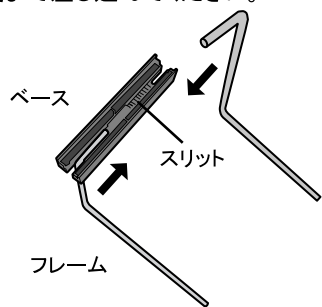


使用方法

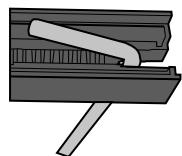
- 開封する際は、すべての部品が揃っているか、また破損等がないか確認してください。万が一、部品の不足や破損が見られた場合には、そのまま使用せず、販売店様もしくは弊社カスタマーサポートまでご連絡ください。使用開始後のお申し出には対応できない場合がございます。
- 使用を開始する前に、かならず裏面の「安全にお使いいただくために」をよく読み、理解してください。
- 設置、清掃、点検作業をおこなう際は、水回り全ての電気機器の電源を切ってください。

アジャスタースタンドの組み立てと取り付け

①アジャスタースタンドのベースにフレームを取り付けます。ベース裏側中央のスリットに、フレームの短辺をスライドさせて奥まで差し込んでください。

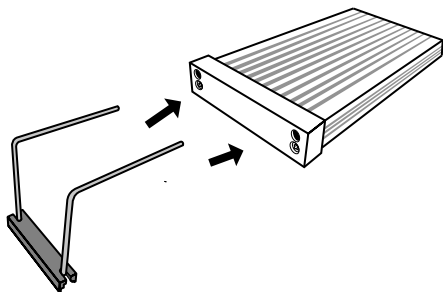


× 悪い例



ゆがんだり浮いたりしないよう、スリットに沿ってしっかり差し込んでください。

②組み立てたアジャスタースタンドのフレームを本体の両サイドの穴に左右均等に差し込み、取り付けます。

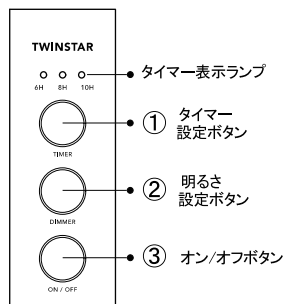


※アジャスターを使用して水槽に設置する際、本体に取り付けたアジャスタースタンドを引き出し過ぎると、本体とアジャスタースタンドが外れ、落下する恐れがありますのでご注意ください。

電源アダプターとの接続

- ①電源アダプターにプラグを取り付けます。
- ②本体と電源アダプターのコネクター同士を奥までしっかりと差し込み、接続してください。
- ③アダプターの電源プラグをコンセントに接続してください。

コントローラーの使用方法



【タイマーの設定】

タイマー設定ボタン (①TIMER) を押し、希望の照射時間 (6・8・10時間) を選択します。セットした時間が起点となり点灯を開始し、設定した時間後に消灯します。翌日以降も起点時間より点灯する動作を繰り返します。

※全てのタイマー表示ランプが点灯しているときは、タイマーは設定されていません。
※電源プラグの抜き差しによる電源オン / オフをおこなうと、タイマー設定はリセットされます。

【日の出、日没機能】

タイマーを6・8・10時間に設定した場合、翌日より、約10分かけて徐々に点灯、消灯する日の出、日没機能がはたらきます。これは急な点灯・消灯による魚の飛び出しを防ぐ機能です。

※この機能は、タイマーをセットした後、24時間経過した後に開始されます。タイマー開始当日やオン / オフボタンによる点灯・消灯時には作動しません。

【明るさの設定】

明るさ設定ボタン (②DIMMER) を押し、照明の明るさが7段階に切り替わります。設定した明るさは、次に変更するまで記憶され、再点灯時に引き継がれます。

【ボタンによる点灯・消灯】

オン / オフボタン (③ON/OFF) を押し、いつでも点灯・消灯できます。タイマーセット中にオン / オフボタンで操作すると、タイマー表示ランプが点滅します。タイマー設定時間 (設定された点灯・消灯開始時間) になるとタイマー表示ランプは点滅から点灯に戻ります。

※オン / オフボタンによる消灯時は、タイマーの設定ができません。一度コンセントを抜き差したのち、タイマーを設定してください。

観賞魚用LED照明

TWINSTAR

E-LINE IV

450EA 600EA 900EA

取扱説明書

このたびは、観賞魚用LED照明「TWINSTAR」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

●安全にお使いいただくために、取扱説明書の警告・注意をよく読み、十分に理解してからご使用ください。お読みになった後は大切に保管し、必要なときにお読みください。

●本製品には保証書がついていません。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。本製品を譲渡する際は、必ずこの取扱説明書も一緒にお渡しください。



製品仕様

機種名	450EA IV	600EA IV	900EA IV
品名品目	観賞魚用 LED ランプ応用器具		
適用	淡水専用、屋内用		
定格電圧 / 周波数	AC100V、50/60Hz共通		アダプター出力 DC24V、2.5A
定格消費電力	30W	40W	48W
適合水槽幅	45 ~ 52cm	60 ~ 70cm	90 ~ 100cm
適合ガラス厚	12mm以下	12mm以下	12mm以下
本体サイズ	W457×D76×H93mm	W607×D76×H93mm	W890×D76×H93mm
セット内容	LED 本体 (コントローラー付)、電源アダプター、アジャスタースタンド		
ランプ寿命	約 30,000 時間 (理論値 ※)		
材質	樹脂、アルミニウム等		
原産国	韓国		

※ランプ寿命は LED 素子のみを最適な条件で使用した場合の理論値です。使用状況により、実際の製品寿命と異なる場合があります。 ※この製品は、改良のため予告なしに仕様、デザインを変更することがあります。あらかじめご了承ください。 ※イラストや図はイメージです。実際の仕様と異なる場合があります。

発売元

神畑養魚株式会社 用品部

〒670-0073 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 <https://www.kamihata.co.jp>



安全にお使いいただくために

安全にお使いいただくために警告・注意などをよく読み、理解してからご使用ください。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。

⚠ 警告

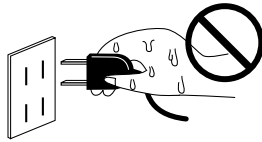
※イラストはイメージです。

●正しい電源電圧 (AC100V) および周波数 (50/60Hz) 以外の電源で使用しないでください。(故障・火災のおそれあり)

●製品の分解・改造及び構成部品を変更して使用しないでください。(火災・感電のおそれあり)

●取り付け、取り外し、メンテナンスや点検の際は、必ず電源を切ってください。(感電のおそれあり)

●製品本体、電源プラグやコンセントを濡らしたり、濡れた手で触らないでください。(感電のおそれあり)



●煙や異臭が発生した場合は、直ちに電源を切り販売店または弊社までご連絡ください。(漏電・火災のおそれあり)

●製品に破損がある状態では絶対に点灯しないでください。(感電・破損・落下によるケガのおそれあり)

●点灯中は紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。(火災のおそれあり)

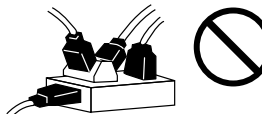
●本製品は防水仕様ではありません。

本体が水中に落下した場合はただちに電源プラグを抜き、水槽から本体を取り出してください。取り出した後は再使用せず、買い替えをご検討ください。(故障・感電のおそれあり)

●水槽のメンテナンスの際は、本製品の電源を切り、水槽から取り外した状態で行ってください。メンテナンス中に手が当たるなどで水槽に落下するおそれがあります。

●樹脂製品の上にライト部分や電源アダプターを直接載せないでください。樹脂製品が変形するおそれがあります。

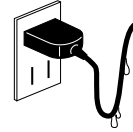
●タコ足配線や、許容量を超えたタップの接続は避けてください。



⚠ 警告

●電源プラグの刃やコンセントの汚れは定期的に取り除いてください。(火災のおそれあり)

●電源コードは必ずループ状にたわませて設置してください。万一水槽から漏水が発生した際、電源コードからコンセントに水が伝わって漏電する事故を予防します。(漏電・感電のおそれあり)



●電源プラグはコンセントの奥までしっかりと差し込み、タコ足配線をおこなわないでください。(故障・短寿命のおそれあり)

●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・発火のおそれあり)

●電源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)

●電源アダプターは専用のものを使用し、それ以外は使用しないでください。(故障・感電のおそれあり)

●電源アダプターは風通しの良い場所に設置し、布などをかぶせたり物を置いたりしないでください。(故障・短寿命のおそれあり)

●点灯中はLED光源部を直視したり長く見すぎないでください。(目の損傷のおそれあり)

⚠ 注意

●本製品は屋内の観賞魚飼育水槽用に開発されています。屋外では使用しないでください。

●多湿で結露しやすい場所、水滴のかかる状態、粉塵の多い場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。(破損、故障、絶縁不良を起こすおそれあり)

●クーラーの排気口付近など、周囲温度が高い場所には設置しないでください。周囲温度0℃～32℃の範囲内で使用してください。(故障・短寿命のおそれあり)

●衝撃や振動のあるところでは使用しないでください。(破損・落下のおそれあり) 必要に応じて地震等による万一の落下を防ぐための対策をおこなうことをおすすめいたします。

●本製品を設置する際は、適合する水槽に確実に取り付けてください。(落下のおそれあり)

●本製品を設置する水槽が水平に設置されていることを確認してください。(偏った荷重による水槽破損・落下のおそれあり)

●点灯中および消灯直後は高温のため、本製品に触れないでください。(火傷のおそれあり)

●小さなお子様が触らないようご注意ください。(落下・破損・火傷のおそれあり)

●落としたり、強い衝撃を与えないでください。(破損・故障のおそれあり)

●調光器は付属のコントローラーのみを使用し、その他の電圧や電流を変動させる器具は使用しないでください。

●製品には塗料などを塗らないでください。(火災・短寿命のおそれあり)

●電源コードにつまづいたり、引っ張ったり、強く曲げたりしないよう、取り回しにご注意ください。(落下のおそれあり)

●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。定期的に点検をおこなってください。

その他のご注意

●LED 素子にはバラツキがあり、同一製品やシリーズ製品で明るさや色調が若干異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

●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常がないかを確認してください。破損などが見つかった場合はそのまま使用せず、速やかにご購入し店にお申し出ください。

●掃除やお手入れの際には、お湯、アルコール・シンナーなどの薬品を使用しないでください。乾いた布か水で浸してよく絞った布で軽く拭いてください。

●水洗いは絶対にしないでください。(故障・感電のおそれあり)

●1日に1度は正常に作動しているか確認してください。

●異常が発生した場合は直ちに使用を中止し、安全のための適切な処置をおこなってください。

●本製品の使用時における、魚や水草などの生体、器具、家財など本製品以外への補償はいたしかねます。

●本製品を処分する際は、自治体の定める区分に従って廃棄してください。