

交換用水中ポンプについて

⚠ 使用上のご注意

- 電源はAC100V（一般家庭用電源）を守ってください。また、電源はタコ足配線にならないようにしてください。火災や感電事故の原因になります。
- 水中ポンプをセットする際は、必ず電源プラグをコンセントから抜いてから行ってください。感電事故の原因になることがあります。
- 電源プラグをコンセントに差し込むときは、ぬれた手で行わないでください。
- 電源コードは出荷時の束ねた状態では使用しないでください。
- 本製品はプラスチック製です。落とすと割れる場合がありますので、取扱いには注意してください。
- 魚や水草、本体に悪影響をあたえる油や、洗剤などが付着しないように注意してください。
- 電源コンセントは水槽より高い位置でご使用ください。やむを得ず水槽より低い位置でご使用になる場合は、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してください。
- 本製品は水中専用です。必ずポンプ本体はすべて水中に浸かった状態でご使用ください。水位が低いと、異音、流量不足、動作不良の原因となります。また、水中以外で作動させると故障します。
（水槽の水は蒸発し水位が低下してきますので、必ず水位の確認をこまめに行ってください）
- 本製品は屋内で使用する観賞魚用です。それ以外の用途では使用しないでください。
- 観賞魚の飼育に適さない汚濁した異常水質の水や、観賞魚用薬品以外の薬品が入った水槽では使用しないでください。故障の原因になります。
- 始動時にエアを噛み多少音がしますが、なじむにつれて音は静かになります。※不良ではありません。
- 稚魚、稚エビは水中ポンプに吸い込まれる恐れがありますので別水槽で飼育してください。

1.ポンプのお手入れの仕方（水が出なくなった場合は・・・）

■水中ポンプのお手入れ

※1ヶ月に1回は水中ポンプを次の手順でお手入れしてください。

- 1、電源プラグをコンセントから抜きます。
- 2、水中ポンプを水槽から取り外します。
- 3、ポンプ本体からポンプカバーを取り外します。※図1
- 4、流量調節レバーとインナーカバーを取り外し、ポンプ本体からインペラー（EP-03）を取り出します。※図2

インペラーを取り出す時は、本体をしっかり持ち取り出してください。取り出しにくい場合はピンセットなどを使って取り出してください。
注:インペラーシャフト（中央の軸）は外れません。

- 5、本体や取り外した部品をパイプブラシなどで、よく掃除します。
- 6、もと通りに組み立ててください。



ポイント

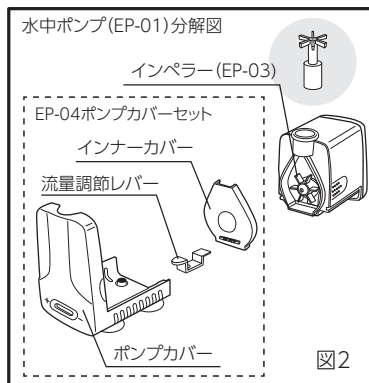
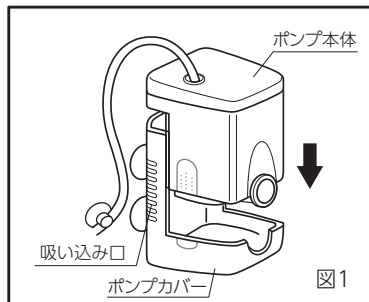
- 吸い込み口、ポンプカバー、流量調節レバー、インナーカバー、インペラーを柔らかいブラシ等で掃除してください。
- インペラーシャフト（ポンプ本体からは外れません）や羽根にゴミが絡み付いている場合は、必ず取り除いてください。

3.消耗部品の交換について

■インペラー（EP-03）の寿命について

ご使用中に「カタカタ」と音がしてくると、インペラー（EP-03）の寿命です。また、麦飯石等をご使用の場合は、通常よりも摩耗が早くなります（約6ヶ月で寿命）ので、早めに交換するようにしてください。

■時間の経過と共にホース、キスゴムが硬化・劣化した際は交換してください。（EP-02）



■イージーポニックスの仕様について

淡水専用

適応水槽	幅・奥行20cm以上、高さ25cm以上のフレームレス水槽 ガラス厚5～10mm ※枠付き水槽設置不可			
電 源	AC100V 50Hz/60Hz	定格消費電力	4W/3W	
流 量: 1分間あたり	50Hz:約4ℓ/60Hz:約4.5ℓ			
ハンギングケース	サイズ	W180×D175×H152mm		
プランツバスケット	サイズ	W160×D120×H65mm	容量	1ℓ

保証について

■EP-01 交換水中ポンプには下記の保証規定を設けています。

※その他付属品につきましては保証の対象外になります。

本保証書は販売店で記入いたしますので、所定事項の記入および記載内容をご確認の上、大切に保管しておいてください。

SAMPLE

●ご購入いただいた日から、淡水でのご使用で1年間を保証期間とし、この期間内に正常な使用状態において故障、および損傷が発生した場合は、本保証書の記載内容にもとづいて無償修理いたします。なお、インペラーやキスゴムなどの消耗部品の摩耗や劣化、お客様の過失による製品の割れおよび傷は保証の対象外になります。

●保証期間終了後、および保証期間内であっても、以下の場合は保証いたしません。

- 1、誤った組み立て、取り付けによる故障、および損傷。
- 2、ご使用上の不注意、過失による故障、および損傷。
- 3、不当な修理や改造による故障、および損傷。
- 4、日常の点検、お手入れの不備による故障、および損傷。
- 5、砂や異物の吸い込みによる故障、および損傷。
- 6、家庭以外（船舶や車両などへの搭載）で使用されたことによる故障、および損傷。
- 7、屋外で使用了ことによる故障、および損傷。
- 8、観賞魚用水槽の水中以外で使用了ことによる故障、および損傷。
- 9、異常水質による故障、および損傷。
- 10、オゾン発生装置や殺菌灯などによるゴム・樹脂パーツの劣化および損傷。
- 11、ステンレスシャフトなどを侵すケミカル剤や砂利を使用したことによる故障、および損傷。
- 12、観賞魚用薬品以外の薬品が入った水槽で使用了ことによる故障、および損傷。
- 13、指定以外の電源（電圧、周波数）による故障、および損傷。
- 14、火災、地震、水害、公害、落雷など、その他天災地変による故障、および損傷。
- 15、魚類など生体の死亡や病気、および水草の枯れ。
- 16、本保証書の提示がない場合。
- 17、本保証書にお客様名、ご購入日、販売店の記入がない場合。
- 18、本保証書の字句を書き換えられた場合。

●本保証書は再発行いたしませんので、紛失しないように大切に保管してください。

●保証修理をお受けになるときは、ご購入求めの販売店、または当社までご連絡ください。

●保証修理をお受けになるときは、本保証書を提示してください。

●保証期間終了後の修理につきましては、ご購入求めの販売店、または当社までご連絡ください。

●本保証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、明示した期間、条件において無償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。

※製品の改良又は、その他諸事情により断りなく製品の仕様を変更する場合があります。

001033

KOTOBUKI 生活ロマンを創造する
コトブキ工業株式会社
〒632-0065 奈良県天理市武蔵町511番1

お客様相談窓口 ☎0743-66-2777
受付時間:土日祝を除く、月～金曜日
AM9:00～12:00 PM1:00～4:00

本書記載内容の一部または全部を、
無断転載することはかたくお断りします。
All Rights Reserved, Copyright© 2021
Kotobuki Kogei Co., Ltd. 131021①

レグラスポニックス

イージーポニックス

LEGlass PONICS / EASY PONICS

KOTOBUKI 取扱説明書

この取扱説明書は大切に保管しておいてください。

Aquarium(アクアリウム)とHydroponics(ハイドロポニックス)の融合

必ずお読みください

この度は、当社製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。本書には本製品をご使用いただくための注意事項、使用方法などを記載しております。本製品をご使用になる前に必ずお読みになり、記載内容を十分にご理解ください。

⚠ 飼育上のご注意

- 本製品は観賞魚及び植物育成用品です。他の用途ではご使用にならないでください。
- 本製品は、ハンギングケースを水槽の背面ガラスに掛け、プランツバスケットを設置する事で植物を育てます。
- 植物は、ハイドロカルチャー用として販売されている苗をご使用ください。
- 植物の成長を考慮し水槽を設置の際は、冬場でも室温が下がりにくい場所をお選びください。それでも冬場に植物の状態が悪くなり始めた際は、別売りの観賞魚用ヒーターを水槽に設置し、水温を上げることをお勧めします。(水槽の水容量にあったヒーターをご使用ください。)
- 水を循環する水中ポンプの流量が弱くなった際には、カバーを外してスポンジやインペラー、ホース、シャワーパイプなどの掃除をおこなってください。水が循環していないと植物が根腐れを起こす場合があります。
- 植物育成と観賞魚飼育を同時に楽しむ製品ですので、PHなど水質を大きく変動させる可能性のある園芸用底砂の使用は避けてください。魚に悪影響を与えることがあります。水槽には観賞魚用の底砂をご使用の上、プランツバスケット部には当社別売「ろかジャリ10」(ゼオライト製底砂)のご使用をお勧めいたします。(ろかジャリ:魚の糞に含まれるアンモニア等の吸着性が良く、これらを栄養分として植物の根に対してだけ補給する特徴があります。)
- 植物には農薬が付着していることがあります。魚など生体に有害ですので、予め十分洗い流してください。
- 魚を水槽に入れるタイミングは、底砂と植物をセットしたプランツバスケットを設置後、水のニゴリがとれるまで、循環・換水をし、水質が安定した後に行うことをお勧めいたします。(魚を水槽に入れてから換水を繰り返すと、魚が体調を崩すことがあります)
- 植物の底砂に栄養剤が含まれたタイプを使用されますと、魚からの排泄物と合わさって、水槽にコケが生えやすくなりますのでご注意ください。
- 本製品は水が水面へ流れ出る際やシャワーパイプから散水される際の音がします。

セット内容



ハンギングケース

プランツボックスを水槽に取り付けるためのケースです。



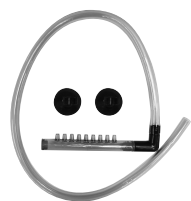
プランツバスケット

ハイドロプランツをセッティングするためのボックスです。



水中ポンプ
EP-01

水槽内の水を循環させるためのポンプです。



シャワーパイプセット
EP-02

水槽内の水を循環させるためのホース及びシャワーパイプです。

循環イメージ



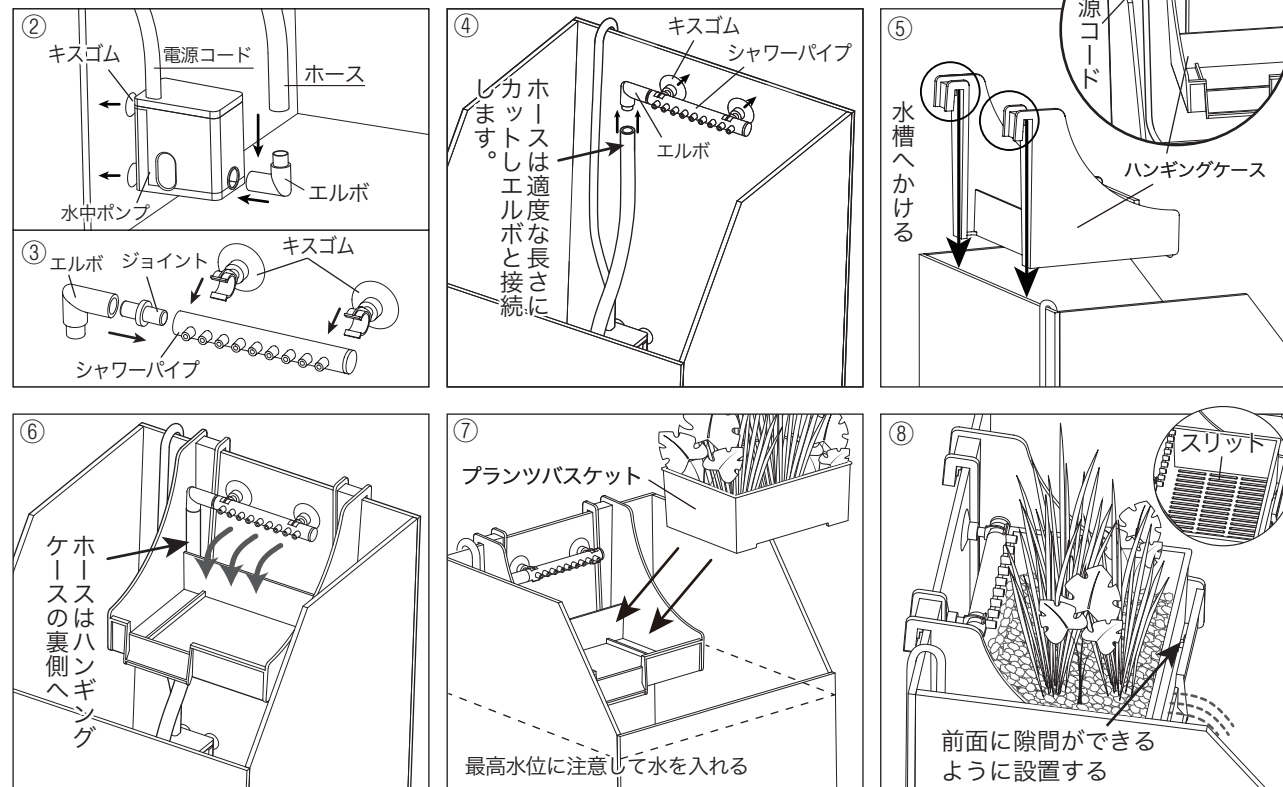
設置方法



イージーポニックスの設置方法を動画で紹介

詳細は左記 QR コードを読み取り、ご視聴ください

※図の水槽はレグラスポニックスの例



- ① 水槽を設置してください。(冬場でも室温が下がりにくい場所、その他別紙水槽の取扱説明書参照) ※スタンダードな四角いタイプの水槽でもご使用いただけます。
 - ② 水槽の側面又は背面ガラスの底付近に水中ポンプをキスゴムで設置し、水中ポンプにエルボとホースを接続します。
 - ③ シャワーパイプにジョイント、エルボ、キスゴムを取り付けます。
 - ④ 背面ガラスにキスゴムでシャワーパイプを取付けます。水中ポンプからつながるホースを適度な長さにカットしシャワーパイプのエルボと接続します。水槽に底砂を敷きます。
 - ⑤ 水槽の背面ガラスにハンギングケースをかけて取り付けます。(ハンギングケースがホースに干渉して取り付けにくい時は、水中ポンプの取り付け向き、位置を変えてホースを調整してください。) 電源コードはハンギングケースの横側にくるよう通します。
 - ⑥ シャワーパイプの水の出る穴をハンギングケースの中の方へ向けてください。(図の様にホースはハンギングケースの裏側を通してください)
 - ⑦ 砂利(当社:ろかジャリ推奨)と植物をセットしたプランツバスケットをハンギングケースに設置します。水槽内に水を入れてください。**(最高水位はハンギングケースの下面までに抑えてください)**
 - ⑧ 循環する水はプランツバスケットの下のスリットを抜けて、ハンギングケースからあふれ出る流れになりますので図の様に必ず前面に隙間を作ってください。
 - ⑨ 水中ポンプの電源プラグをコンセントに差し込むと水が流れます。ポンプの中に空気が溜まっていると水が出てこない場合があります。図1のようにポンプが水に浸り電源が入っている状態でエルボを抜くと中の空気が抜けますのでそのまま再びエルボを接続すると正常に水が流れます。(電源プラグをコンセントに差し込むときや、抜く時は濡れた手で行わないでください。感電事故の原因になります)
 - ⑩ シャワーパイプから出る水の勢いが強い場合は、水中ポンプの流量調節レバーで調節してください。
- ※植物育成には別途ライトが必要な場合があります。

