

# Tetra Turtle Heater

## テトラ タートルミニヒーター

水中カメ・金魚 保温ヒーター  
26±2℃固定式50W

### 取扱説明書

このたびは、当社製品をお買い求めいただきまして、誠にありがとうございます。誤った使用方法により、人・生物・家財道具等に重大な事故を引き起こす恐れがありますので、ご使用前にこの取扱説明書を必ず最後まで読み、十分にご理解いただいた上で正しくご使用ください。お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに保管してください。

裏面の安全上のご注意を必ずお読みください。

## 使用方法

電源プラグは、すべてのセットが終了するまで、コンセントに差し込まないでください。

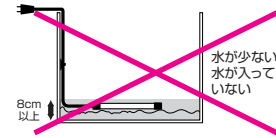
本製品には、水温を感知するためのセンサーが内蔵されていますので、サーモスタットは、必要ありません。本製品に内蔵されている安全装置（温度ヒューズ）は、万が一水温制御装置の故障により、異常な温度に上昇した時に、電源を切るために内蔵しています。

1. 適合水槽の目安は、水量20リットル以下です。
2. 本製品を水深8cm以上で水流のある水槽の水中に入れ、電源コードをキスゴムで水槽内壁面に固定します。本製品には、水温を感知するためのセンサーが内蔵されています。より正確な水温を維持するために、また、安全装置の誤作動を防ぐために以下のことをお守りください。
  - ① 砂の中に埋めないでください。
  - ② 水の流れのあるところにセットしてください。
  - ③ 縦にセットしないでください。



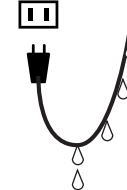
- ご注意**
- ヒーターは、水槽ガラス面（プラスチック面）から離して使用してください。
  - 高温多湿・直射日光・振動・ほこりの多い場所等は避けてください。
  - お子様だけの使用や幼児の手の届く場所は避けてください。
  - ヒーターは、砂利の中に埋めないでください。また、水槽内の水は、常に循環させてください。安全装置（温度ヒューズ）が、誤作動して再使用できなくなります。

3. 水槽内に水が入っているのを確認してください。（ヒーターから水面まで8cm以上）



4. エアーポンプまたは、フィルターをセットして水が十分にかくはんされるようにしてください。

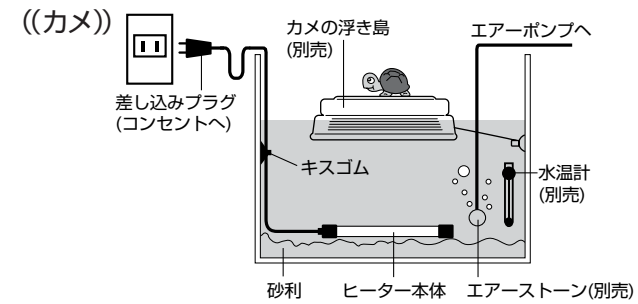
5. 差し込みプラグをコンセントに確実に差し込んでください。また、差し込みプラグは、水槽より高く水のかからない位置に設置してください。やむをえず、水槽より低い位置の差し込みプラグを使用する場合、水がコードを伝わって侵入しないように、コンセントより低い位置にコードのたわみをつけるようにしてください。



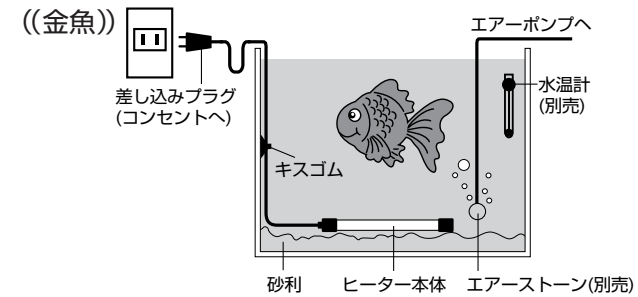
- ご注意**
- 交流100V専用です。それ以外では使用しないでください。
  - 濡れた手で差し込みプラグに触らないでください。
  - たこ足配線はしないでください。
  - 電源コードを加工したり、無理に曲げたり、束ねたり、重いものを載せたり、挟み込んだりしないでください。

6. 温度設定後しばらくの間様子を見て、水温が26℃前後で安定したことを確認してから生物を入れてください。水温の確認は、必ず水温計で行ってください。
  - 水温は、毎日水温計で確認してください。万が一水温に異常を感じたときは、ご使用を中止し、ただちに差し込みプラグをコンセントから抜き、販売店もしくは弊社インフォメーションセンターまでご連絡ください。
  - 噛みつく恐れのあるカメ（カミツキガメ・ワニガメなど）にご使用頂く場合、電気コードを噛みつかれないように保護してご使用下さい。

## 使用例



ヒーター本体と水槽のガラス面（プラスチック面）は、離してください。



- ご注意**
- 水槽内の水量20リットル以下でご使用ください。
  - 水槽内の水は、常に循環させてください。
  - 本製品は、水温を下げる機能はありません。

## 日常の点検とお手入れ

1. 使用中は、必ず水温計で1日数回、水温を確認してください。
2. ヒーターは水中で使用してください。また、ヒーターは絶えずON・OFFを繰り返していますので、コード各部分の消耗が進み、故障がおりやすくなりますので、約1年で新しいヒーターにお買い替えください。

### （お手入れ方法）

- ① 差し込みプラグをコンセントから抜きます。
- ② ヒーター本体は、電源を切ってから10分以上水中に置いた後に取り出してください。

### 警告

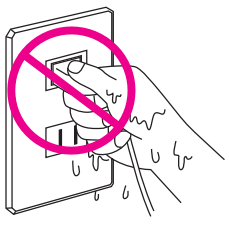
- やけどの恐れがあります。

- ③ かたくしぼった布で、本体に付着した汚れをきれいに拭き取ります。（シンナーや洗剤などの薬品は、使用しないでください。）

- ④ 差し込みプラグの刃および刃の根元に、ほこり・水滴・塩分等が付着していたときは、きれいに拭き取ってください。

- ⑤ もと通りに取り付けてください。

### 警告



- 感電の恐れがあります。

## 製品仕様

品名	テトラ タートルミニヒーター
定格消費電力	50W
定格電圧	AC100V 50/60Hz
温度調整範囲	26℃±2℃
適合水槽の目安	水量20ℓ以下の水槽用
用途	屋内用水中ヒーター

- ※ 適合水槽は、周囲温度により多少変わります。  
※ 仕様及び価格は予告なく変更させていただくことがあります。

## こんなときには…（故障かな?と思ったら）

- 次の点検をしてもなお不具合の場合は、販売店もしくは弊社インフォメーションセンターまでご相談ください。


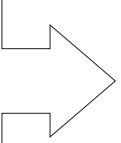
症状	確認	処置
水温が低い	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 差し込みプラグがコンセントから抜けていませんか？</li> <li>● 水槽の容量に合ったヒーターをお使いですか？</li> <li>● 水槽周辺の温度が低くありませんか？</li> <li>● サーモスタットを併用していませんか？</li> <li>● 砂の中に埋めていませんか？</li> <li>● 安全装置（温度ヒューズ）の作動</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 差し込みプラグをコンセントに確実に差し込んでください。</li> <li>○ 水槽の容量に合うようにヒーターを増やしてください。</li> <li>○ 水槽を暖かい場所へ移動させてください。</li> <li>○ サーモスタットは必要ありません。差し込みプラグは直接コンセントへ挿入してください。</li> <li>○ 砂の上に出してください。</li> <li>○ 安全装置作動後は再通電しません。新しいものをお求めください。</li> </ul>
水温が高い	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 水槽周辺の温度が高くありませんか？</li> <li>● 水槽に直射日光が当たっていませんか？</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ エアコンやファン等で水槽周囲の温度を下げてください。</li> <li>○ 水槽を直射日光のあたらない場所へ移動させてください。</li> </ul>
ヒーター管が赤く見える	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ヒーター管内の電熱線が透けて見える。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 異常ではありません。</li> </ul>
ヒーター管に茶色がかかったものが付着する。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 水中に含まれる炭酸カルシウムが付着したものと。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ スポンジで洗い落としてください。</li> </ul>

### 警告

- 分解・修理・改造等は絶対にしないでください。
- 感電・火災・けが・故障の恐れがあります。

# 安全点検

- こまめに差し込みプラグに、ほこり・水滴等が付着していないかを確認してください。もし、付着していればきれいに拭き取ってください。
- 水温は水温計により確認してください。

愛情点検		ご使用のセラミックヒーターの点検を!	
	こんな症状はありませんか	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電源コードやプラグが異常に熱くなる。</li> <li>●コードを折り曲げると通電したり、しなかったりする。</li> <li>●いつもと違って温度が異常に高くなったり、こげくさい匂いがする。</li> <li>●その他の異常や故障がある。</li> </ul>	
		<p>ご使用を中止し、ただちに差し込みプラグをコンセントから抜き、販売店もしくは弊社インフォメーションセンターまでご連絡ください。</p>	




- ご注意**
- 使用中に異常と思われることが発生したときは、使用を中止し、生体の保全と安全のための適切な処置を行ってください。
  - 誤った使用方法による損害は一切補償しません。
  - 生物の死亡や病気、および水草の枯れについての補償はしません。
  - ご質問や不明な点がありましたら、お買い上げの販売店、または弊社インフォメーションセンターにお問い合わせください。わからないままでのご使用はおやめください。

# 安全上のご注意

ここに示した注意事項は、本製品を正しくお使いいただき、お客様への危害や損害を未然に防止するためのものです。また注意事項は、危害や損害の大きさと切迫の程度を「警告」「注意」に区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

- ⚠警告:誤った使用をしたとき、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容
- ⚠注意:誤った使用をしたとき、人が障害を負う可能性および物的損害のみが発生する内容

## 絵表示の例

	△記号は、警告・注意を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容(左図の場合は感電注意)が描かれています。
	⊘記号は、禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。
	●記号は、行為を強制したり、指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容(左図の場合は差し込みプラグをコンセントから抜いてください)が描かれています。

⚠ 警告	
<ul style="list-style-type: none"> <li>●使用中や使用直後のヒーターには、絶対に触れないでください。○やけどの恐れがあります。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●水槽からヒーターを取り出す時は、必ず差し込みプラグをコンセントから抜き、10分以上水中に置いた後に取り出してください。○やけどや発火の恐れがあります。</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●ヒーター本体は必ず水中で使用してください。○安全装置(温度ヒューズ)付ですが、空気中で通電すると発火したり、やけど・感電・故障の原因となります。</li> <li>●濡れた手で差し込みプラグを触らないでください。○感電の恐れがあります。</li> <li>●差し込みプラグ(特に刃の間)には、ほこり・水滴等を付着させないでください。○ショートや火災の恐れがあります。</li> <li>●本製品は交流100V専用です。それ以外では使用しないでください。○感電・火災・故障の恐れがあります。</li> <li>●屋内で使用する水生カメ・金魚用です。それ以外の用途では使用しないでください。また、屋内であっても風呂場や洗面所のような湿気の多いところでは使用しないでください。○ショート・感電・火災の恐れがあります。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●水中に手を入れる時は、必ず差し込みプラグをコンセントから抜いてください。○漏電や感電の恐れがあります。</li> <li>●万一本製品が水中で破損した時は、直ちに差し込みプラグをコンセントから抜き、十分冷却してから取り出してください。○漏電・感電・やけどの恐れがあります。</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●お子様だけの使用や幼児の手の届く所での使用は避けてください。○感電・やけど・火災の恐れがあります。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●差し込みプラグは、水槽より高い位置で使用してください。○水滴がコンセントに流れ込み、ショートや火災の恐れがあります。</li> <li>●万一本製品から煙が出たり、臭気があるなどの異常に気付いた時は、ただちに差し込みプラグをコンセントから抜き、ご使用を中止してください。その後、販売店もしくは弊社インフォメーションセンターまでご連絡ください。○異常状態でのご使用は、感電や火災の恐れがあります。</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●分解・修理・改造等は絶対にしないでください。○感電・火災・けが・故障の恐れがあります。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ヒーター部は使用中に水が減った時でも、水面に露出しない位置にセットしてください。○破損や発火の原因となります。</li> </ul>

- 印は禁止事項
- 印はその理由です

⚠ 注意	
<ul style="list-style-type: none"> <li>●サーモスタットを接続しないでください。○自動温度調節器を内蔵しているため、サーモスタットは必要ありません。</li> <li>●電源コードを傷つけたり、破損したまま使用したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、束ねたり、重いものを載せたり、挟み込んだりしないでください。○漏電・感電・火災の原因となります。</li> <li>●たこ足配線は、絶対にしないでください。○過熱や火災の原因となります。</li> <li>●本製品を落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。○破損や故障の原因となります。</li> <li>●歯の鋭いカメ(ワニガメ・カミツキガメ)を飼育している水槽で使用する時は必ず電気コードを保護してご使用下さい。○カメが噛んだりして、漏電・感電・破損の原因となります。</li> <li>●モーターや掃除機等の雑音源や磁気を近づけないでください。○誤動作の原因となります。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●水槽のひび割れや蒸発による水位の低下に注意してください。○火災の原因になります。</li> <li>●水槽のガラス面(プラスチック面)から離して使用してください。○水槽の破損や溶けの原因になります。</li> <li>●差し込みプラグをコンセントから抜く時は、コードを持たずに、必ず差し込みプラグを持って抜いてください。○感電・ショート・発火の原因となります。</li> <li>●水槽内の水は、常に循環させてください。○正しい温度感知ができなくなります。安全装置が作動することがあります。</li> <li>●ヒーターは消耗品ですので、約1年で新しいものにお買い替えください。○ヒーターは水中で使用し、絶えずON・OFFを繰り返していますので、消耗が進み断線などがおこります。</li> <li>●ヒーターは砂の中に埋めて使用しないでください。○安全装置が作動することがあります。</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●使用される容量(ワット数)に合った水量で使用してください。○火災や故障の原因になったり、生物に適した水温が維持できません。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●雷が近い時は、早めに差し込みプラグをコンセントから抜いてください。○火災や故障の原因になります。</li> </ul>

- 印は禁止事項
  - 印はその理由です
- ※本製品には、安全装置が内蔵されています。安全装置が作動した製品は、再使用できませんのでご了承下さい。

# お願い

- 製品に貼り付けられている「警告」「注意」などのラベルは、はがさないでください。
- 直接的・間接的に警告または注意事項に相当する条件下では使用しないでください。
- 本書を紛失または破損したときは、販売店もしくは弊社インフォメーションセンターまでご連絡ください。
- 本製品を譲るときは、必ず本書も添付してください。
- 電気用品の型式は、ヒーター部に表示してあります。

テトラ ジャパン株式会社  
〒153-0062 東京都目黒区三田1-6-21 アルト伊藤ビル  
弊社相談窓口:テトラインフォメーションセンター  
電話受付時間:月～金曜日 午前10時～午後12時 午後2時～午後5時 電話番号:03-3794-9977  
(土曜・日曜・祝日は休業いたします。)

※仕様および価格は予告なく変更させていただくことがあります。 15G27