

水作 観賞魚飼育用エアポンプ 水心 保証書

●保証期間内において、取扱説明書、本体化粧箱記載の注意書きにしたがって正常な状態で使用していて故障した場合は、本書記載内容にもとづ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、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	水心 SSPP-()
保証期間	お買い上げ日から 本体 1年間
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。

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。

- エアが弱い、出ない。異常音がる。
 - エアポンプに接続されているフィルターのろ材、およびエアストーン等が目詰まりしていませんか？（セット方法）
 - SSPP-2S・SSPP-3Sを使用しているとき、エア量調節ダイヤルが最弱になっていませんか？（各部の名称）
 - 電源プラグが抜けていませんか？（セット方法）
 - エアチューブが外れていませんか？（セット方法）

保証の対象外となる場合

●保証期間内であっても、以下の場合について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、その他の天災地変、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. タコやお香などの煙、または油などの汚れによる故障・損傷。
- f. 屋外での使用による故障・損傷。
- g. 指定以外の電圧・周波数での使用による故障・損傷。
- h. 本書とレシート等のご提示がない場合。
- i. 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。
- j. 観賞魚飼育以外の目的で使用された場合。

●贈答品等で、本保証書に記入してある購入店に修理をご依頼にれ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、必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ので、保証期間終了後の修理などについてご不明な場合は、購入店、または弊社までお問い合わせください。

- エアポンプが作動しない。
 - 電源プラグが抜けていませんか？（セット方法）
 - 吐出口からエアチューブが抜けていませんか？（セット方法）

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、購入店または弊社お客様相談室までご相談ください。

仕様

製品仕様	SSPP-2S	SSPP-3S	SSPP-7S			
用途	観賞魚用エアポンプ					
吐出口	シングルエアノズル					
エア量調節機能	●	●	×			
定格電圧・周波数	AC100V・50/60Hz					
消費電力	50Hz 3.0W	60Hz 2.7W	50Hz 2.5W	60Hz 2.1W	50Hz 1.6W	60Hz 1.4W
最大吐出量（開放時）	4.0L/m	3.0L/m	3.0L/m	2.2L/m	1.3L/m	1.3L/m
最大吐出量（水深25cm）	3.0L/m	1.7L/m	1.7L/m	1.3L/m	1.3L/m	1.3L/m
圧力	16kPa	24kPa	14kPa	20kPa	10kPa	13kPa
騒音*	47dB	50dB	38dB	35dB	36dB	34dB
適合水槽サイズ	60～120cm水槽	30～60cm水槽	30～60cm水槽	30～45cm水槽		
電気料金目安/月	58円	52円	49円	41円	31円	27円

*騒音測定方法
接続したエアチューブの先を水深 25cm にセットした状態で本体を無響箱に入れて本体中心より高さ 15cm にて計測しています。
■電気製品の形式は本体に表示しています。
■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。あらかじめご了承ください。

本取扱説明書は、一般のご家庭で使用される際の注意点を記したものです。業務用として使用される際は使用頻度・環境などに十分考慮し、よりにまなな手入れを行ってください。また取扱いについては細心の注意をお願い致します。

製品の品質には万全を期しておりますが、製品の不良・故障などが原因で動植物・財産に損害が生じた場合、以降の保証手続きを円滑に進めるため発生直後の製品および損害状況写真をご提示くださいますようお願い申し上げます。

損害を証明する材料がない場合や製品の改造、誤った使用方法による事故・故障について弊社は一切の責任を負いません。

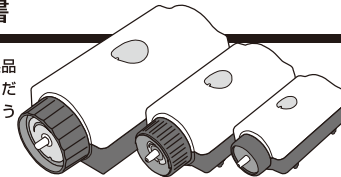
水作株式会社 TEL(03)5812-2552



観賞魚用エアポンプ 水心 (すいしん) SSPP-2S・SSPP-3S・SSPP-7S

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。



ご購入いただく前に、取扱説明書の本文を必ずお読みになり、記載内容を十分にご理解ください。また、ご使用中も必要に応じて記載内容を確認できるように、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財産・財産などの損害に結びつくもの
--	--

■図記号の意味

禁止	指示に従い必ず行う
ぬれ手禁止	分解禁止
	電源プラグを抜く

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。

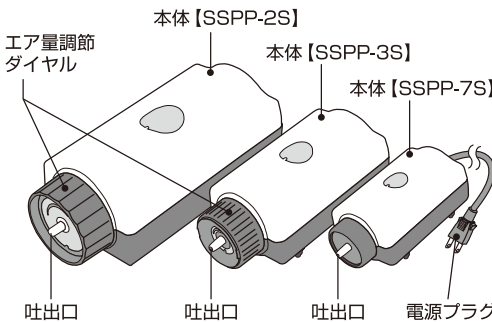
●水槽内に手を入れるときは、必ず全ての電気製品の電源を切ってから行ってください。	●電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、重いものをのせたりしないでください。
●誤って本製品を水中に落としたり、速やかに電源プラグを抜いて、水中から取り出してください。なお再使用はできませんので購入店へ連絡してください。	●電源プラグが不完全に差し込まれた状態で電源コンセントの接続部分にホコリが付着するとトラッキング現象による火災の原因となります。
●ぬれた手で電源プラグを電源コンセントに差し込んだり、抜いたりしないでください。	●電源プラグや本製品には絶対に水分や塩分をかけないでください。
●屋内専用設計・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。	●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。
●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。	●電源コンセントは水面の位置よりも高い位置に設置するか電源コードをたるませるようにして、水がたつかわず電源プラグにかからないようにしてください。
●電源プラグが腐んでいたたり、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。	●電源コンセントから電源プラグを抜くときは、必ず電源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。	●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。
●子供だけでセット、操作をさせないでください。操作をさせるときは大人の監視のもとで行ってください。	

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。

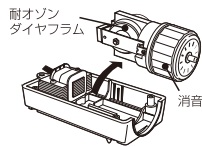
●本製品は観賞魚飼育を目的に設計された製品ですので、他の目的では使用しないでください。	●タコやお香などの煙、油などの汚れが発生する場所では使用しないでください。エアポンプの吸排気の機構が損なわれ故障の原因となります。
●電源プラグを差し込む前に、電源コンセントの電気容量を確認し、タコ定配線などはしないでください。	●海水魚に使用する場合は、電源プラグや電源コンセントの塩分や汚れをこまめに点検し付着している場合はよく拭き取ってください。
●本製品は水中では絶対に使用しないでください。	●設置する場所によっては、使用中に本体が振動動く場合があります。
●本製品の上に物をのせたり、かぶせたりしないでください。	●万一本体から異常音が出るときは、ただちに電源コンセントから電源プラグを抜き、購入店へ連絡してください。
●燃えやすいもの（カーテン、紙など）引火性のもの（シンナー、ペンタン、ガソリンなど）の近くに置かないでください。	●本製品を破壊するときは、所定の取り決めに従い破壊してください。子供が遊ぶようなところ、他人が持っているようなところには絶対に捨てないでください。
●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、電源コードを引っ張らないでください。	●本製品を他人に譲るときは、必ず本取扱説明書をつけてください。
●本製品は水面より高い位置に設置してください。低い位置に設置すると水槽内の水がエアポンプ内に逆流し、故障の原因となります。	
●オゾン発生器とは接続しないでください。	

●本製品を長期間使用しないときは、電源プラグを電源コンセントから外して保管してください。

各部の名称と特長



■静音設計ユニット



本体は長期耐用設計となっており、消耗品は別売の交換ユニットを交換することで新品同様の機能を回復させることができます。ユニット部はサイレント構造の吐出口が振動波を滑らかにし、気になる作動音を抑えています。

●交換部品のご案内(別売)

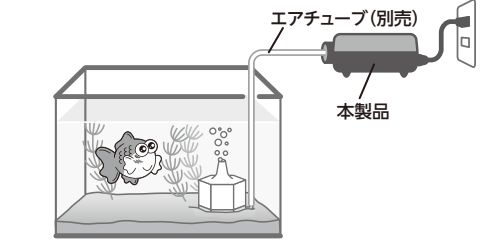
- ・各種交換ユニット
- ・各種脚ゴム
- ・各種エアフィルター

セット方法

- ▲直射日光の当たらない、安定した平らな場所にセットしてください。
- ▲タバコの煙や油汚れ、湿気が多い場所では内部弁の固着により通常よりも早く著しく性能が低下する場合があります。

- ①本製品の吐出口と水作エイトコアなどの過器(別売)やエアストーン(別売)をエアチューブ(別売)で繋ぎます。
- ②本体は水面より高い位置に設置してください。

注意 低い位置に設置すると水槽内の水がエアポンプ内に逆流し故障の原因になります。



- ③本体の電源プラグを電源コンセントに差し込むと過器等より気泡が出始めの作動します。

注意 電源コンセントの位置が水面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。