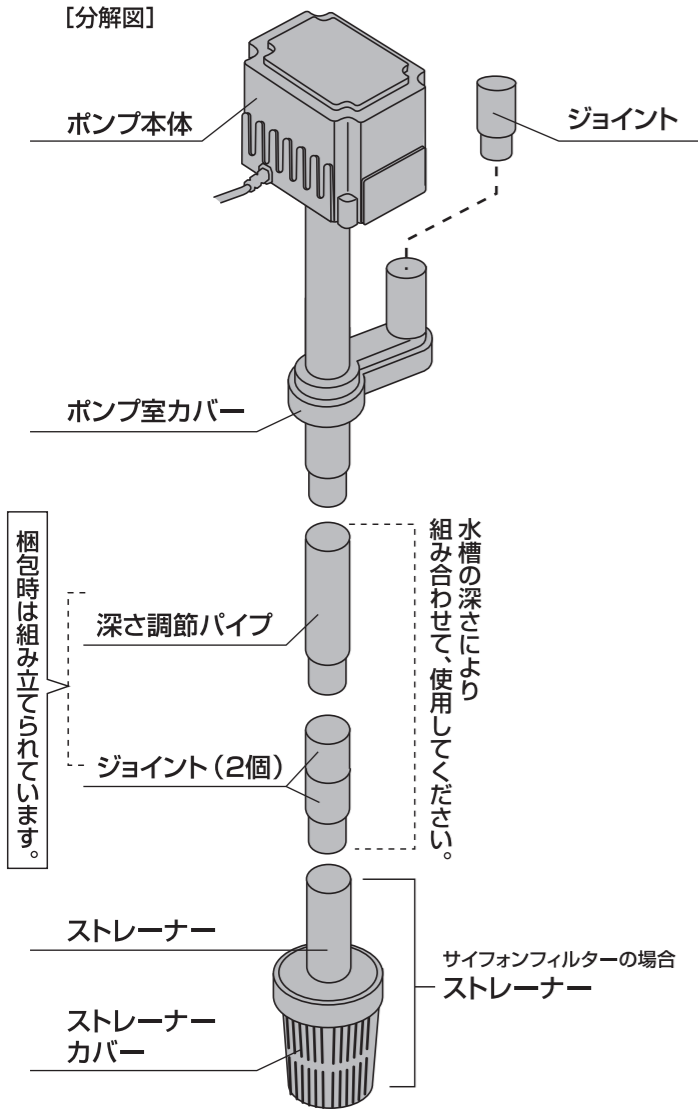
☎ 072-966-0054  
「ジェックスサービスセンター」

〒578-0903 大阪府東大阪市今来1丁目14番5号

D908

# 交換用ポンプ MB-900、故障かなと思った時に…。

[分解図]

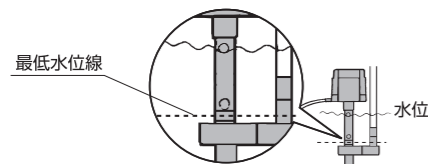


ポンプ以外に故障かなと思った時は、ご使用のフィルターに添付されている取扱説明書をご覧ください。

## Q.1 ポンプが動かない、音が大きい。水があがらない。

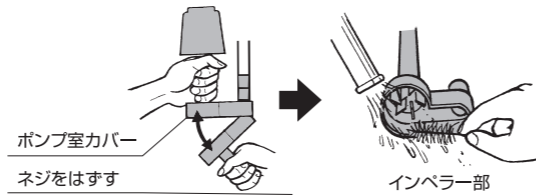
**1** ポンプを空中で空運転させていませんか？ポンプの最低水位線を確認しそれより上に水がありますか？

**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。



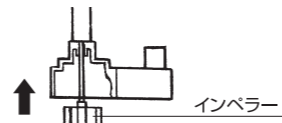
**2** ポンプ室カバー、インペラーにゴミがからんでいませんか？

**対応** ポンプ室カバーのネジをはずして開け、図のように掃除してください。



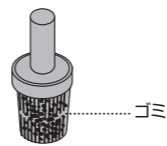
**3** インペラーが浮き上がってませんか？

**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。



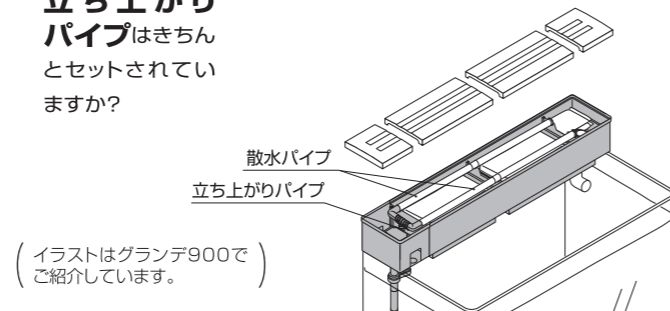
**4** ストレーナーにゴミがつまっていませんか？

**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** 散水パイプ、立ち上がりパイプはきちんとセットされていますか？

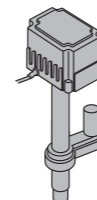
**対応** きちんとセットしてください。



**6** ポンプの寿命がきているかもしれません。

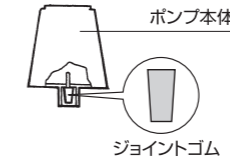
**対応** 保証期間は6ヶ月ですが、おおよそ1年から1年半ぐらいを目安に交換してください。

※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？

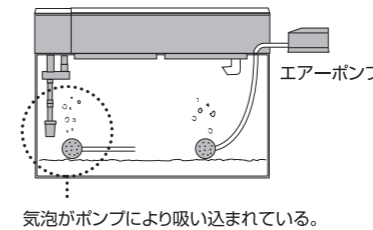
**対応** ジョイントゴムは専用パーツとなりますので部品でお求めください。



**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？

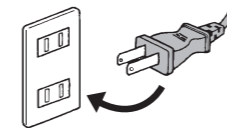
**対応** エアーレーション(水槽内に酸素を供給すること)を行っている時、エアーレーションの気泡が吸い込まれていませんか？(エアーストーンを吸い込み口からはなしてください)

(イラストはグランデ900でご紹介しています。)



**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？

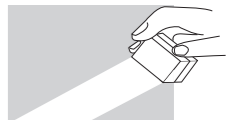
**対応** 1日、1~2回数分で食べる量にしてください。食べ残した餌は、ネット等で取り除いてください。



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りけません。

**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。

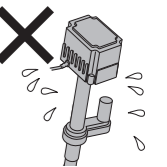


苔、アオコの発生原因は

- 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。

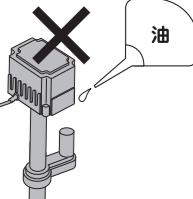
## Q.3 ポンプ本体を水槽内に落としてしまった。

**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。



## Q.4 ポンプ本体に油をさしてもいいですか？

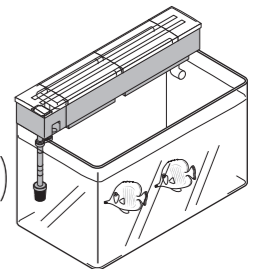
**対応** ポンプ本体には専用の油を使っていますので、ポンプ本体が止まっても手持ちの油は差さないでください。



## Q.5 海水で使用できますか？

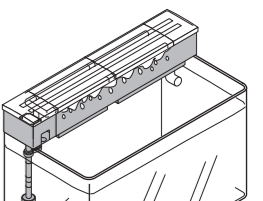
**対応** 使用できます。

(イラストはグランデ900でご紹介しています。)



## Q.6 海水魚を飼育していますが、フィルター本体より塩ダレが起きています。

**対応** 海水魚飼育の場合、フィルター本体のフタの間から塩ダレが起きますので、定期的に乾いた布でふき取ってください。また、毛細管現象で水滴が出てくる場合がありますので同様にふき取ってください。



(イラストはグランデ900でご紹介しています。)