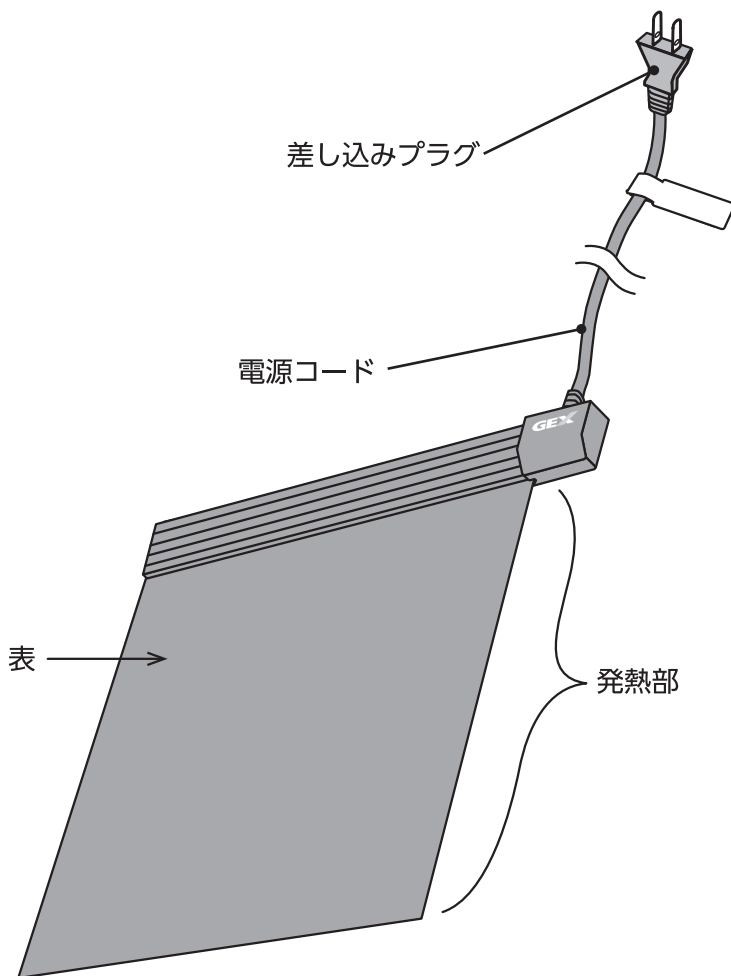


**GEX**

屋内観賞魚飼育用ヒーター



**ボトムヒーター 20****取扱説明書**この製品は日本国内専用です  
FOR JAPAN USE ONLY**屋内用****各部の名称**

このたびは、「ボトムヒーター」をお買い上げいただき、ありがとうございます。本製品は、自動で温度を一定に保つ自己温度制御 (PTC) ヒーターを採用した、幅20cm・奥行き20cmまでのオールガラス水槽の下に敷いて底面を温める観賞魚飼育用ヒーターです。


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。

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。

	人が死亡または重傷を負うおそれのある内容
	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)

 しなければならないこと (指示)

本製品のサポートのため「製品ユーザー登録」をお願いいたします。  
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**

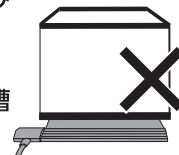
重大な事故を防ぐために



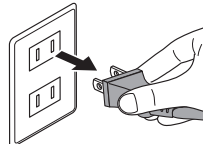
- 本書記載以外の用途に使用しない。  
(火災・感電の原因)
- 分解・改造しない。  
(火災・感電の原因)
- 屋外で使用しない。  
(火災の原因)
- 直射日光の当たる場所、湯気や油煙の当たる場所、ほこりの多い場所では使用しない。  
(火災の原因)
- 幼児の手の届く範囲で使用しない。  
(感電・ケガの原因)
- 日本国内AC100Vの電源以外では使用しない。  
(火災の原因)
- 差し込みプラグ・コンセントはぬらさない。  
(火災・感電の原因)
- たこ足配線はしない。  
(火災・感電の原因)
- 差し込みプラグはぬれた手で抜き差ししない。  
(感電の原因)
- コードを傷める行為(曲げる・引っ張る・束ねる・重い物を載せるなど)はしない。  
(コードがショートや断線して、火災・感電の原因)



- 水槽内に落としたり、水中で使用しない。  
(火災・感電の原因)
- 発熱部を折り曲げたり、傷つけたりしない。  
(火災・感電の原因)
- 水槽などを本製品の上に落下させるなど、強い衝撃を与えない。  
(火災・感電の原因)
- 発熱部と水槽の間に砂や石などの異物を挟み込まない。  
(火災の原因)
- 本製品から1cm以上はみ出す水槽には使用しない。  
(火災の原因)
- 枠付き水槽や樹脂製の水槽には使用しない。  
(火災の原因)
- 火気や暖房器具(ストーブ・ファンヒーター・床暖房など)のそばに置かない。  
(火災の原因)



- 本製品は防水仕様ではないため、水にぬれた場合は、こまめに拭き取る。  
(火災・感電の原因)
- 差し込みプラグを抜くときは、コードを持たず、差し込み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)



- 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。  
(塩分が本体やコンセント・差し込みプラグに付着し、発火・感電の原因)



ちゅう い  
**注意**

ケガや財産の損害を防ぐために



- 畳・じゅうたん・発泡スチロール・保温マットなど、やわらかい物の上に置かない。  
(ケガの原因)



- 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。  
(ヤケド・ケガの原因)

## ご使用方法

- ヒーター本体の表面温度と水温は異なります。
- 本製品には温度を下げる働きはありません。
- 本製品はヒーター設置面が約 幅20cm・奥行き20cm以下、総重量約 20kg 以下のオールガラス水槽を補助的に加温するためのヒーターです。枠付き水槽や樹脂製の水槽には使用しないでください。
- 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。その場合は別売の観賞魚用ヒーターのご使用をおすすめします。
- 本製品は水温を感知し調節する機能はありません。水槽設置場所の室温が20℃以上になる場合や、別売の観賞魚用ヒーターと併用すると水温が上がリすぎる場合がありますので、別売のサーモスタットをご使用ください。
- 水が少ない場合などセット時重量が軽い場合は、ヒーターの上で滑りやすくなる場合がありますのでご注意ください。

### 【取り付け方法】

取り付け・取り外し時には、必ず差し込みプラグがコンセントに差し込まれていないことをご確認ください。

- 1 設置場所や水槽の底部は、砂やほこりがないようにきれいに拭き取り、水平が保たれる安定した場所に設置する。

- 2 本製品を表が上になるように設置する。

- 3 本製品の上に水槽を置く。

- 4 差し込みプラグをコンセントにしっかり差し込む。

### 〈使用例〉

- ①ボトムヒーター
- ②水槽(別売)
- ③ライト(別売)



## ご使用方法

### 【加温能力の目安】

グラスアクアティアーに水槽フタを設置

水容量	1L	2L	3L	4L
室温5℃	約19℃	約16.5℃	約15.5℃	約13.5℃
室温10℃	約23℃	約21℃	約20℃	約17.5℃
室温15℃	約26℃	約24℃	約23.5℃	約21.5℃
室温20℃	約29.5℃	約28℃	約27.5℃	約26℃

ヒーター設置面積が広いほど  
効率よくあたたまります。

水槽サイズ:幅20.0×奥行20.0×高さ25.0cmのオールガラス水槽に水槽フタを設置

水容量	1L	2L	3L	4L	5L	6L	7L	8L
室温5℃	約20℃	約19.5℃	約19℃	約17.5℃	約16.5℃	約16℃	約16℃	約16℃
室温10℃	約24℃	約24℃	約23℃	約22℃	約20.5℃	約20℃	約20℃	約20℃
室温15℃	約27.5℃	約27.5℃	約26.5℃	約25.5℃	約24℃	約23.5℃	約23.5℃	約23.5℃
室温20℃	約31.5℃	約31.5℃	約31℃	約29.5℃	約28.5℃	約28℃	約28℃	約28℃

### 【お手入れ方法】

- 本製品が汚れたら、やわらかい布やスポンジで汚れを拭き取ってください。  
水で洗わないでください。

#### お願い

- 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。



けいこく  
警告

重大な事故を防ぐために



- 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】

長期間使用しないときは、差し込みプラグをコンセントから抜いて、下記の手順に基づいて保管してください。

- 1.お手入れ方法にしたがって、汚れなどを取り除く。
  - 2.丸めたり折り曲げたりせず、購入時の箱などを使い、湿気の少ない冷暗所に保管する。
- 廃棄する場合は、各自治体の廃棄ルールにしたがってください。

## 故障かな？と思ったら

症状	点検・処置
水温が低すぎる。	●本製品は水槽の底面を温めるものです。水温を上げたい場合は、水槽を置いている部屋全体を暖めるか、別売の観賞魚用ヒーターをご使用ください。
水温が高すぎる。	●本製品は水温を感知し調節する機能はありません。水槽設置場所の室温が20℃以上になる場合や、別売の観賞魚用ヒーターと併用すると水温が上がすぎる場合がありますので、別売のサーモスタットをご使用ください。
ヒーターが温まらない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●差し込みプラグは、しっかりとコンセントに差し込んでいますか？</li> <li>●停電していませんか？ 電源が復帰するまでお待ちください。停電中は水槽内の温度チェックをしてください。また、電源復帰後はヒーターが正常に作動しているか確認してください。</li> <li>●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。新しい製品をお買い求めください。</li> </ul>
<p>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。</p>	

## 基本仕様

機種名	ボトムヒーター 20
品名	観賞魚用ヒーター
用途	屋内観賞魚飼育用
定格電圧／周波数	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	16W
設定温度*	約45℃（温度設定精度±5℃） *周囲温度約20℃、無風時でのヒーター本体表面温度。水温を45℃にできる商品ではありません。
使用可能周囲温度	5～40℃
通電遮断機能	電流ヒューズ
製品サイズ（コード部除く）	約 幅22.5×奥行23.0cm
発熱部サイズ	約 幅20.0×奥行19.5cm
使用可能水槽サイズ	ヒーター設置面：約 幅20.0cm×奥行20.0cm以下 総重量：約20kg以下のオールガラス水槽
コード長	約1.5m
原産国	インドネシア (MADE IN INDONESIA)

# 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等をご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ご登録は  
<http://www.gex-fp.co.jp/reg-pc/>
- 携帯電話でのご登録は  
<http://www.gex-fp.co.jp/reg-mb/>

※QRコード対応機種の携帯電話は右の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。

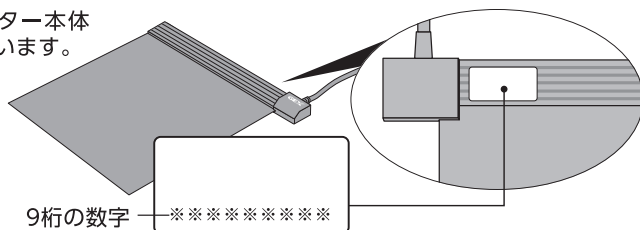


ユーザー登録QRコード

## 製品No.表示位置について

製品No.はヒーター本体裏面に表示しています。

(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（以下個人情報といいます）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、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等、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、削除等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従って、ご請求に応じるものと致します。
- 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等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	
★販売店	住所		 またはサイン	
	店名			

★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。

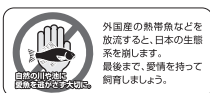
### 保証規定

1. お客様の取扱説明書、または本体添付のラベル等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。

■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。



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5号

**☎ 072-966-0054**  
 「ジェックスサービスセンター」