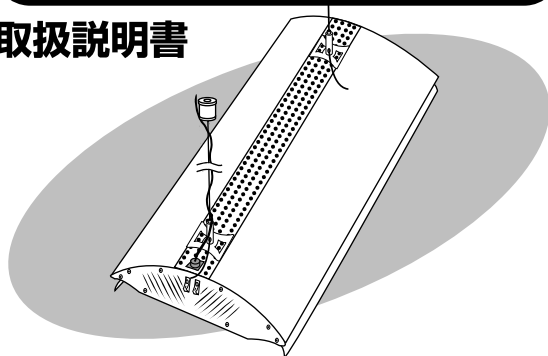


メタルハライドランプ スリムラインインバーター 150W・250W・300W・500W

● 観賞魚用照明器具 ●

取扱説明書



安全にお使いいただくために、取扱説明書の警告・注意の項をよくお読みください。この説明書は必ず保管してください。使用方法や取り付け方法に不安がある場合は、専門の電気工事ににご相談ください。

日本輸入総代理店

観賞魚を科学する

発売元 

姫路支店 〒670-0073 姫路市御立中3-3-20 Tel. (0792) 97-5420

製造元 ARCADIA JERRARD BROS PLC.

メタルハライドランプ スリムラインインバーター 150W・250W・300W・500W

観賞魚を科学する

日本輸入総代理店 発売元 

姫路支店 〒670-0073 姫路市御立中3-3-20 Tel. (0792) 97-5420

製造元 ARCADIA JERRARD BROS PLC.

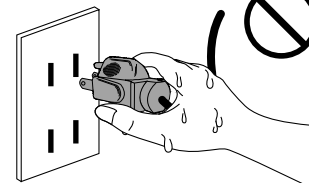
安全にお使いいただくために

警告

本品を水に濡らしたり、水中に落とした場合はすぐに電源を抜き、再使用しないでください。
(感電、発火の恐れあり)



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。
(感電、発火の恐れあり)



湯気など湿気の多すぎる所、ほこりの多い所などでは使用しないでください。
(感電、発火の恐れあり)



警告・注意などをよく読み、理解してからご使用ください。誤った使い方は人や生体、器具類の火災、感電、故障など重大な事故の原因となりますので必ずお守りください。

 電源プラグからコンセントを抜く指示

 一般的な禁止の通告

 使用者の行為を指示する表示

長時間使用しない時は、電源プラグを抜いてください。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。
(発火の恐れあり)



本品を改造して使用しないでください。ランプの交換、掃除以外での分解はしないでください。
(発火の恐れあり)



本品の近くに燃えやすい物を置かないでください。
(発火の恐れあり)



注意

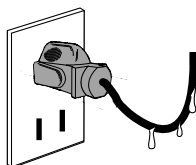
メタルハライドランプの光は、目に有害です。光を直視したり、長く見すぎないでください。
(目に損傷の恐れあり)



本品は屋内の観賞魚、活魚専用に開発されています。他の目的では使用しないでください。
(感電、発火、故障の恐れあり)



コードに水が伝わ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。
(感電、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。〕
(感電、発火の恐れあり)



本体およびランプ、を落としたり、ぶつけたりして傷をつけないでください。
(感電、発火、故障の恐れあり)



本体を設置する際は専用のラックを使用するか、重さに耐えうる器具をご使用ください。また、設置は安定した所にしてください。
(感電、発火、故障の恐れあり)



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。
(発火の恐れあり)



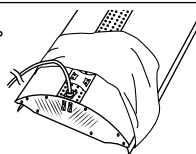
電源プラグを抜く時はコードを引っ張らず、電源プラグを持って抜いてください。
(感電、発火の恐れあり)



本品は100V (50/60Hz) 以外で使用しないでください。
(発火、故障の恐れあり)



本体は使用時に熱をもちます。布やビニールのようなものを掛けしないでください。
(発火、故障の恐れあり)



3ピン／2ピン変換プラグを使用する際は、必ずアースをとってください。
(感電、発火、故障の恐れあり)



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。
(感電、発火、故障の恐れあり)



本体に燃えやすい物や金属などを差したり、入れたりしないでください。
(誤作動、故障の恐れあり)



本品は外気温が40度以上になる場所では使用しないでください。
(故障の恐れあり)



ランプは指定されたW数以下でご使用ください。
(故障・点灯しない恐れあり)



水槽から20cm以上離して使用してください。
(発火・変形の恐れあり)



本品使用中は、本体が非常に熱くなるので手を触れないようにしてください。
(やけどの恐れあり)



 一般的な禁止の通告

 使用者の行為を指示する表示

メンテナンスは、本品のスイッチを切って温度が低くなってから行ってください。
(やけどの恐れあり)

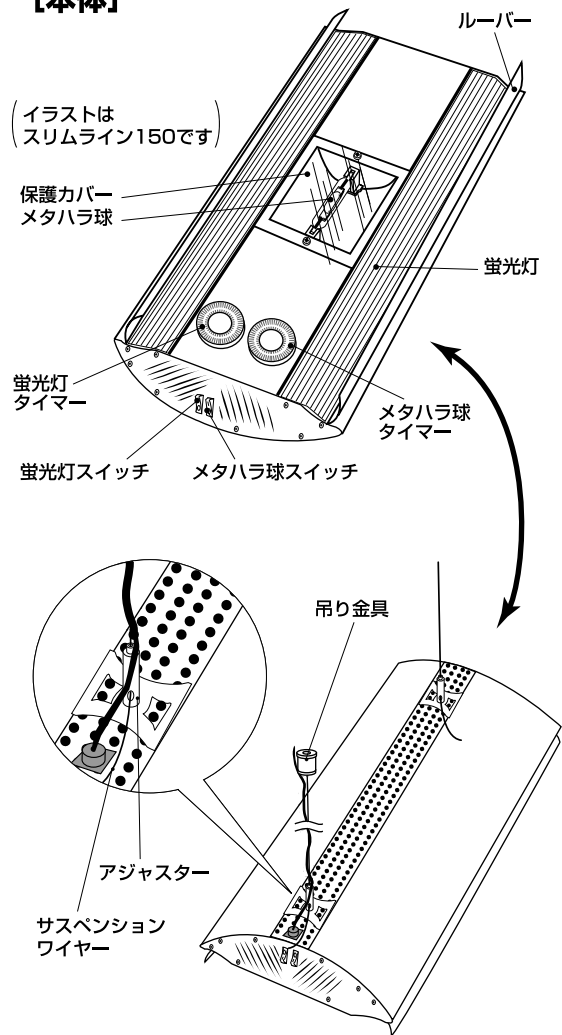


その他のご注意・お願い

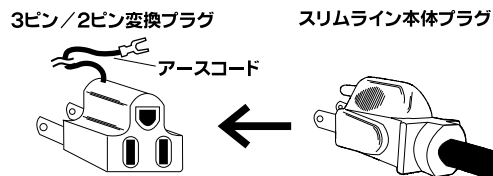
- ① 保護カバーなしに本品を使用しないでください。紫外線の影響を受けます。
- ② 故障したり、点灯不良のランプを使用しないでください。本体回路の故障の原因となります。交換球を前もって用意しておくのが望ましいです。
- ③ 本品は、完全に点灯するまでに約5分程度かかります。一度消灯すると本体の温度が冷めてから再点灯するまでに約5～10分程度かかります。
- ④ 連続して使用している場合は、一週間に2回、15分～20分程度スイッチを切るのが望ましいです。
- ⑤ メタルハライドランプや蛍光灯には、寿命があるので交換が必要です。
- ⑥ 照射範囲を調整するカバーが付いているので、両端にあるネジをゆるめて好みの角度に調整してください。
- ⑦ 本体の高さを調整する場合は、落としたりしないように十分気をつけて行ってください。
- ⑧ 保護カバーなどに汚れ、塩だれが付くと照明の効果が低下するので定期的に掃除を行ってください。
- ⑨ 掃除やお手入れの際にはお湯、アルコール、シンナーなどは使用しないでください。変質、変色の恐れがあります。洗剤も生体に影響を及ぼすことがありますので使用しないでください。ぬるま湯に浸した布を固くしぼってご使用ください。
- ⑩ 他の人に譲り渡す場合は必ずこの取扱説明書もいっしょにお渡しください。

メタルハライドランプ
スリムラインインバーター
150W・250W・300W・500W
● 観賞魚用照明器具 ●

各部の名称
【本体】



【プラグ】



※出荷の際は、スリムライン本体プラグに3ピン/2ピン変換プラグが装着された状態になっております。コンセントが3ピンタイプのものでしたら、変換プラグを外してご使用ください。

使用方法

- 安定した、振動のない所にセットしてください。本品は落としたり、強い衝撃を与えないでください。
- 電源プラグは、すべてのセッティングが終わるまで、コンセントに差し込まないでください。

スリムラインインバーターはスイッチをオンにした後、メタルハライド球が点灯するまでに若干時間がかかります。30秒以上待っても点灯しない場合はメタハラ、及び蛍光灯のスイッチを切り、メタハラのスイッチのみ入れてください。メタハラ点灯後、蛍光灯のスイッチを入れてください。

メタルハライドランプを使用する場合は、指定された電圧で使用してください。短期間内での±5%の誤差は、ランプの寿命にさほど影響を与えませんが、長時間そのような状態が続いたり、指定された電圧よりも5V以上低かったり、高かったりすると問題が生じます。

1 本体、ランプがセットにあることをまず確認してください。
※出荷の段階ではメタルハライド球と蛍光灯が本体にセットされています。メタルハライド球の部分にはクッション材が入っていますのでご使用前に必ず取り出してください。

2 ※購入時には球がセットされていますので、この部分はとばしていただいで結構です。
ランプ（メタハラ球、蛍光灯）を取り付けます。
ランプに指紋がつかないように、ティッシュや柔らかい布を使って本体に取り付けてください。

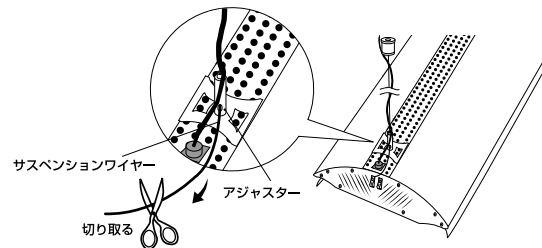
＜メタハラ球 150Wの場合＞
図のように①の方向に片方のランプの先を取り付け口につけ、もう片方の先が②にはまるように押してください。

＜蛍光灯の取り付け方＞
●ルーバーを外側に開き、両手で図のように蛍光灯カバーを手前に押し上げ開きます。

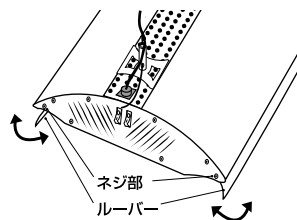
●蛍光灯はソケット部にきちんと差し込み、カチッと音がするまで90度回して固定してください。蛍光灯はちらつきが出たら交換時期です。

蛍光灯は別売の本製品専用のものと交換してください。

7 吊り金具のサスペンションワイヤーはアジャスターで調節できます。アジャスターの上部を指で押さえると本体が下がります。また矢印の方向にワイヤーを引っばると本体が上がります。高さの調整を行う場合は必ず本体を下から支えて行ってください。本体が落下する恐れがあります。あまったワイヤーは切り取ってください。本体内部には決して入れないでください。故障の原因となります。



8 ルーバーによって照射角度を調節できます。ルーバーの開閉がたかくなった場合は両端のネジをゆるめて調整してください。



注意

- メタハラ球の光は、目や皮膚に有害です。直視したり、皮膚に近づけないでください。
- 本品は水槽から20cm以上離してお使いください。
- 本品を水槽にセットしたり、手入れなどする場合は、必ず電源を切ってから行ってください。
- 本品は、水の中で使用しないでください。

●蛍光灯カバーを取り付けます。図の矢印のようにタイマー側を溝にはめルーバー側を両手でカチンと音がするまで押さえます。

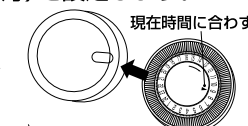


■保護カバーについて
水の飛び散り、ランプの破裂を防いだり、UVカットのために保護カバーを取り付けます。
※ランプの取り外しは取り付け方法の逆の手順で行ってください。

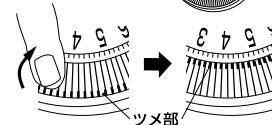


3 タイマー（メタハラ球、蛍光灯）を設定します。

●メタハラ球と蛍光灯のタイマー設定の仕方は同様です。
まず、透明カバーを取りはずし、図の▼を現在時間に合わせます。



●消灯したい時間を設定します。タイマーのツメ部を指で内側に移動させます。（ツメ部が外側にある時は点灯時です。）1日のうち何回でも消灯の設定ができます。設定後は透明カバーを元に戻してください。ただし、消灯の設定は極端に短い時間で設定しないでください。

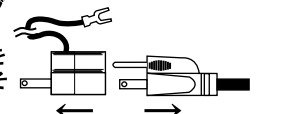


タイマー設定をしない場合はツメ部を全て外側にし、スイッチで消灯してください。

4 電源を入れます。

●2ピンタイプのコンセントに使用する場合はプラグに2ピン/3ピン変換プラグがきちんと挿入されていること、本体のスイッチがオフになっていることを確認し、プラグをコンセントに差し込んでください。アースを繋いだ後、スイッチをオンにしてください。

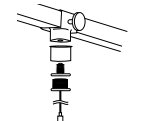
●3ピンタイプのコンセントに使用する場合はプラグから2ピン/3ピン変換プラグを取り外し、本体のスイッチがオフになっていることを確認し、プラグをコンセントに差し込んでください。その後スイッチをオンにしてください。



※本品は完全に点灯するまで約5分間程度かかります。一度消灯すると再点灯するまで約5～10分程度かかります。
※点灯するまでに何回か点滅を繰り返すことがありますが、異常ではありません。また、300Wや500Wの場合、メタハラ球が片方ずつ点灯する場合があります。

5 点灯することを確認しましたら、本体を取り付けます。天井から取り付けるか、別売りの専用スタンド使って取り付けます。不安がある場合は、専門店、電気工事業者にご相談ください。

6 専用スタンドを使用して本体を取り付ける場合、図のように付属の吊り金具でしっかりと固定してください。



Q&A 故障かなと思ったら

Q メタルハライドランプが点灯せず、反応がない

A ●電源コードが抜けていませんか？
処置→プラグをコンセントにしっかり差し込んでください。
●メタルハライドランプがしっかりと装着されていますか？
処置→球を装着しなおしてください。
●タイマーがオフになっていませんか？
処置→タイマーをセットしなおしてください。

Q 蛍光灯が点灯しない。

A ●電源が入った状態で蛍光灯をセットされませんでしたか？
処置→蛍光灯をセットしてから電源を入れなおしてください。

Q メタルハライドランプが一瞬点灯したが、消えてしまった。

A ●時々起こる現象です。特に問題ありません。
処置→しばらくそのままお待ちください。再度点灯します。まれに点灯までの時間が60秒位かかる場合があります。60秒以上待っても点灯しない場合は一度スイッチをオフにし、再度スイッチを入れなおしてください。この際、蛍光灯のスイッチとメタハラのスイッチは同時に入れない方が点灯しやすいです。

※上記の方法を試しても点灯しない場合

●メタルハライド球の寿命かもしれません。合計点灯時間が6000時間を越えているようでしたら球を交換してください。
●電圧低下が起きている可能性があります。タコ足配線などしていないでしうか。

仕様

	スリムライン150W	スリムライン250W	スリムライン300W	スリムライン500W
サイズ	70cm	70cm	110cm	110cm
入力電圧	100V	100V	100V	100V
周波数	50/60hz	50/60hz	50/60hz	50/60hz
消費電力	196.4W	301.7W	378.8W	589.4W
入力電流	2.4A	3.8A	4.6A	7.7A
使用ランプ	150W	250W	150W×2	250W×2
使用蛍光灯	18W×2	18W×2	30W×2	30W×2
タイマー	アナログ	アナログ	アナログ	アナログ
器具寸法	385×700×90mm	385×700×100mm	385×1100×90mm	385×1100×100mm
重量	6.3kg	7.1kg	9.6kg	10.9kg
コード長	3.3m	3.3m	3.3m	3.3m

■本品の電気用品の形式は本体に表示してあります。

■本品は万全の注意を払って製造いたしておりますが、万一故障の際にはお買い上げの店でご相談ください。

■本品を改造したり、補修及び誤った使い方による故障などにつきましては責任を負いかねます。