



取扱説明書

温度固定式屋内観賞魚飼育水槽用ヒーター

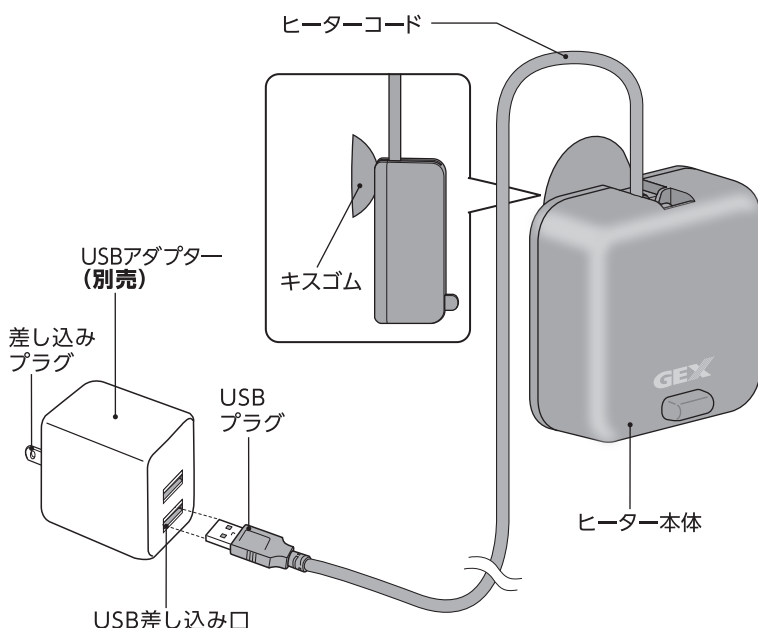
グラスウォーマー

屋内用

このたびは、「グラスウォーマー」をお買い上げいただき、ありがとうございます。本製品は、水容量5L以下のグラスアクアや小型水槽の水草の成長に適した温度に保温する観賞魚飼育用保温器具です。この取扱説明書をよくお読みいただき、正しく安全にご使用ください。お読みになった後は、いつでも取り出せる場所に保管してください。

- 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。
- この説明書は保証書を兼用しています。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。

各部の名称



この表示を無視して、誤った使い方をしたときに生じる内容を、2つに区分しています。



けいこく
警告

人が死亡または重傷を負うおそれのある内容



ちゅうい
注意

人が軽傷を負うことや財産の損害が発生するおそれのある内容

この取扱説明書には下記のマークを付けています。



してはいけないこと(禁止)



しなければいけないこと(指示)

本製品にはUSBアダプターは付属しておりません。当社純正品(USBアダプター G-2.4A)もしくは市販のUSB Type-Aアダプター(DC5V/2A以上)をお買い求めください。

当社純正アダプターはこちら▶



本製品のサポートのため「製品ユーザー登録」をお願い致します。くわしくは6ページをご覧ください。

安全上のご注意

【ご使用前によく読み、正しく安全にご使用ください】

この取扱説明書には下記のマークを付けています。

⊘ してはいけないこと(禁止)

⚠ しなければいけないこと(指示)



けい こく
警告

重大な事故を防ぐために



●本書記載以外の用途
に使用しない。

(火災・感電の原因)

●分解・改造しない。

(火災・感電の原因)

●屋外で使用しない。

(火災の原因)

●幼児の手の届く範囲
で使用しない。

(感電・ケガの原因)

●通電中にヒーターを空気中に出さない。

(火災・ヒーター本体の変形の原因)

●屋内観賞魚飼育水槽以外の用途に取り付け
や使用をしない。

(火災の原因)

●フィルターのろ過槽やバケツ・
衣装ケースなどで使用しない。

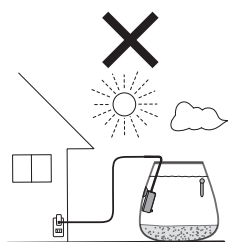
(火災の原因)

●通電中や通電停止直後のヒーターを可燃物
の上に置かない。

(火災の原因)

●差し込みプラグ・USBアダプター・コンセント・
USBプラグと差し込み口の接続部分は
ぬらさない。

(火災・感電の原因)



●たこ足配線はしない。

(火災・感電の原因)

●USBアダプター・
USBプラグはぬれた手
で抜き差ししない。

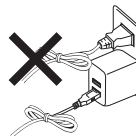
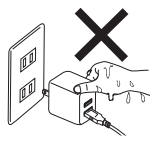
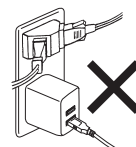
(感電の原因)

●コードを痛める行為
(曲げる、引っ張る、束
ねる、重いものを載せ
るなど)はしない。

(火災・感電の原因)

●DC5V/2A未満のUSB
アダプターを使用しない。

(火災の原因)

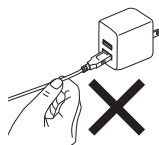


●必ずキスゴムで固定する。

(火災の原因)

●USBプラグを抜くときは、
コードを持たず、USBプラ
グを持って抜く。

(コードがショートや断線
して、火災・感電の原因)



●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)

●海水水槽で使用する場合は、本体・差し込
みプラグ・コンセントの塩分や汚れをこま
めに拭き取る。

(塩分が器具やコンセント、差し込みプラグ
に付着し、発火、感電の原因になる。)



ちゅう い
注意

ケガや財産の損害を防ぐために



●本製品をモバイルバッテリーに接続しない。

(モバイルバッテリーの故障の原因)

●本体を高所から落下させる
など、強い衝撃を与えない。

(破損し、ケガの原因)

●ヒーターにマグネットなど磁気が発生するも
のやモーターなどの雑音が発生するものを近
づけない。

(異常動作の原因)



●プラスチック製の水槽で使用する場合
は、ヒーターが直接水槽に触れないよ
うに設置する。

(水槽の変形・溶けたりする原因)

●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。

(ケガの原因)

ご使用方法

【ご使用前に製品のことをご理解ください】

■通電遮断機能(電流ヒューズ)について

本体が高温になると、安全のため通電遮断機能(電流ヒューズ)が働きます。ただし、一度通電遮断機能(電流ヒューズ)が働くと、本製品は使用できません。

■本製品には、水温を下げる働きはありません。

■室温や水容量などの要因によっては通常の熱帯魚に適した水温に達しない場合があります。



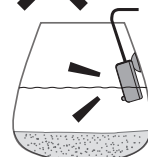
けい 告
警告

重大な事故を防ぐために



●使用中に水が減った場合でも、ヒーターが水面から露出しないよう、必ず水没した状態で使用する。

※特に長期外出時はよく確認する。
(火災・ヒーター本体の変形の原因)



【取り付け方】

1. 新しく水槽を立ち上げる場合は、水槽内に約2/3の水を入れ、お湯と水を交互に足し水温計を見ながら希望の水温に調整する。

(図中①参照)

※冷水を入れて設定した場合、希望水温になるまでは季節や水量によっては、数時間かかる場合があります。

※水温計(別売)をご用意いただき、水温を管理してください。

■水を攪拌するために、エアレーション用エアープンプ、または、ろ過装置をご使用ください。

2. キスゴムで水槽内面に固定する。

(図中②参照)

※ヒーターは水槽の水が攪拌されている深い位置で、砂利などのかからない場所に設置してください。

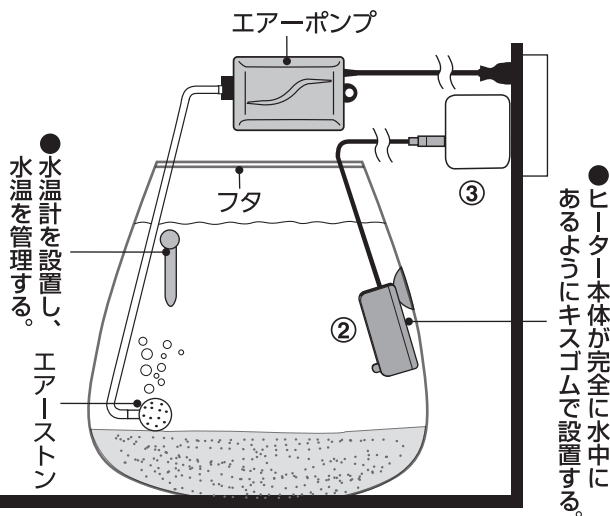
3. 別売のUSBアダプターに、本製品のUSBプラグを差し込み、USBアダプターの差し込みプラグをコンセントに接続する。

(図中③参照)

●一度、ぬれた手指をタオルで拭いてください。

【取り付け図】

① ●お湯と水を交互に足し、水温計を見ながら水温を調整する。



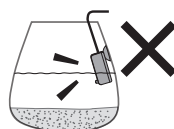
日光が当たる場所や家電製品の近くには水槽を置かないでください。

お願い

- ヒーターが加熱状態での水中投入はしないでください。器具損傷の原因になります。
- ヒーターに石を載せたり、砂をかけたりしないでください。器具損傷の原因になります。

【間違った取り付け図】

- ヒーターを空気中に出不さない。



ご使用方法

【保温能力の目安】

水容量	2L	2.5L	3L	3.5L	4L	4.5L	5L
室温20℃	約 24℃						
室温15℃	約 24℃		約 23℃	約 22℃	約 21℃	約 20℃	約 19℃

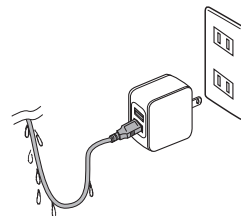


警告

重大な事故を防ぐために



- コンセントは水槽より高い位置に準備する。
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、水滴がアダプターやコンセントに流れ込まないようにする。
(火災・感電の原因)
- ピラニアなど歯の鋭い魚を飼育する場合は、コードを傷つけられないよう注意する。
(感電の原因)



【お手入れ方法】

〈日常のお手入れ〉

ヒーターコードやキスゴムにコケが付着、変色などしている場合は、かたく絞った布や柔らかいスポンジなどで汚れを拭き取ってください。

- ヒーター本体のしつこい汚れはスポンジなどを使って、水で洗い流してください。

お願い

- ヒーターを取り出すときは、コードを引っ張って取り出さないでください。器具損傷の原因になります。
- 本製品を掃除する場合、シンナー・ベンジン・研磨剤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。器具損傷の原因になります。



警告

重大な事故を防ぐために



- お手入れの前に、必ず差し込みプラグを抜き、USB プラグをアダプターから取り外す。
(感電・ケガの原因)
- コンセントや差し込みプラグの刃及び刃の取り付け面は、定期的に汚れやほこりを拭き取る。
(火災の原因)

【保管方法】

- 1.お手入れ方法にしたがって、汚れなどを取り除く。
- 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。

- 夏季など使用されない期間は、水槽から出して保管することをおすすめします。
- 廃棄する場合は、各自治体の廃棄ルールに従ってください。

故障かな？と思ったら

症 状	点検・処置
水温が設定温度より高い。	●夏季など、周囲温度が設定温度より高くありませんか？ ●水槽内の水は攪拌されていますか？ ●水温計の故障や、水温計に誤差が生じていませんか？
水温が設定温度より低い。	●冬季など、周囲温度が低すぎませんか？ ●ヒーターの容量が、水量に対して小さすぎませんか？ ●水槽内の水は、攪拌されていますか？ ●水温計の故障や、水温計に誤差が生じていませんか？ ●ヒーター内で断線している可能性があります。 ●通電遮断機能（電流ヒューズ）が働いてしまった可能性があります。（一度、通電遮断機能が働くと再使用できません。）
水温が設定水温まで上がらない。	●水を攪拌するために、エアレーション用エアポンプ、または、ろ過装置をご使用ください。 ●周囲温度が20℃未満であったり、水槽フタをしていない場合、水槽内の空気層が大きい場合（大きな水槽に飼育水が少し入っている状態）は、水温が上昇しにくい状況になります。
USBアダプターが異常に熱い。	●DC5V/2A未満のUSBアダプターを使用していませんか？
ヒーター表面に固形物がついて汚れている。	●ヒーター表面についている餌・糞・カルシウムなどの固形物が焦げている可能性があります。お手入れ方法にしたがって、スポンジなどでこすり取ってください。
キスゴムがすぐに外れる。	●キスゴムを取り付けるガラス面に水垢やコケが付着していませんか？
その他、ご使用に際して異常と思われる場合は、ご使用を中止して、お買い求めの販売店もしくは当社にお問い合わせください。安全をご確認いただいた後、ご使用を再開してください。	

Q&A

質 問	回 答
停電になりました。	●停電が復旧するまでお待ちください。 ●停電状態が長い時は、水温計で水温を確認ください。 ●復旧後、ヒーターが必ず水没している状態で作動していることを確認ください。

基本仕様

機種名	グラスウォーマー
品名	観賞魚用ヒーター
用途	屋内観賞魚飼育用
適合水槽（水容量）	約 5L以下
定格電圧/電流/消費電力	DC5V 1.6A 8W
制御温度	24℃固定型（温度設定精度±2℃）
通電遮断機能	電流ヒューズ
適合アダプター（別売）	USBアダプター G-2.4A 入力:AC100-240V 出力:DC5V 2.4A
製品サイズ	幅4.9×奥行3.2×高さ5.6cm
コード長	約1.5m
原産国	中国 (MADE IN CHINA)

- 周囲温度が20℃に満たない場合や、水の攪拌が不十分な場合は、保温温度にならない場合があります。ご注意ください。
- ヒーターの容量と水容量が適応していないと部品に負荷がかかり、故障や不具合の原因になるだけでなく、適切な水温コントロールができない場合があります。
- ご使用地域、設置場所によって温度環境が変わりますので、販売店の方にご相談ください。

GEX製品ユーザー登録について

GEX製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。弊社では、ご購入いただいたお客様のサポートを行うために「製品ユーザー登録」をお願いいたしております。ユーザー登録にはインターネット接続（パソコン・携帯電話など）が必要です。ご登録いただいたお客様にはサポート情報のお知らせや様々なプレゼント企画などを提供させていただきます。くわしくはGEXのホームページをご覧ください

登録方法

●インターネットでの登録は

<https://www.gex-fp.co.jp/reg-pc/>

●携帯電話での登録は

<https://www.gex-fp.co.jp/reg-mb/>

※QRコード対応機種の手持電話は右のQRコードからもアクセスしていただけます。

※一部の機種で登録できない場合もございます。



ユーザー登録QRコード

■製品No.表示位置について

製品No.は本体底面にあります。

(右図参照)



9桁の数字

GEX製品ユーザー登録をしていただいたお客様の個人情報の取り扱いについて

弊社は、当GEX製品ユーザー登録において、お客様がご登録になったお客様個人に関する情報（以下個人情報といえます）を、以下のように取り扱います。

●弊社は、個人情報の保護に関する法律を遵守したうえ、さらに最大限の注意を払います。

●弊社は、個人情報を以下の目的に利用させていただきます。

- ①お客様がご購入製品を使用されるに際してのサポートの実施
- ②お客様のご購入製品に対する満足度の調査
- ③お客様のご購入製品使用満足度を向上させるためのアンケートの実施
- ④お客様への弊社製品の案内など、製品に関する情報提供

●弊社は、個人情報を、以下の場合を除き第三者に対して開示いたしません。

- ①お客様の同意がある場合
- ②弊社と個人情報の保護に関する取り決めを行っている業務委託会社に対して、お客様に明示した収集目的を実施すべく個人情報を開示する必要がある場合
- ③統計的なデータとして、お客様個人を識別できない状態に加工した場合
- ④行政機関から法的義務を伴う要請を受けた場合
- ⑤法令に基づく場合

●弊社は、お客様から個人情報の照会・訂正・削除などのご請求があった場合、ご請求がお客様ご本人によるものであると確認させていただいた上で、法令の定めるところにしたがって、ご請求に応じるものといたします。

●弊社は今後、プライバシーの考え方や法令の改正により全部または一部を改訂することがあります。

保証書

本保証書は、本記載の内容で無料修理（部品交換もしくは製品交換）を行うことをお約束するものです。取扱説明書及び本体添付のラベルなどの注意書による正常なご使用状態で、お買い上げの日から1年間以内に故障した場合には、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。無料修理（部品交換もしくは製品交換）させていただきます。

★お買い上げ日			年	月	日	保証期間 お買い上げ日より1年間
★お客様	ご住所	〒				お名前
			TEL			
★販売店	住所	店名	TEL			 またはサイン

★印欄に記入のない場合は無効です。必ず記入の有無をご確認ください。ただし、記入のない場合、本保証書とレシート、または領収書をご提示いただければ、下記保証規定により、保証させていただきます。本書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。

※この保証書は、本書に明示した期間・条件のもとにおいて、無料修理（部品交換もしくは製品交換）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。

保証規定

1. お客様の取扱説明書または本体添付のラベルなどの注意書による正常なご使用状態で、保証期間中に故障した場合は、お買い上げの販売店に修理をご依頼のうえ、修理に際して、本書をご提示ください。無料修理（部品交換もしくは製品交換）させていただきます。
2. 保証期間中の修理などアフターサービスについてご不明の場合は、お買い上げの販売店へご相談ください。
3. 次のような場合は保証期間内でも保証対象外になります。
 - (1) ご使用上の誤り、または不当な修理や改造による故障や損傷。
 - (2) お買い上げ後の落下、または輸送上の故障や損傷。
 - (3) 火災・塩害・ガス害・地震・風水害・落雷・異常電圧、またはその他の天災地変による故障や損傷。
 - (4) 飼育されているペットによる故障や損傷。
 - (5) 本書のご提示がない場合。
 - (6) 本書に、お客様名・お買い上げ日・販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書きかえられた場合。
4. 本書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
5. 贈答品などでお買い上げ販売店に修理依頼できない場合には、当社へご相談ください。

■QRコードは、株式会社デンソーウェブの登録商標です。

■製品使用前に説明書をお読みになり、十分理解した上でご使用ください。ご不明な点は、販売店または当社へお問い合わせください。誤った使用方法、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。

■製品の仕様・デザイン・価格など予告なく変更することがあります。



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。



このやさしさを人と社会へ

ジェックス株式会社

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

〒578-0903 大阪府東大阪市今米1丁目14番5号

☎ 072-966-0054

「ジェックスサービスセンター」