

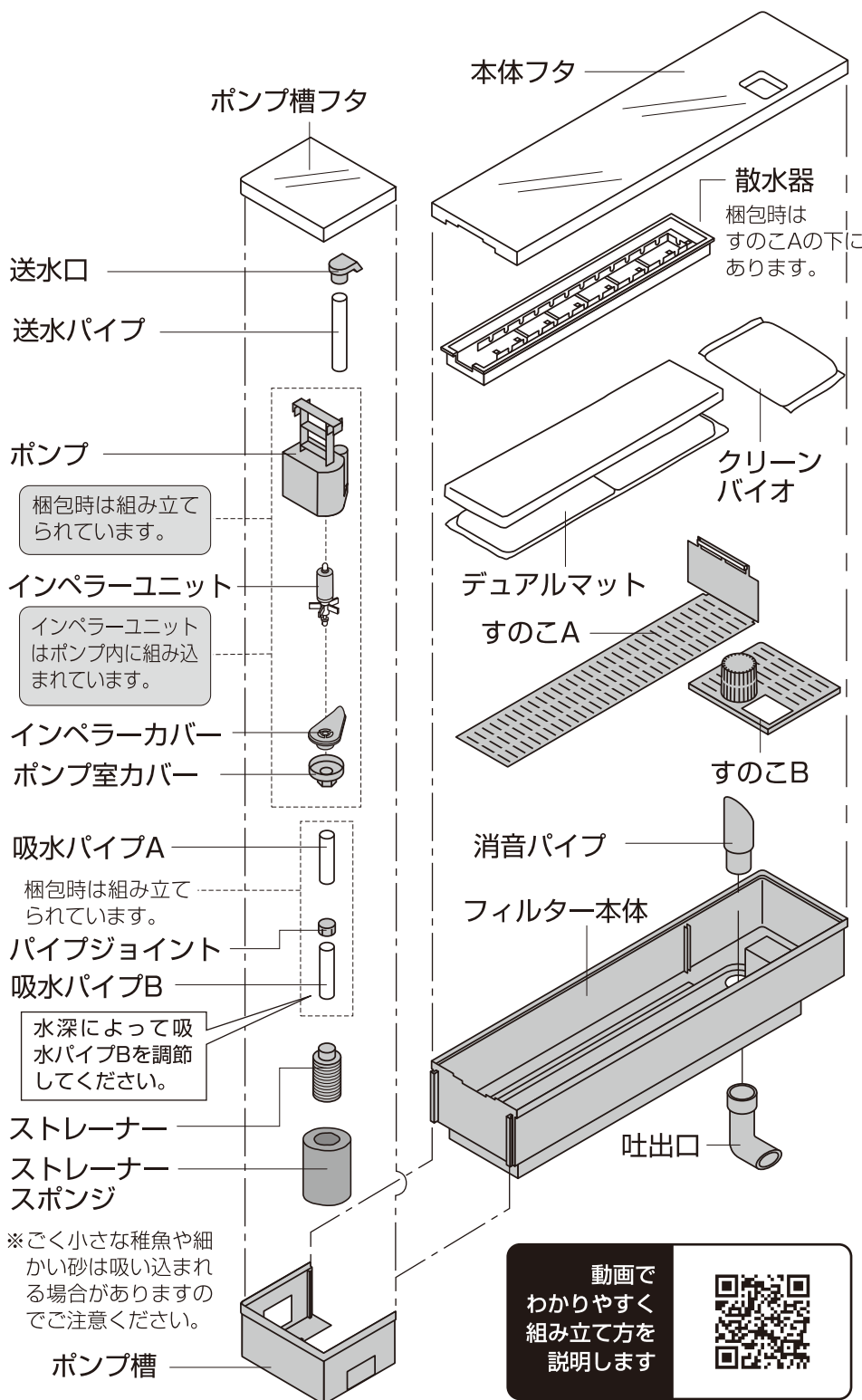
観賞魚用上部式フィルター（60cm水槽用）

デュアルクリーン600SP

取扱説明書

この製品は AC100V 専用です

各部の名称



このたびは「デュアルクリーン600SP」をお買い求めいただき、ありがとうございます。

本製品は観賞魚飼育屋内水槽専用上部式フィルターです。

この取扱説明書には下記のマークを付けています。

⚠ 拡大損害が予想される事項

⊘ 禁止行為

🚫 分解禁止

🚫 めれ手禁止

❗ 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■

各部の名称 1

安全上のご注意 2

使用方法

1. セットする前に 3

2. 水槽にフィルター本体をセットする 3

3. ポンプにパイプ類をセットする 4

4. 電源を入れる 5

日常の管理 6~7

基本仕様 6

故障かなと思ったら 8

安全上のご注意 【ご使用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をしない。	器具損傷や火災の原因になる。
	●分解・改造をしない。	火災、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、電源コードを持たず、差し込みプラグを持って抜く。	電源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、コンセントは濡らさない。	火災、感電、漏電の原因になる。	
	●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。	
	●AC100Vの電源以外では使用しない。	火災の原因になる。	
	●電源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。	電源コードがショートや断線して、火災、感電の原因になる。	



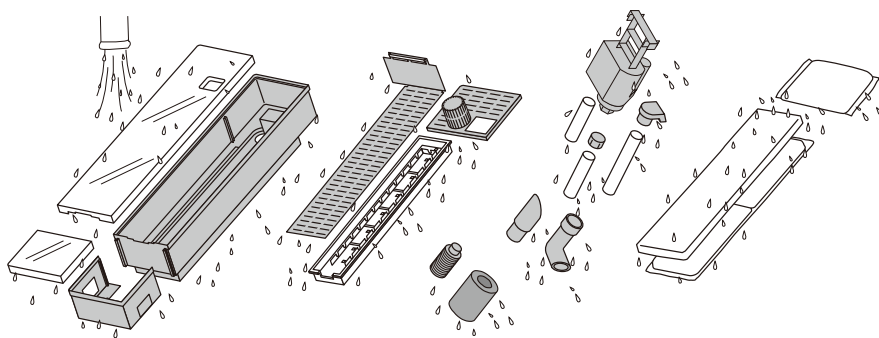
ちゅうい
注意

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。	器具損傷の原因になる。	
	●本製品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。	
	●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。	漏電、発火の原因になる。	
	●エアーポンプによるエアレーションを行なう時はストレーナーより離す。	気泡を吸い込み、故障の原因になる。	

使用方法

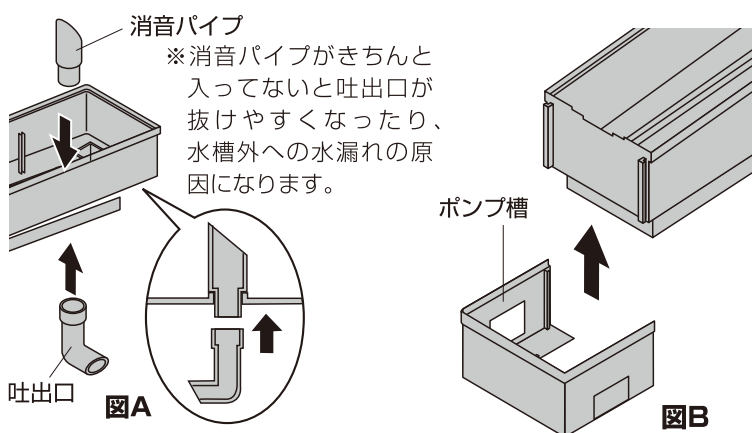
1 セットする前に



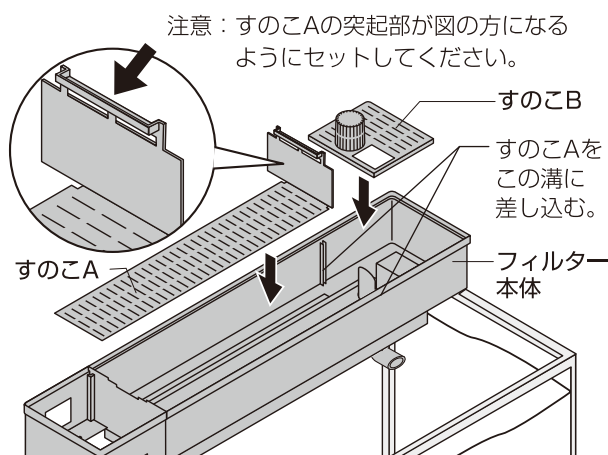
- ① 組立前にフィルター、本体など各部品を軽く水洗いし、デュアルマット・クリーンバイオも軽くすすぎます。

※差し込みプラグは水に濡らさない。

2 水槽にフィルター本体をセットする



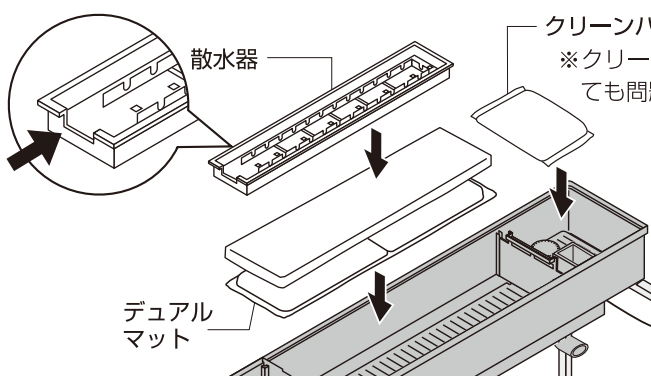
- ① 消音パイプをフィルター本体の右側にある丸い穴に差し、吐出口を下からきちんと差し込んでください（図A）。そして、フィルター本体の左側にポンプ槽を差し込んでセットしてください（図B）。



- ② すのこAを上図のように突起部の向きに注意してフィルター本体の溝に合わせてセットし、すのこBを本体の右側に置いてセットします。

※散水器の方向に注意

図のように切り込みがある方を送水口側にしてください。散水器がきちんとセットできない場合、すのこAの向きが逆になっていますので、②を参照してセットしなおしてください。

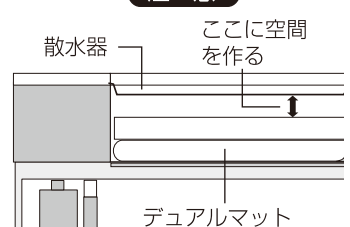


- ③ デュアルマットを置き、散水器を方向に注意（上図参照）してセットします。すのこBの上にクリーンバイオを置いてセットしてください。

クリーンバイオ

※クリーンバイオは、完全に水没していても問題ありません。

注意



- 散水器とデュアルマットがくっつかないように、間に空間をあける。



注意

ケガや器具損傷の原因となる。

絵表示

重要事項

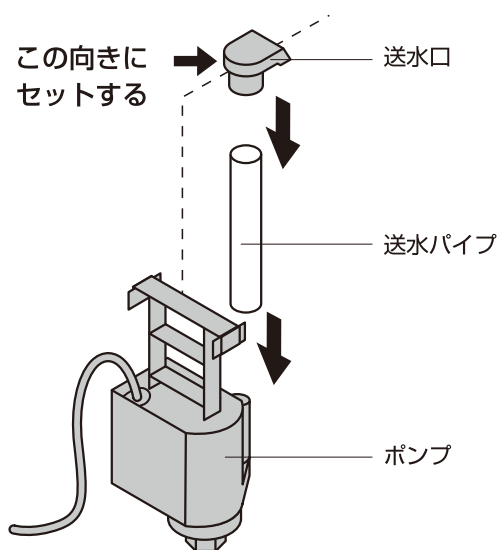
危害・損害



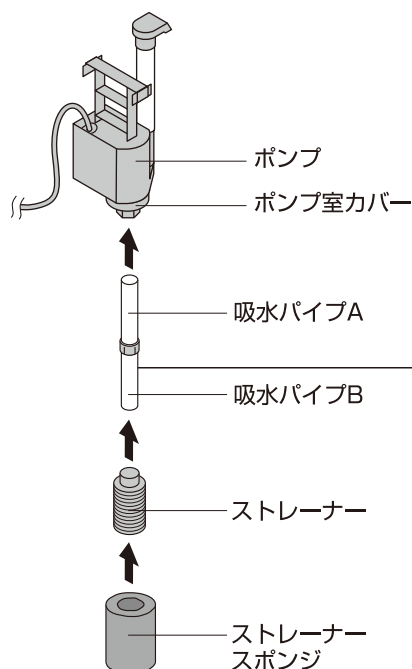
- すのこ、散水器は向きに注意してセットする。

運転時、フィルター本体から外側に、水があふれる原因になる。

3 ポンプにパイプ類をセットする



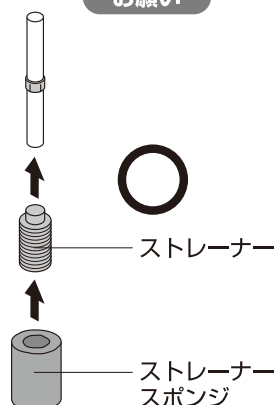
- ①** ポンプ上側に送水パイプと送水口を差し込んでください。送水口の口側は図のようにポンプの取っ手に対して反対向きになるように差し込んでください。



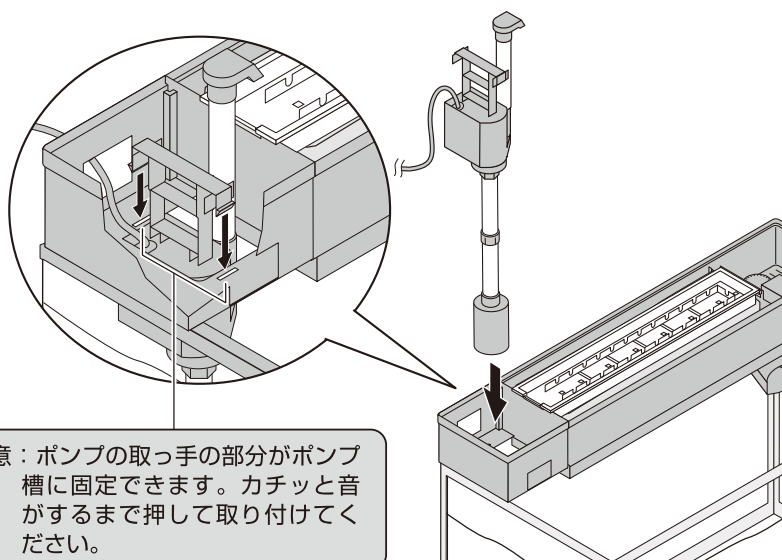
水深によって吸水パイプBを調節してください。

- ②** 吸水パイプBにストレーナーを差し、次に吸水パイプAをポンプ下部のポンプ室カバーに差し込んでください。ストレーナー スポンジをストレーナーにかぶせてセットしてください。

お願い



- ストレーナー、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、インペラー部やポンプ内部に詰まり、故障の原因になる。

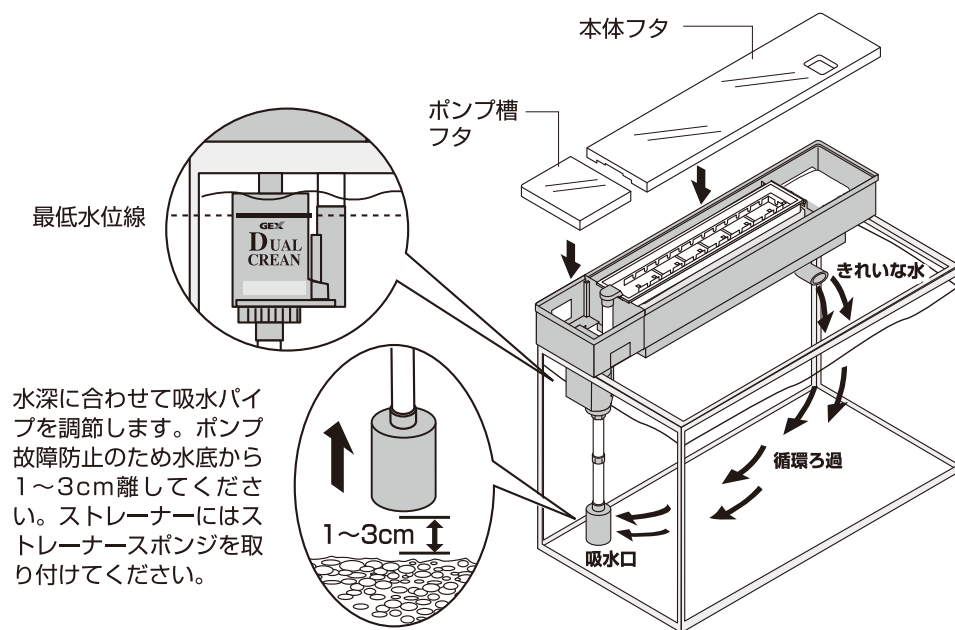


注意：ポンプの取っ手の部分がポンプ槽に固定できます。カチッと音がするまで押して取り付けてください。

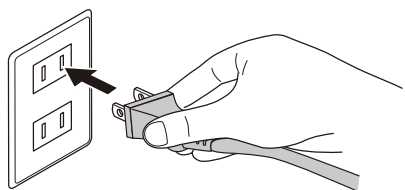
- ③** 組み立てたポンプ部をポンプ槽の所定の位置に取り付けてください。

使用方法

4 電源を入れる



① 本体フタ、ポンプ槽フタをセットし、ポンプ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。



② 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、本体フタ、ポンプ槽フタをする。
(20秒前後でパイプ内の空気が抜け、水が循環します。)



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	
!	●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	
	●底砂に細かな砂利を使用する場合は、砂利の吸い込み防止のため、必ずストレーナースポンジを使用する。	ポンプの故障の原因になる。	
	●ポンプは空気中での空運転は絶対にしない。	ポンプの故障の原因になる。	
	●水槽水位は、ポンプに表示の最低水位線より上にする。	水が循環しない原因になる。	

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ぬるま湯を浸した布を固く絞って拭き取ってください。



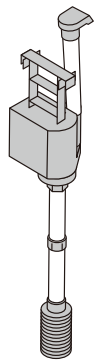
トラッキング現象（コンセントと差し込みプラグの間の発火）防止のため、定期的に乾いた布で差し込みプラグ周辺をふく。

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。



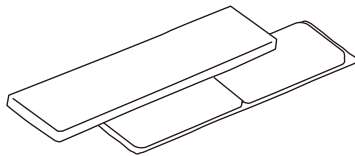
- ろ過材、ポンプ、パイプ類、すのこ、散水器、ストレーナー部など各部品は汚れがひどくならないうちに点検・掃除をする。

【関連商品のご案内】



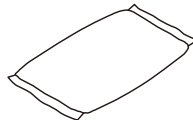
デュアルクリーン
交換用ポンプ

デュアルマット



交換時期の
目安：約1ヶ月

クリーンバイオ



交換時期の
目安：約1～2ヶ月



ストレーナー
スポンジ
フィルターGD

※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。

基本仕様

品 名	デュアルクリーン600SP	
用 途	観賞魚用上部式フィルター	
定格電圧／周波数	AC100V 50/60Hz	
定 格 消 費 電 力	4.0W/5.0W	
流 量	約6.7ℓ/分 (50Hz)	約8.0ℓ/分 (60Hz)
最 大 揚 程	約47cm (50Hz)	約63cm (60Hz)

1日あたりの電気代

連続使用した場合（1kWh＝25円の場合）

50Hz：約2.4円 60Hz：約3.0円

※電力量料金単価はあくまで目安となります。詳細な電力量料金単価は、契約されている電力会社にご確認ください。

- 製品使用前に説明書をお読みにになり、十分理解した上でご使用ください。ご不明な点は、販売店または弊社へご照会ください。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。
- 製品の仕様、デザイン、価格等予告なく変更する事があります。
- 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。



外国産の熱帯魚などを放流すると、日本の生態系を崩します。最後まで、愛情を持って飼育しましょう。

※「安心、安全な製品の使い方ワンポイント・アドバイス」をジェックスホームページにて紹介しています。ぜひ、ご覧ください。

☎ 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

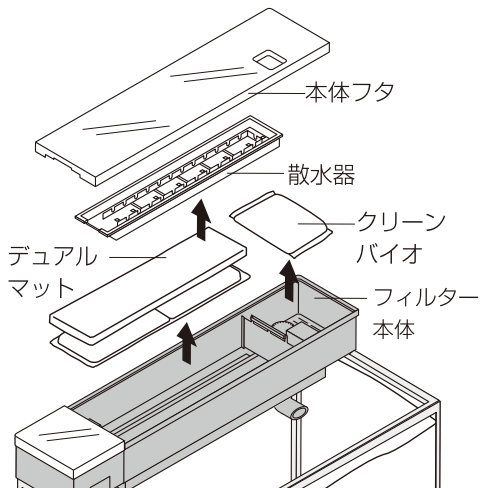
ジェックス株式会社

GEX URL <http://www.gex-fp.co.jp/>

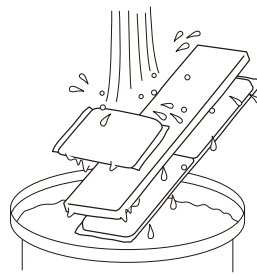
〒578-0903 大阪府東大阪市今米1丁目14番15号

日常の管理

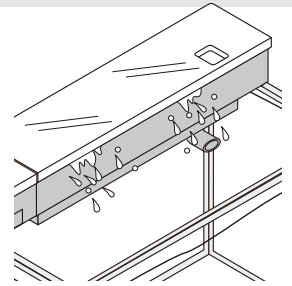
【ろ過材（デュアルマット、クリーンバイオ）の掃除・交換】



- 1 電源を切った後、本体フタ、散水器を取り、デュアルマット、クリーンバイオをフィルター本体から取り出す。



- 2 汲み置きした水、または飼育水をバケツなどに取り、デュアルマット、クリーンバイオの汚れをおとし、元に戻す。

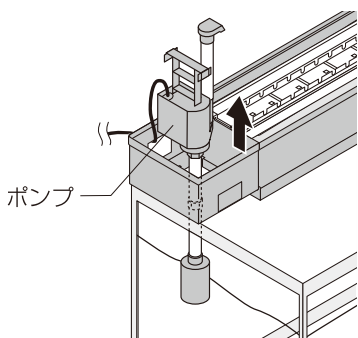


※水の濁りがひどくなったり、フィルター本体からオーバーフローするようなら交換時期です。

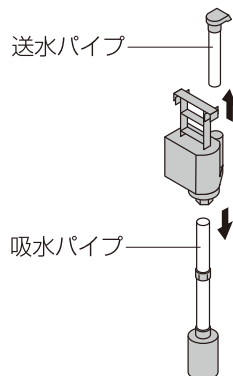
・1～2ヶ月に1回交換する。

【インペラーユニット・ポンプ内部の掃除】

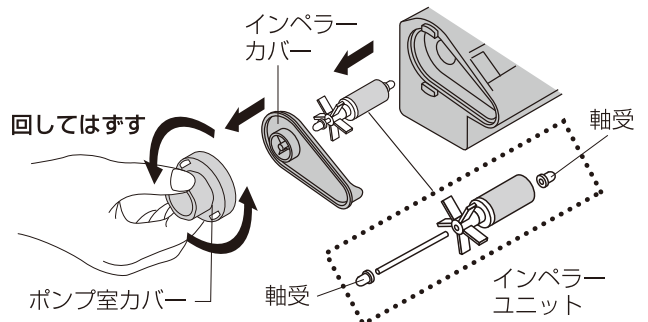
⚠ 定期的にポンプの掃除を行う。ポンプ内部に水アカ、ゴミがたまると、故障の原因になる。



- 1 電源を切った後、ポンプ槽と本体のフタを取り、ポンプ槽よりポンプを取り出す。

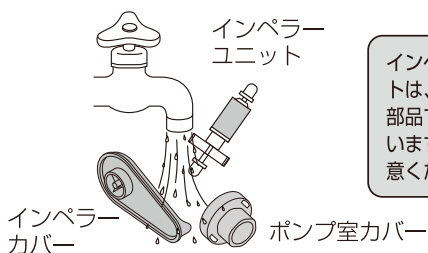


- 2 吸水パイプ、送水パイプをポンプより取り外す。



軸受がはずれた場合は、なくさないください。また、片方の軸受がポンプ内部に入ったままの場合もありますのでご注意ください。

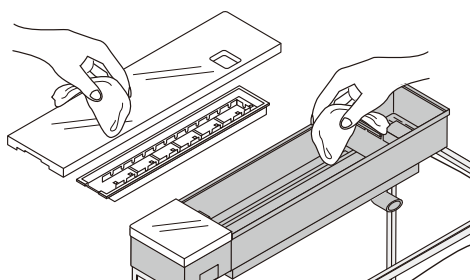
- 3 ポンプ室カバーとインペラーカバーをはずし、インペラーユニットを取り出す。



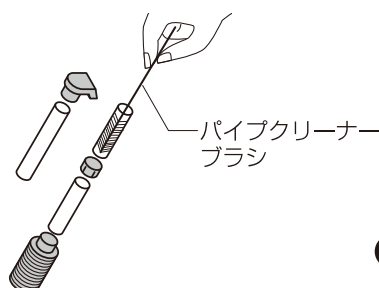
インペラーユニットは、大変細かい部品で構成されていますので、ご注意ください。

- 4 インペラーユニットの汚れを水洗いする。インペラーカバー、ポンプ室カバーも洗う。ポンプ内部もパイプクリーナーブラシ（別売）などで汚れを落とす。汚れを落とした後、逆の手順で戻す。

【本体・パイプ類などの掃除】

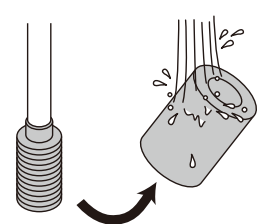


- 1 フィルター本体やすのこ、散水器が汚れた場合は電源を切った後、フタを取り、パイプ類、ろ過材を取り外し、布で本体内の汚れをふき取る。



- 2 ストレーナー、吸水パイプ、送水パイプ、送水口、パイプジョイントはパイプクリーナーブラシ（別売）で定期的に洗浄してください。

【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。交換時は「ストレーナースポンジGD」とご指定ください。

【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。



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
	●各部品は無理な力を加えず丁寧に取りはずす。	部品破損の原因になる。

- ① お手入れ方法にしたがって、汚れなどを取り除き、水気をふきと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。

故障かな？と思ったら

症 状	点 検 ・ 処 置
ポンプが動かない。	差し込みプラグがコンセントに差し込まれていますか？
	インペラー部やポンプ内部にゴミがつまっていませんか？
	ポンプ内のマグネットが中立の位置にある可能性があるため、何度か電源のON、OFFをくりかえすか、ポンプ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、ポンプは動きだします。（長期間放置すると故障の原因になりますので充分ご注意ください。）
	インペラー部を掃除した際、きちんと組立られていますか？ 電源を切り、インペラー部を再度セットしてください。
	細かい砂を使用されていませんか？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。
	インペラーユニットが磨耗していませんか。インペラーユニットを交換してください。（別売）
	ポンプには寿命がありますので、約1年から1年半で交換をおすすめします。
水が流れない。水流が弱い。 異常音がする。 ポンプは動いてるが 水が上がらない。	水槽の水位が最低水位線以下になっていませんか？最低水位線より上に水を入れてください。
	ストレーナースポンジが目詰まりしたり、ストレーナー、パイプ類にゴミがつまっていませんか？
	インペラー部分やポンプ内部にゴミがつまっていませんか？
	ポンプのインペラーユニットが、正しくセットされていますか？
	フィルター本体とポンプ槽、送水パイプ、送水口がきちんとセットされていますか？
	エアポンプを使用し、気泡が吸い込まれていませんか？ エアストーンをストレーナーからはなしてください。
	水槽と本製品がきちんとセットされていますか？
	フィルター本体がガラスフタの上に乗っていませんか？ガラスフタをはずし、きちんとセットしてください。
	散水器がフィルター本体へきちんとセットされていますか？散水器の切り込みのある方を送水口側にセットし、反対側をすのこにのせてください。
	散水器とデュアルマットとの間に空間はあいていますか？
水が本体からあふれる。 いっぱいになる。	ろ過材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。
	すのこのセット方法を間違えていませんか？きちんとセットされていますか？
水がきれいにならない。	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？
	フィルター本体、ろ過材がきちんとセットされていますか？
水が白く濁る。	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。
苔、アオコが発生する。	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。
フィルター本体に溜まる水位（水量）が変わった。吐出口からエアーが出ない。	空気を吐出する機能はついておりません。ろ過材の種類や、使用期間によりフィルター本体に溜まる水位（水量）が変化し、空気が吐出される場合とそうでない場合が発生します。この時、空気を巻き込みながら水がフィルター本体から水槽内へ流れる場合に空気が吐出されず、フィルター本体内部で空気が巻き込まれますので、吐出口からエアーが出ていても、出ていなくても飼育水内の溶存酸素に大きな差はありません。