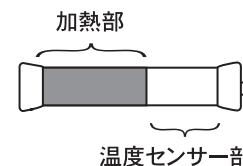


故障かな?と思ったら

症状	考えられる原因・対策
水温が設定温度まで上がらない	<ul style="list-style-type: none"> 冬期など、周囲温度が低すぎる(以下※参照) ヒーターの容量が水量に対して小さすぎる 水槽内の水が搅拌されていない ヒーター内の電熱線が断線している 温度ヒューズが作動して通電が遮断されてしまった ⇒新しい製品にお買い換えください。
水温が設定温度より高い	<ul style="list-style-type: none"> 夏期など、周囲温度が設定温度より高い 水温計の故障・誤差 水槽内の水が搅拌されていない⇒裏面「使用方法」イラストを参考に、正しくセットしてください。
ヒーター表面に固形物がついて焦げている	<ul style="list-style-type: none"> ヒーター表面に付着したエサやフン・カルシウム分などの固形物が焦げている。⇒お手入れ方法に従って、スポンジなどでこすり取ってください。
ヒーター本体の半分しか加熱されていない	<ul style="list-style-type: none"> 異常ではありません。 本製品は、加熱部分と温度センサー・ヒューズ部分を内蔵しているため、半分(加熱部分)だけが発熱しているように見える場合があります。 

※周囲温度と設定温度について

適合水量、設定温度は周囲温度が15°C以上の環境で、水槽内の水が適正に循環・搅拌されている状態での目安です。15°Cに満たない場合や水の搅拌が不十分な場合は設定温度にならない場合がありますのでご注意ください。また水槽にフタをしていない場合や水槽内の空気層が大きい場合(大きな水槽に飼育水が少量入っている状態)は水温が上昇しにくくなります。

その他ご使用に際して、異常だと思われる場合は、使用を中止して販売店もしくは弊社カスタマーサポートまでお問い合わせください。

製品仕様

機種	NTT50	NTT100	NTT150	NTT200
品名品目				
観賞魚用ヒーター				
適用				
水中専用、屋内専用				
定格電圧				
AC100V、50/60Hz共通				
定格消費電力	50W	100W	150W	200W
設定温度 / 精度	26°C(±1.5°C) (※1)			
適合水量 (※1)	30L以下	60L以下	100L以下	150L以下
水槽の目安 (※1)	30cm以下	60cm以下	75cm以下	90cm以下
安全装置	空気中の温度上昇制御機能、温度ヒューズ (※2)			
本体サイズ	φ20×145mm	φ20×163mm	φ20×201mm	φ20×231mm
コード長	約1.7m	約1.7m	約1.7m	約1.7m
付属品	クリップ付きキスゴム(1個)		クリップ付きキスゴム(2個)	
原産国	イタリア			

※1 適合水量、水槽の目安、設定温度は周囲温度が15°C以上の環境で、水槽内の水が適正に循環・搅拌されている状態での目安です。周囲温度が15°Cに満たない場合や水の搅拌が不十分な場合は設定温度にならない場合がありますのでご注意ください。

※2 温度ヒューズ機能とは
万一、ヒーター部が空気中に露出した状態で加熱された状態(空焚き状態)になった場合、内蔵されている温度ヒューズが作動し通電を遮断します。

●水槽水量にヒーターが適合していないと、適切な水温コントロールができなかったり、部品に負荷がかかり故障や不具合の原因となる場合があります。

Memo

NEWA®

NEWA Therm®
preset 26°C

観賞魚用ヒーター
ネワ サーモ
オートヒーター
NTT50/100/150/200

取扱説明書 / 保証書



このたびは、本製品をお買い上げいた
だき誠にありがとうございました。
お使いいただく前に、取扱説明書の
警告・注意をよくお読みください。
この説明書は必ず保管し、必要な時
にお読みください。保証書は必ずご使
用前にお読みいただき、必要事項が
記入されているかご確認の上、大切に
保管してください。

販売元  **神畠養魚株式会社**
用品部
〒670-0073
兵庫県姫路市御立中3-3-20
Tel.079-297-5420
Fax.079-293-6467
ホームページアドレス
<http://www.kamihata.co.jp>

△重要

ご購入時には、必ずお買い上げ年月日の記入および販売店様の捺印をご確認ください。記載内容に不備や漏れがある場合、本書は無効となり、保証期間内であっても、有料修理となる場合がありますので予めご了承ください。無料修理を受ける際、本書と併せて、ご購入時のレシートや領収書などのご購入履歴の提示をお願いする場合がありますので、本書およびご購入履歴は大切に保管してください。

《無料修理規定》

- 保証期間内に取扱説明書、注意書き、添付ラベル等の注意書きに従って正常な使用をしたにもかかわらず、故障した場合は、無料修理いたします。
- 保証期間内に故障して無料修理をお受けになる場合は、本製品と本書をご持参、ご提示の上お買い上げの販売店様にご相談ください。
- ご転居等の理由により、お買い上げの販売店様が近くにない場合は、弊社カスタマーサポートにご相談ください。
- 保証期間内でも次の場合は保証対象外となります。
 - イ 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷。本書にお買い上げ年月日、販売店様名などの記入がない場合、あるいは字句を書き換えた場合。また、本書の提示がない場合。
 - ハ 火災、地震、水害、落雷その他の天災地変による故障および損傷。
 - 二 お買い上げ後の移動、落下などによる故障および損傷。木屋外や観賞魚水槽以外に使用した場合の故障および損傷。
 - ヘ 飼育されているペットによる故障および損傷。
 - ト 魚などの生体の病気や死亡、水草の枯れなどについての補償。
 - チ 消耗部品のキスゴム・コード等の劣化による硬化、著しい汚れや破損。
- 新品・中古品に関わらず、オークションやリサイクルショップなどで購入された場合、保証いたしかねる場合があります。
- 通信販売など、運送会社等の輸送配達を伴う手段で製品をご購入された場合は、製品到着日に破損がないか必ずご確認ください。万一破損があった場合は速やかに製品を購入した販売店にご連絡ください。ご連絡に遅延があった場合は保証対象外となる場合があります。
- 5) 本書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
- 6) 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

△注意

- 使用中、何らかの異常が発生した場合は使用を中止し、生体の保全と、安全のための適切な処置をおこなってください。
- ご質問や不明な点がありましたら、お買い上げの販売店様または弊社カスタマーサポートにお問い合わせの上ご使用ください。わからないままご使用になることは絶対におやめください。
- 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。

発売元



神畠養魚株式会社

用品部 カスタマーサポート

〒670-0073 姫路市御立中3-3-20

Tel.(079)297-5420 Fax.(079)293-6467

(受付時間／土・日・祝日を除く平日午前9時～午後5時)

ホームページアドレス <http://www.kamihata.co.jp>

安全にお使いいただくために

このたびは、観賞魚用ヒーター「ネワ サーモ オートヒーター」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

本製品は、温度制御機能付き屋内・水中専用ヒーターです。サーモスタッフと接続しないでください。
かならず水中で使用して下さい。

●安全にお使いいただくために、取扱説明書の警告・注意をよくお読みいただき、十分に理解してからご使用ください。この取扱説明書は必ず保管し、必要なときにお読みください。

●間違った使い方は人や生体、器具類の故障、感電、火災など重大な事故の原因となりますので、絶対に避けてください。

●本製品には保証書がついています。保証書はかならず使用前にお読みいただき、必要事項が記入されているかご確認の上、大切に保管してください。

●梱包など万全を期しておりますが、ご使用になる前に必ず破損など異状がないかをチェックしてください。破損などが見つかった場合はそのまま使用せず、お買い上げ店にお申し出ください。

●初めてセットした時は、セット後30~60分後にヒーターが正常に作動しているかを確認して下さい。また、留守にする前にセットしないでください。

●本製品は観賞魚用品です。その他の用途には使用しないでください。誤った使用方法や本来の目的以外の使用、勝手な改造、修繕などによる故障、その他の影響などにつきましては一切補償いたしかねます。

!**警告**

やけど・感電・漏電・火災など
重大事故の原因となるおそれあり

- 本製品は観賞魚用品です。本取扱説明書の記載内容以外に使用しないでください。(火災、故障の恐れあり)
- 本体を分解、改造して使用しないでください。(火災・感電の恐れ)
- 本製品は屋内使用専用です。屋外では使用しないでください。(火災、感電、故障の恐れあり)
- 本製品は、必ずヒーター部全体が水中にある状態で通電させてください。ヒーター部が空気中にある状態では絶対に通電させないでください。(火災、故障、やけどの恐れあり)
- 通電中、および通電停止直後のヒーター本体を可燃物の上に置かないでください。(火災・やけどの恐れあり)
- 本製品を樹脂製のバケツ、プラスチックなどの容器で使用しないでください。(火災、容器の変形の恐れあり)
- 力の強い生き物や、電源コードを噛む生き物の飼育には飼育しないでください。(火災、感電、故障の恐れあり)
- 生体の出し入れ・掃除・点検・移動などで水槽内に手を入れる時は、必ずすべての電源を抜いてください。(感電の恐れあり)
- 交流(AC) 100V以外での電源使用はしないでください。(火災・感電の恐れあり)
- 電源プラグやコンセント部は濡らしたり、濡れた手で触らないでください。(火災・感電の恐れあり)
- 電源プラグの刃の部分やコンセントの汚れやほこりは定期的に取り除いてください。(火災の恐れあり)
- 引火性のもの(ガソリン、シンナーなど)の近くで使用しないでください。

●電源プラグはきちんと差し込み、タコ足配線もしないでください。(火災の恐れあり)

- 電源プラグを抜く時はコードを引っ張らず、電源プラグを持って抜いてください。(火災・感電の恐れあり)
- 海水水槽で使用する場合は、電源プラグやコンセント部への塩だれに注意してください。いつも点検し、ふき取ってください。(漏電、発火の恐れあり)
- コードを傷めないでください。〔曲げすぎない、引っ張らない、重量をかけない、たばねない、加工しないなど。〕(火災・感電の恐れあり)
- コードに水が伝ってコンセント部を濡らさないようにしてください。コードをたわませて水を逃してください。(火災・感電の恐れあり)

!**注意**

●本製品は日本仕様として製造されています。日本国内のみでご使用ください。

●小さなお子様には操作させたり、本体にさわったり、いたずらをさせないでください。(火災、感電、故障、やけどの恐れあり)

●通電中および通電停止直後はヒーターの温度が高くなっている場合がありますのでヒーター部には触れないでください。ヒーターを水槽から取り出す際は、必ず通電を停止してから10分以上放置してください。(やけどの恐れあり)

●本製品はガラスを使用しています。本体を落としたり、踏んだり、強い衝撃を与えると破損しますので取扱いには十分ご注意ください。ヒーター部にヒビや傷が入った場合は絶対に使用しないでください。(火災、感電、漏電、故障の恐れあり)

●水槽から取り出す際は、ヒーター部を持って取り出してください。電源コードを引っ張って取り出さないでください。(故障の恐れあり)

●水槽に設置したヒーターには、底砂をかけたり、石や流木をのせないでください。(破損、故障の恐れあり)

●本製品のヒーター部には、マグネットなどを近づけないでください。(誤作動の恐れあり)

●ヒーター部が空気中に露出しないよう、キスゴムでしっかりと固定してください。(火災の恐れあり)

●万一ヒーター部が空気中に露出した場合は、すみやかに電源プラグをコンセントから抜いてください。

●本製品には異常過熱防止装置(温度ヒューズ)を内蔵しております。ヒーター部が空気中にある状態での通電など、何らかの原因で本体が異常過熱すると、安全装置が作動して本製品の通電は停止します。温度ヒューズが作動するまでの間や、作動し通電が遮断されても、しばらくはヒーターが高温になっていますので、触ったりものに触れたりしないようご注意ください。

●温度ヒューズが作動すると、再使用できなくなりますのでご注意ください。

●1日1回は本製品が正常に作動していることを確認してください。定期的に各部を掃除し、汚れの付着を防いでください。

●本製品の電源コードは経年劣化により硬化してひび割れを起こすことがあります。定期的に点検してください。(感電、故障の恐れあり)

●使用中、異常が発生した場合は使用を中止し、生体の保全と安全のための適切な処置をおこなってください。

●ヒーターは電気製品のため、経年劣化等により故障することがあります。大切な飼育生体のために予備のヒーターをご用意いただくことをおすすめします。

●本製品を処分する際はお住まいの自治体の定める方法に従ってください。

●他の人に譲り渡す場合は必ずこの取扱説明書も一緒に渡してください。

●本製品は改良のため、予告なしに仕様、デザインを変更する場合がございます。予めご了承ください。

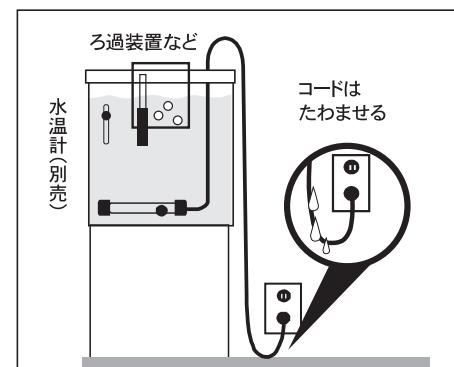
使用方法

①ご使用前に、製品に破損や部品の不足がないかご確認ください。

②キスゴムをクリップに取り付け、ヒーター部にセットしてください。



③水中の最深部・壁面に、ヒーターを横向きにしてキスゴムでしっかりと固定してください。



!**警告**

※本製品は、自動温度制御機能付きです。市販のサーモスタッフとは接続しないでください。

※飼育生体が電源コードを噛む可能性がある場合は、カバーを使用するなどの対策をおこなってください。

※電源コードは、結束バンドを外した状態で使用してください。束ねたままで使用しないでください。

※水槽内の水や水滴が電源コードを伝ってコンセントを濡らさないよう、電源コードはたわみを設けてください。

④ヒーター部が水中にあることを再度確認し、電源プラグをコンセントに挿し、通電させます。ヒーターの作動時は赤いランプが点灯します。

※水温計を設置して、定期的に水温をチェックしてください。

※適合水槽サイズは周囲温度が15°C以上の環境の場合です。15°Cに満たない場合は設定温度まで水温が上がらない可能性があります。

※本製品には水温を下げる機能はありません。夏場など外気温が高い場合は水温が設定温度より高くなる場合があります。

※かならず横向きで設置してください。

※底砂に埋めたり、石や装飾品などをかぶせないでください。

※ろ過槽には入れないでください。ろ材と接触したりヒーター部が空気中に露出すると火災の原因となります。

※かならず横向きで設置してください。

※底砂に埋めたり、石や装飾品などをかぶせないでください。

※ろ過槽には入れないでください。ろ材と接触したりヒーター部が空気中に露出すると火災の原因となります。

!**安全機能について**

本製品には、万一、ヒーター部が空気中に露出した状態で加熱された状態になった場合に空焚き事故を防止する、二重の安全機能がついています。

①空気中の温度上昇を感知。自動でON/OFFを繰り返し、危険な温度上昇を防ぎます。

②万一の非常時には、内蔵されている温度ヒューズが作動し通電を遮断します。

※①の機能が働いている段階では再使用可能ですが、②の機能で温度ヒューズが作動し通電が遮断された場合は再使用できません。

※安全機能が作動している場合でも、ヒーター部は高温になっている場合がありますので、絶対に触らないでください。また紙や布、樹脂など燃えやすいものを側に置かないでください。

※ヒーターは消耗品です。長期間ご使用を続けると、電源コードやキャップ等が劣化し、防水性が低下するおそれがあります。感電や漏電、生体の死亡の原因となりますので、1年を目安に交換してください。