

## 日常のお手入れ

そうじや交換をするときは、必ず電源を切ってから行ってください。

### ＜スペースパワーフィット [PRO] L ろ材＞

●交換ろ材は定期的に水洗いするか、または交換してください。汚い汚れが目詰まりは浄化機能低下の原因となります。

●交換ろ材の水洗いは、枠から外さずに飼育水で軽くすすぐ程度にしてください。水道水での水洗いは塩素の影響でろ材に定着した微生物が減少し水の浄化機能が悪くなります。また、洗剤は絶対に使用しないでください。

●ろ材の交換と水換えは別々に行なってください。同時に行なうと水質が急変し、魚などが衰弱したり死んでしまう場合があります。また、水換えは 1/3 程度を目安にしてください。

### ＜タートルフィルター ろ材＞

●交換ろ材は定期的に水洗いするか、または交換してください。

●吸着能力の持続期間は約 2 週間です。早めの交換をおすすめいたします。期間をすぎて使用すると目詰まりがおこり、水の浄化機能が損なわれます。

●洗剤は絶対に使用しないでください。(注意) カメの飼育数、種類、大きさ、水質などの諸条件により効果に差が出る場合があります。

### ＜ろ材ケース＞

●ケース、ケースパイプのメッシュ部分やバイパスポンジにゴミがたまりますので、定期的な水洗いしてください。ケースパイプは矢印の方向を下にセットしてください。

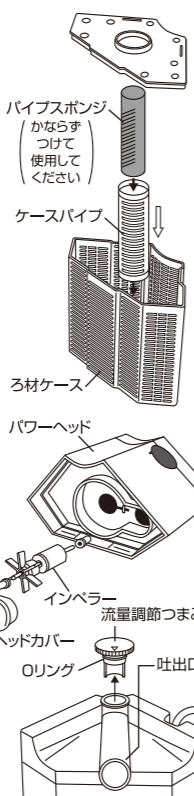
### ＜パワーヘッド(水中ポンプ) 共通仕様＞

●パワーヘッドの内部は徐々に汚れが付着します。ヘッドカバーを取り外し、中のインペラを取り出して外部内部とも定期的に掃除をしてください。底砂を吸い込むと水中ポンプの故障の原因となります。

●流量調節つまみを外し、吐出口の内部をパイプブラシなどを利用して洗ってください。流量調節つまみの O リングは傷つけないようにしてください。

### ＜スポンジ＞

●スポンジは定期的に水洗いし、大きなゴミを取り除いてください。



## 仕様

製品名	スペースパワーフィット [PRO] L2	水作タートルフィルター [PRO] L2
適合水槽サイズ	45~60cm	60~90cm
適合水槽水量	55L以下	150L以下
品名・品目	電気ポンプ(水中用)	
電源方式	AC100V 50/60Hz共通	
定格消費電力	50Hz・4.8W / 60Hz・5.2W	
吐出量	50Hz・6.0L(分) / 60Hz・6.7L(分)	

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

**交換部品** 『スペースパワーフィット [PRO] L 交換ろ材』  
『スペースパワーフィット [PRO] L 追加ユニット』  
『水作タートルフィルター 交換ろ材』

## 修理を依頼される前に

このような症状があれば点検してください。

- 水中ポンプが作動しない。
    - 電源プラグが抜けていませんか？(セットの方法)
    - パワーヘッド、インペラにゴミなどがつまっていますか？(日常のお手入れ)
  - 水が流れない。異常音がある。
    - 電源プラグが抜けていませんか？(セットの方法)
    - 流量調節つまみが最小になっていませんか？(各部の名称)
    - 水槽の水位が低すぎませんか？(セットの方法)
    - 交換ろ材ケースやスポンジが目詰まりしていませんか？(日常のお手入れ)
- ※シャワーパイプから出る水が少なくなる原因の大半はろ材またはスポンジが目詰まりです。

異常が解消されない場合、または、この他に異常がある場合は、電源プラグを抜いて、販売店または弊社お客様相談室までご相談ください。

## スペースパワーフィット [PRO] L 保証書 水作タートルフィルター [PRO] L 保証書

- 保証期間内において、取扱説明書および、本体化粧箱記載の注意事項にしたがって正常な状態で使用していても故障した場合は、本書記載内容にもつき無償修理致します。
- お買い上げの日から下記の期間内に故障した場合は、製品と本書及び購入店の発行するレシートをご用意のうえ、お買い上げの購入店または弊社までご連絡ください。
- 本書は、お買い上げいただいた製品を保証するもので、それ以外の付帯する器具や飼育魚・水草を保証するものではありません。

製品名	<input type="checkbox"/> スペースパワーフィット [PRO] L <input type="checkbox"/> 水作タートルフィルター [PRO] L
保証期間	お買い上げ日から 本体 6ヶ月 (消耗品は3ヶ月)
お買い上げ日	年 月 日
お客様	ご住所
	お名前
購入店	住所・店名
	電話 ( ) -

●本書に購入店のレシートを添えて、修理をご依頼ください。

### 保証の対象外となる場合

- 保証期間内であっても、以下の場合には保証いたしません。
  - a. 使用上の誤り、または改造や不当な修理による故障・損傷。
  - b. お買い上げ後の落下、運搬等による故障・損傷。
  - c. 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、公害や異常電圧による故障・損傷。
  - d. 日常点検やお手入れの不備が原因となる故障・損傷。
  - e. 屋外での使用による故障・損傷。
  - f. 指定以外の電圧・周波数での使用による故障・損傷。
  - g. 本書とレシート等のご指示がない場合。
  - h. 本書にお買い上げ年月日、お客様名、購入店名の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
  - i. 観賞魚飼育以外の目的で使用された場合。

- 贈答品等で、本書に記入してある購入店に修理をご依頼にできない場合は弊社へご相談ください。
- 本製品を譲渡される場合には、かならずこの保証書を添付してください。
- 本書は再発行しませんので紛失しないよう大切に保管してください。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。 Effective only in Japan
- この保証書は、本書で明示した期間、条件のもとにおいて無料修理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ので、保証期間終了後の修理などについてご不明の場合は、購入店または弊社までお問い合わせください。

**水作株式会社** 〒110-0016 東京都台東区台東1-9-6 水作総研ビル  
お客様相談室 TEL(03)5812-2552



## 観賞魚飼育用 水中ポンプ式 高性能水中フィルター スペースパワーフィット [PRO] L 水作タートルフィルター [PRO] L

### 取扱説明書

この度は、弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

ご使用いただく前に、取扱説明書の本文を必ずお読みになり、記載内容を充分にご理解ください。また、ご使用中でも必要に応じて記載内容を確認できるよう、本書は大切に保管してください。

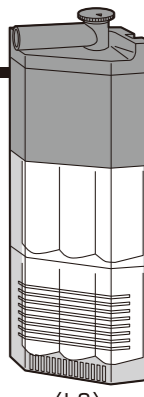
## 安全にお使いいただくために

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を  
▲警告・▲注意の表示で区分して説明しています。

- ▲警告 誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの
- ▲注意 誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・財産などの損害に結びつくもの

### ■図記号の意味

- ⊘ 禁止
- ⓪ 指示に従い必ず行う
- ⊘ ぬれ手禁止
- ⊘ 分解禁止
- ⓪ 電源プラグを抜く



(L2)

## 安全にお使いいただくために

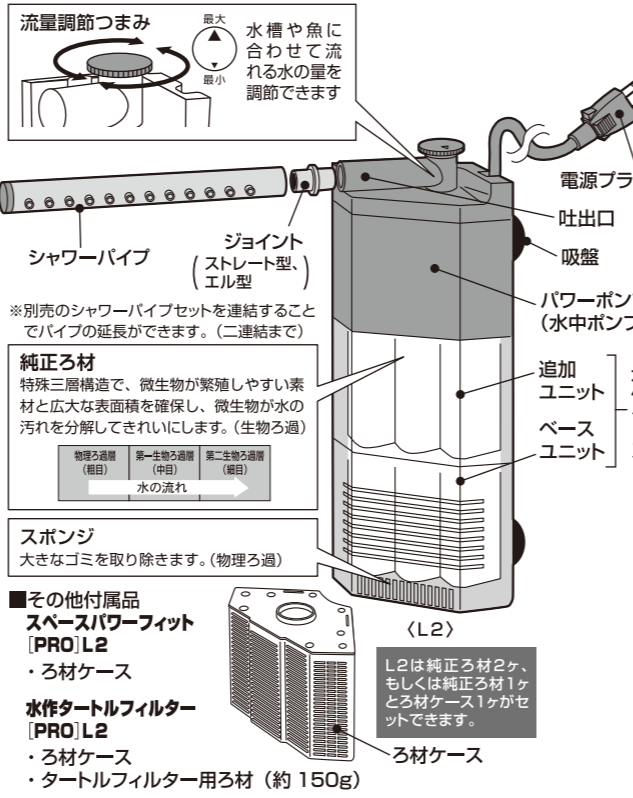
▲警告 感電・火災等の重大事故の原因となりますので必ずお守りください。

- 水槽内に手を入れるときは、必ず全ての電気製品の電源を切ってから行ってください。
- ぬれた手で電源プラグを電源コンセントに差し込んだり、抜いたりしないでください。
- 屋内専用で設計・開発された製品ですので、屋外では使用しないでください。
- 雨・雪のかかるところや、ふる場など湿気の多いところやホコリの多いところでは使用しないでください。
- 電源プラグが傷んでいたり電源コンセントの差し込みがゆるいときは使用しないでください。
- 本書で指示のない付属部分に故意に力を加えたり、取り外したりしないでください。
- 子供にはセット、操作させないでください。操作させるときは大人の監視のもとで行ってください。
- 電源はAC100V (一般家庭用電源)の電源コンセントを使用してください。
- 電源コンセントは水槽の水位よりも高い位置に設置するか、または、コードをたるませるようにして、水がつたわって電源プラグにかからないようにしてください。
- 電源コンセントから電源プラグを抜くときは、必ずプラグの本体をつまみ、まっすぐに引き抜いてください。
- 本書で指示のない分解・修理や改造をしないでください。保証の対象外となります。

▲注意 漏電・発火等の重大事故の原因となりますので必ずお守りください。

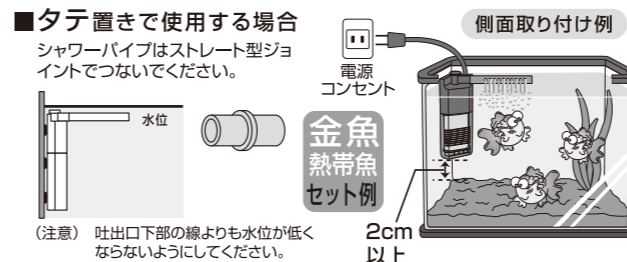
- 本製品は観賞魚飼育を目的に設計された製品ですので、他の目的では使用しないでください。
- 電源プラグを差し込む前に、電源コンセントの電気容量を確認し、タコ足配線などはしないでください。
- 空気中での水中ポンプの空運転はしないでください。故障の原因となります。
- 本製品を落としたり、強い衝撃を与えないでください。また、コードを引っ張らないでください。
- 海水魚に使用する場合は、電源プラグや電源コンセントの塩分や汚れをこまめに点検し、付着している場合はよくふき取ってください。

## 各部の名称と特長



## セットの方法

- ① 本体を水槽のコーナーに吸盤でしっかりとセットしてください。
  - ② 水位は下記のセット例に従って合わせてください。
  - ③ 本体が水中にセットされていることを確認してから電源プラグを電源コンセントに差し込んでください。
- (注意) 電源コンセントの位置が水槽の水位よりも高い場所にあることを確認し、水やホコリが電源プラグに付かないようにしてください。



注意 底砂に細かい砂利を使用する場合、水中ポンプ内部に砂が詰まりポンプが停止することがありますので、本体と砂の間を2cm以上あけてご使用ください。また、メンテナンスを頻繁に行ってください。

## ろ材の交換方法

イラストを参考に次の手順で行ってください。

- ① 電源を切ります  
電源プラグを電源コンセントから抜いてください。
- ② 本体を水中から取り出してください  
吐出口をつかみ手前に引き、本体を水中から取り出してください。
- ③ ろ材ケースとスポンジを取り外します  
本体ケース内のスポンジ、ろ材(ろ材ケース)を本体から取り外してください。
- ④ 新しいろ材を取り付けます  
スポンジは水で洗いベースユニット底部に取り付けてください。スポンジがないとモーターにゴミが詰まり故障の原因となります。ろ材は上下を必ず確認して本体ケース内にセットしてください。
- ⑤ 水槽に再びセットします  
本体ケースにパワーヘッドを取り付けて水槽にセットします。

本製品は別売りの追加ユニットを使用することにより、ろ過能力をUPさせることが可能です。(推奨:ベースユニットを含めて三連結まで)

- ろ材ケースの使用方法
- ① ろ材ケースの上フタを取り外します。
  - ② ケース内にお好みのろ材もしくは、タートルフィルターろ材を詰めてください。
  - ③ 軽く水で流した後に上下を確認して本体ケースにセットしてください。※ろ材ケースは必ず一番上にセットしてください。