E-mail: distributor@hyggeraquarium.com Website: www.hyggeraquarium.com

HG990 取扱説明書

hygger LED水槽クリップオンライト

hyggerアクアリウムクリップオンライトは、アクアリウム照明のために特別に設計されています。 このライトは魚愛好家の間で非常に人気があるため、淡水と海水の水槽で使用できるように最適化されています。

ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みになり、指示に従ってください。

1. 製品の特徴

淡水水槽に適している

• **超高輝度:** 合計68個の高級LEDにより、水槽内に幻想的な照明効果が生まれます。このライトは、魚や水槽内の生物の健康的な成長のために十分な光を作り出します。

• **点灯時間調整可能:** 点灯時間は6H、10H、12Hに設定可能。

• **明るさ調節可能:** hygger LED ライトは 5 つの明るさレベルを提供します（10%-25%-50%-75%-100%-75%-50%-25%-10%）。

• **全天候型照明モード:** 24時間、水槽のライトは、日の出、日の入り、月明かりを徐々に作り出し、水槽に自然な1日のリズムを与えます。

• **メンテナンスが簡単:** 滑らかなアルミニウム製ハウジングは、乾いた布で拭くことができます。

• **取り外し可能なクランプ:** クランプはライトの前面または側面から簡単に取り外し、再度取り付けることができる。

• **ガラス厚2.3cmまでの水槽に最適:** このLED水槽照明は、ガラス厚2.3cmまでのほとんどの水槽（フチあり、フチなし）に適合します。

• **水草水槽や淡水アクアリウムに最適:** このフルスペクトルLEDライトは、植物に優しい光を提供します。

海水水槽に適している

• 長さ約60CM/54L（14ガロン）までの水槽で、小型ソフトコーラル、エビ、ヤドカリ、その他の無脊椎動物に適しています。

• フルスペクトルライト（青、白、赤、緑、紫外線）は、6時間、10時間、12時間の点灯時間で全天候モードで作動し、日中の自然光をシミュレートする。

• マルチブルーライトと少量の温白色光は、最適な色彩表示に適しており、海水中の小型無脊椎動物に理想的な生育条件を作り出します。

2. 製品のパラメータ

型式	適用水域	出力電圧	電源	LED数量	ライトサイズ	適用水槽サイズ	電源コード
HG990	淡水タンク	DC20V	14W	68 ピース RGB:14ピース 白:32ピース 青:12ピース 赤:7ピース 緑:3ピース	12”	12”-20”	1.5m+0.7m

型式	適用水域	出力電圧	電源	LED数量	ライトサイズ	適用水槽サイズ	電源コード
HG990	塩水タンク	DC20V	22W	126ピース 青:82ピース 白:16 ピース 紫色: 6 ピース 緑:2 ピース 赤:2 ピース RGB:18 ピース	12”	12”-20”	1.5m+0.7m

3. 適用方法

A. 梱包を解き、ライトとすべての付属品が揃っていることを確認してください。部品が不足している場合は、販売者にご連絡ください。

B. クランプを水槽のガラスに取り付け、ライトを正面または両サイドのどちらかに取り付けます。

C. ケーブルをライトに、コントローラーを電源に接続します。警告ラベルに示されているように、ケーブルがドリップループ付きソケットの前に敷かれていることを確認してください。

ボタンを押すとライトが点灯します。ボタンを押し続けるとライトが消えます。

2つの照明モードが利用できる。
この最初のモードはタイマーモードです。このモードでは、光の色、強さ、点灯時間を設定できます。このモードを設定するには、以下の手順を実行します。

1. ボタンを押して希望の光の色を選択すると、7つの異なる光の色から選択することができます: 白→赤→青→緑→紫→黄色→シアン→色変更ループ。
注意: カラーチェンジを設定した場合、タイマーは使用できません。明るさの設定もできません。このモードでは、手動でスイッチを切るまで、ライトは一時停止することなく自動的に作動します。

2. ライトボタンを2回押して、100%フルスペクトル光を設定します。

3. TiMER ボタンを押して点灯時間を設定し、3つの設定時間（6H、10H、12H）から選択します。TiMER ボタンを1回押して、点灯時間6時間を選択する。タイマーボタンの上のインジケーターランプが赤く点灯します。TiMER ボタンを2回押して、点灯時間10時間を選択します。インジケーターランプが緑色に点灯します。TiMER ボタンを3回押して、12時間の点灯時間を選択します。インジケーターランプが青く点灯します。

例えば、午前9時に10時間の点灯時間を選択した場合、毎日午前9時に点灯し、午後7時に自動的に消灯する。

注意: TiMER ボタンを押すと、約8秒後にライトが点灯します。

4. 4、ボタンを押して、以下の5段階で明るさを調整します（100%-75%-50%-25%-10%-25%-50%-75%-100%）。

タイマーモードでは、最大光量に達するまで、約15分かけてゆっくりと光量が増加します。

手動で消灯した場合は、サイクルを再プログラムする必要があります。

2つ目の照明モードは全天候型照明モードで、日の出から日没までの日照サイクルが約16.5時間続く。日の出は弱いオレンジ色の光で始まり、強さを増し、昼光色に変わり、午後に再び現れ、ゆっくりと弱くなる。最後の30分間は青色LEDが点灯し、消灯するまで徐々に暗くなる。このモードでは、光の色と強さを変更することはできません。時間表示の上にあるインジケーターランプは、現在の点灯フェーズを示します.

詳細は以下の通り。

24hボタンで以下の設定が可能です： 8:00 / 10:00 / 12:00 / 15:00 / 18:00 / 22:00. ここで、現在ライトサイクルのどの部分にいるかを設定できます。

1. 8:00、10:00、12:00、15:00、18:00、または22:00にボタンを押す。22:30に自動的に消灯し、翌日の6:00に運転を再開します。6つの時間設定は、追加のリマインダー機能として機能し、現地時間を確認するためにコントローラーに表示されます。

例えば、24時間モードで点灯させたい場合、午前10時になったら10:00ボタンを押す。午後3時には15時のボタンを押す、という具合です。翌日の日照サイクルは午前6時から始まり、22時30分（午後10時30分）に終了します。

2. 現地時間より1時間早く設定した場合、22:30より1時間早く消灯し、翌日6:00より1時間早く点灯します。

例えば、■ 18:00 17:00に押すと、現地時間21:30に消灯し、翌日の現地時間05:00に再び点灯する。

3. 現地時間より1時間遅く設定した場合、消灯は22:30より1時間遅く、点灯は翌日の6:00より1時間遅くなります。

例えば、■ 18:00 19:00に押すと、現地時間23:30に消灯し、翌日の現地時間07:00に再び点灯する。

注意事項

1. 全天候型ライトモードは毎日6:00から22:30まで有効。
2. タイマー機能は10:00 ~ 18:00の間はプログラムできません。
3. ライトにはメモリー機能はありません。停電または手動でスイッチを切ると、タイマーは6時方向にジャンプし、再プログラムする必要があります。

4. 注意事項

✓ 使用される前に本取扱説明書をよくお読みいただき、厳密に取り扱うようにしてください。

✓ 防水ではないため、ライトを水に近付けないでください。

✓ 事故を防ぐため、可燃性の物にライトを近付けないでください。

✓ ライトが正常に機能しない場合は、コンセントから電源を抜き、販売店までお問い合わせください。**勝手に分解された場合保証は無効となります。

✓ お手入れの前には電源プラグを抜くようにしてください。

✓ ライトの温度範囲は-5℃～45℃となります。

5. パッケージ内容:

• 1×LEDライト　• 1×AC / Dc電源アダプター　• 1×メタルブラケット　• 1×取扱説明書

⚠ **6. 警告**: 感電の恐れがあるため、絶対にスイッチを水につけないでください。スイッチが水の中に落ちた場合もしくはスイッチ位が濡れてしまった場合は、プラグを抜くまで絶対に触らないでください。次の基本的な安全注意事項を必ず遵守してください。

1. 本取扱説明書をよく読んで守るようにしてください。
2. 危険-水槽の使用には水が使われるため、感電を防止するには細心の注意を払う必要があります。次の状況においては、絶対にお客様ご自身で修理しないでください。代わりに認定サービス施設にライトを返品しメンテナンスを依頼するか、ライトを廃棄してください。

A. 設置後、ライトを入念に点検してください。濡れることが想定されていない部品が濡れている場合は、プラグを差し込まないでください。

B. コードやプラグが損傷している場合やライトが故障している場合、もしくは方法を問わずライトを落としたまたは破損させた場合は、絶対にライトを動作させないでください。このレイトの電源コードは交換できません。コードが損傷している場合は、ライトを廃棄してください。

C. ライトのプラグが濡れることを防ぐため、水槽と水槽台を壁コンセントの片側に配置し、コンセントやプラグに水が落ちないようにしてください。ライトとコンセントをつなぐすべてのコードで、下図に示されている「ドリップループ」を設けてください。「ドリップループ」とは、延長コードを使用している際、水がコードを伝ってコンセントに接触するのを防ぐため、コンセントの高さより下にループの最下部分を設けることです。プラグやコンセントが濡れてしまった場合は絶対にコードを抜かないでください。ライトに電源を供給している回路遮断器のヒューズを切断してください。その後プラグを抜き、コンセントに水が付着していないか点検してください。確信が持てない場合は、認定電気技師にご相談ください。

3. お子様の近くでライトを使用する場合は、必ず保護者の方が見守ってください。
4. 怪我をしないためにも、可動部分や加熱している部分には触らないようにしてください。
5. ライトを動作させる前に、ライトがしっかりと設置されていることを確認してください。
6. ライトに関する重要な注意事項をすべて読み、遵守してください。
7. 延長コードが必要な場合、必ず定格電力（A）/電気容量（W）が適切なコードを使用してください。製品の定格電力（A）/電気容量（W）を下回る定格電力/電気容量のコードを使用すると、過熱する可能性がありますコードによってつまずいたり、引っ張ったりすることのないよう配置してください。
8. 本ライトは、ご家庭での使用のみを意図した製品です。
9. 取扱説明書は保管してください。

7. 一年間の保証付き

本製品は必ずhyggerシリーズの正規販売店からご購入ください。正規の再販業者一覧は、弊社の公式サイトからご覧いただけます。 hyggerシリーズは、本製品の材料および製造上の欠陥に対して、最初の購入日から1年間保証しており、譲渡はできません。

全製品の保証には水槽も含まれております。しかしながら、あくまでも製品の交換に限定されており、本製品の使用から生じる魚の損失、人身傷害、財産損失または直接的、付随的または結果的な損害をカバーするものではありません。

注意: hyggerシリーズの一年保証は、不適切な設置、海水による腐食、電気的サージ、改造などによる損傷は保証対象外とさせていただきます。また、返金された製品も保証の対象外です。

万一、不具合を発見された場合は、hygger担当者までご連絡ください。保証期間内に返送いただければ、hygger担当者の判断により、無償にて修理または交換させていただきます。保証期間内に製品の修理が必要になった場合、最初の購入日を証明するものとして、購入明細書のコピーが必要となります。hyggerシリーズは、弊社が提供していない製品について、一切保証いたしません。

事故、乱用、誤用、不正使用により製品が破損した場合、またはhygger担当者の書面による許可なく製品が改造された場合において、この保証は適用されないものとします。

8. 廃棄

本製品を未分別の都市ごみとして処理しないでください。本製品は生ごみと一緒に処理してはならず、許可された場所で処理して電気·電子機器を回収しなければなりません。廃棄物を収集して回収することで、自然資源の節約を助け、環境に優しい方法で製品を処分することを確保することができます。

9.連絡先情報：

販売元：Hygger Aquarium,Inc.
13941 Magnolia Ave, Chino, CA 91710

弊社の公式サイト www.hyggeraquarium.com もしくは
電子メール: distributor@hyggeraquarium.com にご連絡ください。

hygger™は深圳市邁戈貿易有限公司(Shenzhen Mago Trading Co., Ltd)の商標です。
住所：中華人民共和国
広東省深圳市龍崗区
坂田集団商務中心
無断複写・転載を禁じます。

中国製

EC REP	Company:E-CrossStu GmbH Address: Mainzer Landstr.69,60329 Frankfurt am Main E-mail:e-crossstu@outlook.com Tel:+49 69332967674
UK REP	CET Product Service Ltd. Beacon House Stokenchurch Business Park,Ibstone Rd,Stokenchurch High Wycombe HP14 3FE UK info.cetservice@gmail.com +447419325266

MADE IN CHINA