

保証書

1. 初期使用時の不動作および正常な使用状態における故障については、お買い上げ日より「**1年**」無料交換・修理いたします。 ※本製品の誤った使用によって他の器具機器に被害が出た場合は、弊社としては、保証しかねます。又、生体なども対象外となります。予めご了承ください。
2. 次のような場合には、保証期間中でも有料となります。予めご了承ください。
 - ・ 誤ったご使用や、不注意による故障または損傷、火災・水害・地震など天災による場合。
 - ・ 異常電圧などによる故障や損傷、不当な改造や修理による場合。
 - ・ 本保証書に販売店の購入証明(レシート等)及びご購入日の記載がない場合。
 - ・ 本製品を他から譲り受けた場合、中古品の場合、および本保証書がない場合。
 - ・ 本保証書またはお買い上げ証明(レシート等)の字句を改ざんした場合。
 - ・ 本製品に分解、改造の形跡が見られる場合。
 - ・ 破損状態によっては修理できない場合もあります。
3. 本保証書は日本国内でのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.

※本保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

※通信販売、およびネットオークションでご購入された未使用品の場合も購入された証明書が無い場合は保証が受けられない場合がございますので注意して振込み用紙の控えや代引領収書を保管するようにしてください。

製品名	
<input type="checkbox"/> MP-908-NV マルチパネルヒーター 8w	<input type="checkbox"/> MP-914-NV マルチパネルヒーター 14w
<input type="checkbox"/> MP-916-NV マルチパネルヒーター 16w	<input type="checkbox"/> MP-932-NV マルチパネルヒーター 32w
<input type="checkbox"/> MP-945-NV マルチパネルヒーター 45w	
お買い上げ日 年 月 日 保証期間：お買い上げ日より1年	
お客さまご氏名	
お客さまご住所	
連絡先	
販売店様欄 この欄にお買い上げ時の精算レシート等、販売を証明する物を貼付してください。	
販売店さまへ… この保証書は、お客様へのアフターサービスの実施を明確にするものです。必要事項ご確認の上、弊社へ連絡ください。 また、店頭で修理しようと試みないでください。分解された形跡が見られる場合は、無料修理が受けられなくなる場合がございます。現品状態のまま受け付けてください。	
販売元 株式会社ビバリア レップカルジャパン 大阪府東大阪市西石切町5-2-17	

ペット飼育ケージ専用パネルヒーター マルチパネルヒーター

約25℃～45℃の範囲で表面温度がえられる

取扱
説明書
保証書付属

このたびは、マルチパネルヒーターをお買い上げ頂き誠にありがとうございます。

ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みになり正しく安全にご使用ください。なお、この取扱説明書には保証書の欄がございます。お買い上げ精算時のレシートと共に大切に保管してください。

【安全にお使いいただくために必ずお守りください】 ■以下のマークで取扱い上の説明をしています。

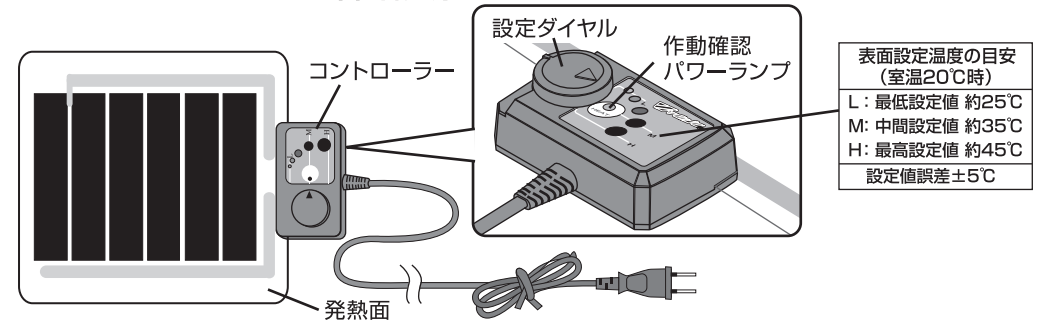
⚠ 警告 誤った取扱いによって重大な事故の可能性があるもの

⚠ 注意 誤った取扱いによって軽傷や器具の損傷・損傷になるもの

⊘ しては
いけない

! 必ず
実行する

■マルチパネルヒーターの各部説明

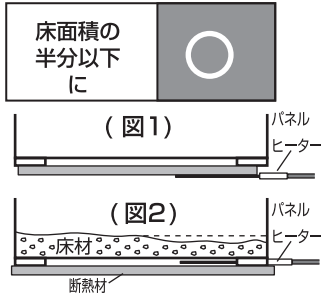


⚠ 警告 ⊘	⚠ 警告 !
<ul style="list-style-type: none">■本製品はいかなる場合も分解・改造をしない。(火災・感電・故障の原因)■ペット飼育以外での使用や他の目的での使用はしない。(火災・故障の原因)■多湿になる場所や屋外では使用しない。(火災・感電の原因)■本体、電源プラグ、発熱面に水がかかった場合は使用しない。(感電の原因)■たこ足配線はしない。(火災・感電の原因)■電源コードはねじったり、引っ張ったり、束ねたりしない。(破損して火災・感電の原因)■本体、電源プラグ、発熱面はいかなる場合も濡らさない。(感電の原因)■電源プラグは濡れた手で抜き差ししない。(感電の原因)■水中及び水のかかる場所では使用しない。(感電の原因)	<ul style="list-style-type: none">■電源はAC100V・50/60Hzです。それ以外では使用しない。(火災・感電の原因)■ケージ床下やケージ外背面、側面で使用し、飼育ケース内やケージ内で使用しない。(破損・漏電・ペットの低温やけどの原因)■発熱面を押し曲げたりカッターやハサミなどでカットしない。(破損・火災・感電の原因)■本製品を設置する時は、プラグを抜いて電源を切った状態で行う。(感電の原因)
⚠ 注意 ⊘	⚠ 注意 !
<ul style="list-style-type: none">■本製品に強い衝撃を与えたり、高いところから落とすなどしない。(製品破損の原因)	<ul style="list-style-type: none">■お子様にセットさせたり、操作させるときは大人の方が監視のもとで行う。(感電の原因)

■ ⚠️ **使用上のご注意**：飼育生体や本製品へのダメージ回避のためにならずお守りください。

●発熱体表面温度とケージ内の床温度は、設置条件で異なります。目的の保温位置に温度計を設置してかならず確認するようにしてください。

- 1.飼育生体にとって床温度が暑過ぎる時に生体が避難できるよう全床面積の半分以下の範囲に設置してください。床面積全体を保温する範囲に設置しないでください。（図1）
- 2.発熱面とケージ内の床面の間に熱を吸収する物がない場合は床温度が設定温度に近くなります。飼育する生体に適する温度は種類により異なります。予め生体の適正温度よく調べてから使用してください。
- 3.設置床温度が目標値に達しない場合は、床材の厚みを少なくするか、発熱面の下に断熱材を敷き、下方向への熱吸収量を減らして上方への放熱効果を上げてください。（図2）



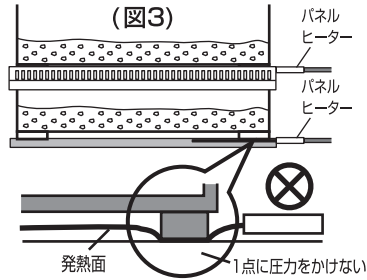
※発熱面の表面温度は、設定された温度誤差以上には上昇しませんが、飼育ケースやケージを覆って密閉された状態では設定温度以上に上昇する場合があります。ヒーター部を含めて全体を密閉した状態で使用しないでください。

※パネルヒーターは、ケージや飼育ケースの床面や背面側面の一部を補足的に暖める物です。飼育環境全体の空気を暖める場合は、白熱球やエアコン等で部屋全体を暖める保温器具等を併用してください。

※ブラケースの材質によって、発熱面に接しているケース底面が変色、変形する場合があります。2～3日様子を見るようにしてください。また、ニス仕上げの台や家具に発熱面が接していると変色する場合があります。断熱材などで保護するようにしてください。

※ワット数が少ないため観賞魚等の飼育水槽を保温することはできません。

- 4.先の鋭い物やブラケース底台の角など一点に圧力が加わる設置は避けてください。特に積み重ねて使用する場合は下に断熱材などを敷いた場合には注意してください(図3) 発熱面の一部が剥がれる恐れがあります。



※発熱面のフィルムに傷が着いて内部まで達すると水気が浸透して漏電する恐れがあります、時々フィルム表面を点検してください。

- 5.パネルヒーターを設置したままケージやケースを動かさないでください。フィルムが傷つく恐れがあります。

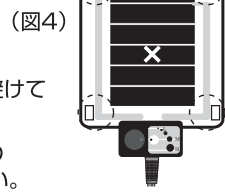
- 6.霧吹きや水換え時などに水がかかった時は、すみやかに乾いた布で拭き取ってください。特に床下に浸透した水気には注意してください。

- 7.衣装ケースや発泡スチロール箱の内部に設置して複数の小型飼育ケースを保温しないでください。飼育ケース内の結露、蒸れなどの原因となります。また、クワガタ虫の菌糸瓶の下に直接設置することは絶対に避けてください。

- 8.本製品を床下に設置する時、予め床面をきれいにしてください。

- 9.本製品を画鋲等で固定しないでください。

- 10.付属のマジックテープを使用する場合は、ヒーター発熱面（黒い部分）を避けて周りの白い部分に貼ってください。（図4）※32W、45Wには付属していません。



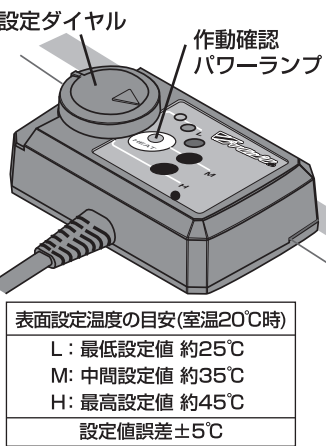
- 11.使用状況によりマジックテープが外れる場合があります。マジックテープの粘着力が弱くなってきた場合は市販品をお買い求めの上、交換してください。

- 12.本製品を複数で使用になる場合は、互いの発熱面が重ならないように設置してください。

■ ⚠️ **メンテナンス上のご注意**：本製品への破損を防ぐためにならずお守りください。

1. 汚れを取る時は、洗剤、薬品等は使用しないでください。フィルムが侵されて絶縁性が失われます。
2. 水洗いは絶対にしないでください。よく絞った柔らかい布で汚れを拭き取り、乾かして使用してください。
3. ご使用にならない時期に保管する場合は、丸めたり折り曲げたりしないでください。かならず平らな状態で保管してください。

■ **温度設定と作動確認パワーランプについて：赤灯**



設定温度は、発熱体表面の温度です。保温目的の位置の温度確認はかならず温度計を設置してご確認ください。

本体の電源プラグをコンセントに差し込んだ時点の外気温が設定温度以下の場合にランプ(赤灯)が点灯します。外気温が高い時期には点灯しない場合がございます。使用時に設定ダイヤルを(H)の位置に回してランプの点灯をご確認ください。

設定温度の目安を参考に設定ダイヤルを回してコントロールする温度値を設定します。外気温が設定温度以下の場合、加熱動作が行なわれランプが点灯します。

発熱体表面温度が設定温度に達すると保温動作になりランプが消灯します。ランプが消灯中でも低電流値で常に通電して保温維持が行なわれています。

外気温が低下して熱の吸収量が大きくなり温度が低くなると再び加熱動作が行なわれランプが点灯します。以下、設定温度に対して自己温度制御が行なわれ点灯消灯が繰り返されます。

通電中に設定ダイヤルを回して自在に設定温度を変更することができます。

※厳寒期など外気や床材の熱吸収量が大きい時は、設定温度に達するまでに時間がかかる場合や加熱動作が継続されランプが消灯しない場合があります。

※コントローラーは精密機器です、強い衝撃を与えないでください。故障の原因となる恐れがあります。

■ **主な仕様**

品名	定格消費電力	形式	サイズ(mm)	使用ケージ目安	コード長	1日当りの電気料目安
マルチパネルヒーター 8W	8W	25～45℃ 設定温度 可変式	160×160	30cm以下	約1.2m	約5.4円
マルチパネルヒーター 14W	14W		155×240	30～45cm		約9.4円
マルチパネルヒーター 16W	16W		240×240	45～60cm		約10.8円
マルチパネルヒーター 32W	32W		240×480	60～90cm		約21.5円
マルチパネルヒーター 45W	45W		240×650	90cm以上		約30.2円

※ 設定温度許容誤差はいずれも±5℃です。

※ 使用ケージ目安は、あくまでも床下使用時の目安です。ケージ外背面、側面使用時とは異なります。

- ※ 1日当りの電気料目安は下記条件での算出値です。(弊社調べ)
- ・外気温(室温)20℃、外気風等が無い状態での使用。
 - ・パネルヒーター下面は断熱材で断熱。
 - ・マルチパネルヒーターの設定温度はH(約45℃)で設定時。
 - ・1Kwh = 28円で計算。全国10電力会社平均（2020年5月現在）

※ 1日当りの電気料目安は、電力会社、地域、使用時期、使用方法で異なります。あくまで目安にしてください。

※厳寒期など外気や床材の熱吸収量が大きい時は、目的温度に達するまでに時間がかかる場合や温度が上がり切らない場合がございます。他の保温器具の併用をおすすめします。

■ **低温やけどについて** 床材を敷かず使用する場合、特にご注意ください。

ペットが本製品を使用中、長時間、体の同一ヶ所に当てていると皮膚障害を起こし、低温やけどをすることがあります。ペットがやけどに気づかないこともありますので、異常だと思われる場合は直ちに獣医師にご相談ください。幼体、高齢、けが、病気、皮膚のデリケートなペットに使用される場合は特にご注意ください。