

故障かなと思ったら

ご使用方法の誤り等で次のような症状が起こることがあります。修理をご依頼いただく前に、下記の内容をご確認ください。

| 症 状                      | 考えられる原因                                   | 対 処 方 法                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 点灯しない、または点灯しづらい          | ACアダプターがコンセントから外れている                      | ACアダプタをコンセントへ接続してください                                                                 |
|                          | DCプラグとDCジャックの接続が外れている                     | DCプラグ、DCジャックを奥まで接続してください                                                              |
|                          | 電源がONになっていない                              | コントロールユニットの電源ボタンを押し、ON状態にしてください                                                       |
| 点灯するが暗い、または点滅する          | 入力電圧が下がっている                               | AC100Vの入力電圧が下がる要因がないかご確認ください※<br>※タコ足配線等                                              |
| リモコン操作を行っても反応しない         | リモコンの電池が切れている                             | リモコンではONできずコントロールユニットの電源ボタンではON出来る場合、リモコンの電池切れ又はリモコンが故障している為、まずはリモコンの電池を交換し動作をご確認ください |
|                          | リモコンからの信号がコントロールユニットに届いていない               | リモコン送信部をコントロールユニット受光部へ向け操作してください                                                      |
|                          | リモコンに正しく電池が入っていない                         | CR2025ボタン電池の極性(裏表)が正しいか、ご確認ください                                                       |
| リモコンで調色ができない※<br>※色を変える事 | タイマー動作中の「点灯開始」および「消灯開始」からの30分間に調色操作を行っている | タイマー動作中の「点灯開始」および「消灯開始」からの30分間は調色操作はできません                                             |
| 本体が熱い                    | 点灯中はLEDが発熱する為、本体温度が上がります                  | 本体天面からLEDの放熱を行う為、手で触れると熱く感じますが正常です                                                    |

Viiita故障修理の  
受付フォームはコチラ



Viiita関連部品の  
販売ページはコチラ



保証書

|                                    |                             |      |           |
|------------------------------------|-----------------------------|------|-----------|
| ZENSUI Viiita 300・450・600・900・1200 |                             |      |           |
| ご購入日                               | 年 月 日                       | 保証期間 | ご購入日より1年間 |
| お客様情報                              | お名前 (ふりがな) _____            |      | 販売店       |
|                                    | お電話 (固定または携帯電話) _____       |      |           |
|                                    | ご住所 〒□□□-□□□□ 都・道 府・県 区・市 郡 |      |           |

保証規定

- お買い上げ日から、1年間を保証期間とし、この期間内に取扱説明書・本製品注意書き等の内容に従った正しい使用状態で故障した場合には無料修理いたします。なお、製品の傷は保証の対象にはなりません。
- 保証期間終了後、および保証期間内であっても下記の場合は保証の対象外になります。  
(イ)保証書にお買い上げ日・お客様名・販売店名の記入がない場合  
(ロ)保証書の字句を書き換えられた場合  
(ハ)使用上の誤り・不注意・過失による故障・破損  
(ニ)不当な修理・改造および分解による故障・破損  
(ホ)火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変や公害や異常電圧による故障・破損

- (ヘ)指定以外の電源(電圧・周波数)による故障
- (ト)家庭以外や屋外で使用した事による故障・破損
- (チ)水以外に使用された場合の故障・破損
- 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。
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。
- 製品の仕様・デザインは予告なく変更することがあります。
- 当社からの出張修理・交換等はいたしておりません。お買い上げの販売店にご相談ください。
- いかなる場合においても製品の損傷(生体死亡・社会的損害)等に対して当社は一切の責任を負いません。

取扱説明書

Free Color Hyper LED

300/450/600/900/1200

この度は当社製品をお買い求めいただきまして誠にありがとうございます。  
本製品を安全にお使いいただく為、ご使用前に本説明書を必ず最後までお読みください。



取り扱いを誤った場合、人が死亡または重傷を負う恐れがある内容を示しています

|                                                         |  |                                                                  |  |
|---------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------|--|
| 電源コードに留め具を刺さない<br>火災や感電の危険がある為、電源コードへ金属製のピンなどを刺さないでください |  | 点灯異常を感じたら電源を切る<br>異常を放置すると火災、落下、ケガの原因になる場合があります                  |  |
| 可燃物の近くに取り付けない<br>火災の原因になる場合があります                        |  | 分解、改造禁止<br>分解や改造は器具落下、感電、火災の原因になります                              |  |
| 指定外の取付方法で使用しない<br>破損・故障の原因になる為、本書で指定した方法以外では設置しないでください  |  | 取り付け作業時は必ず電源コードを抜く<br>感電や器具破損の原因になる為、通電状態で設置しないでください             |  |
| 取り付け箇所の耐荷重を確認する<br>器具・壁材の破損原因になる為、不安定な場所へ取付けないでください     |  | LED本体、電源コード類に水をかけない<br>感電、火災の原因になる為、本体や電源コード、ACアダプターに水をかけないでください |  |
| 適正温度で使用する<br>火災の原因になる為、高温環境を避け、5～35℃の環境でご使用ください         |  | 必ず定格電圧で使用する※<br>100V専用商品の為、他の電圧で使用した場合、短寿命化や火災の原因になります           |  |

※参考/使用電圧範囲: AC100V ±6%



取り扱いを誤った場合、人が怪我をしたり物的損害が発生する内容を示しています

|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 振動・衝撃をあてえない<br>落下・器具破損の原因になる為、振動・衝撃のある場所で使用しないでください                                                                                                                                                                    | 高温、直射日光、振動する場所は避ける<br>器具劣化や破損の原因になる為35℃を越える場所や直射日光、振動する場所へは取り付けしないでください |
| 使用中・使用直後に触らない<br>やけどの原因になる為、点灯中や消灯直後は触らないでください                                                                                                                                                                         | 光を直視しない<br>目を痛める可能性がある為、点灯中に直視しないでください                                  |
| コンセントの位置に注意してください<br>・正しい電源電圧、電源周波数で使用してください<br>・火事、故障の原因になる為、高温多湿な場所にはセットしないでください<br>・火災の恐れがある為、密室、通風性、換気性の悪い場所でのご使用は避けください<br>・コンセントは、水槽より高く離れた位置にあるコンセントをご使用ください<br>止むを得ず水槽より低い位置にあるコンセントを使用する際はコードにたるみを設けてください(図1) |                                                                         |



図1 たるみを設ける

仕 様

| 商 品 名               | ZENSUI Viiita (ゼンスイ ヴィータ)    |                  |                  |                  |                    |
|---------------------|------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 用 途                 | 屋内観賞魚水槽用照明(淡水・海水両用)          |                  |                  |                  |                    |
| モ デ ル               | 300                          | 450              | 600              | 900              | 1200               |
| 本 体 サ イ ズ           | W310×D115×H 67mm             | W460×D115×H 67mm | W610×D115×H 67mm | W910×D115×H 67mm | W1,210×D115×H 67mm |
| 重 (リフトアップ含む)        | 815g                         | 1,115g           | 1,415g           | 2,015g           | 2,715g             |
| 全 光 (最大点灯時)         | 1,900lm                      | 2,800lm          | 3,800lm          | 5,600lm          | 7,600lm            |
| 定 格 消 費 電 力 (最大点灯時) | 24W                          | 36W              | 48W              | 72W              | 96W                |
| ACアダプター定格           | 入力 AC100V 50/60Hz            |                  |                  |                  |                    |
|                     | 出力 DC24V 1A                  | 出力 DC24V 1.5A    | 出力 DC24V 2A      | 出力 DC24V 4A      | 出力 DC24V 4A        |
| コ ー ド 長             | 3.3m (ACアダプター・コントロールユニット含まず) |                  |                  |                  |                    |
| 演 色 性               | Ra94                         |                  |                  |                  |                    |
| 色 温 度               | 7,000K                       |                  |                  |                  |                    |
| 照 射 角               | 120°                         |                  |                  |                  |                    |
| IP 規 格              | IP67                         |                  |                  |                  |                    |
| P P F D 値 (30cm距離)  | 90μmol m-2 s-1               | 120μmol m-2 s-1  | 175μmol m-2 s-1  | 210μmol m-2 s-1  | 260μmol m-2 s-1    |
| 定 格 寿 命             | 約50,000時間(使用環境により異なります)      |                  |                  |                  |                    |
| 電 気 料 金 目 安 (1ヶ月)   | 146円                         | 219円             | 292円             | 438円             | 583円               |

※1日8時間点灯(1kwh=25円)で算出

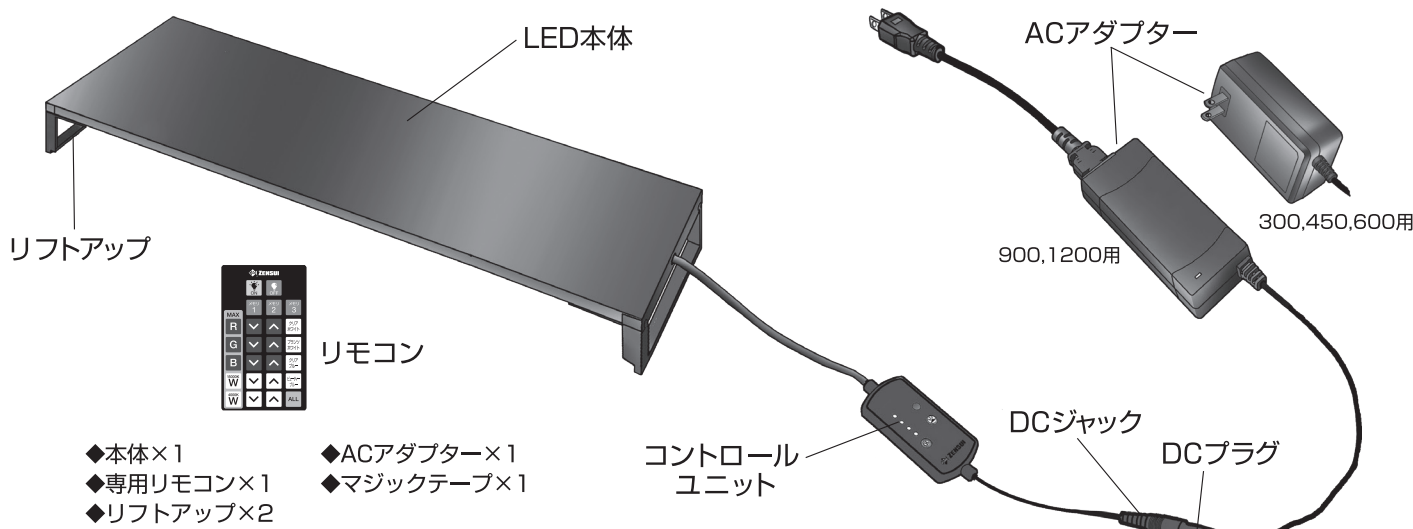


ゼンスイ 株式会社

<https://www.zensui.co.jp/>

本 社 〒566-0052 大阪府摂津市鳥飼本町5-1-16 ☎072-654-3743 関東営業所 〒345-0036 埼玉県北葛飾郡杉戸町杉戸1-9-20 ☎0480-33-2058

各部の名称



取付けおよび使用方法

- LED本体にリフトアップを差し込み水槽の上にセットします  
※リフトアップを取り付ける際はLED本体のエッジでケガしない様、充分ご注意ください
- ACアダプターのプラグと本体のジャックを奥まで差し込みます
- ACアダプターの電源プラグをコンセントに差し込みます
- 本体のコントロールユニット又はリモコンで電源をONにしてLEDを点灯させてください  
★リモコン使用時は本体コントロールユニットの「リモコン受信部」に向けて操作してください
- リモコンでお好きな色を点灯、調色の上、お楽しみください  
★リモコンの詳しい操作方法は次頁「専用リモコンについて」をご参照ください
- LEDの消灯はコントロールユニットから電源をOFFにする又はリモコンから電源をOFFにしてください  
★コントロールユニットの詳しい操作方法は下記「コントロールユニットについて」を、リモコンの詳しい操作方法は次頁「専用リモコンについて」をご参照ください

・通電したままの作業は感電する危険がある為  
取り付けは必ず電源プラグを壁コンセントから抜いた状態で行ってください

・水槽からの水跳ね防止の為  
ガラス蓋を設置ください

- コントロールユニットはリモコン操作の受信ができ、水がかからない位置に付属のマジックテープで取り付けます  
(その際、配線にたるみを設け、水がコントロールユニットに伝わらない様ご注意ください)

◆コントロールユニットについて

**シンプルタイマーボタン**

ボタンを押すごとに6/8/10/12時間点灯するタイマー設定が可能です  
タイマー設定中は選択時間のランプが点灯します(ランプ消灯中はタイマーは機能していません)

- タイマーのボタンを押した時刻から6/8/10/12時間点灯し消灯します  
翌日同じ時刻から6/8/10/12時間点灯し、消灯を繰り返します
- タイマー設定中のLED消灯時間帯もランプは点灯しています
- 生体を驚かせない様、30分かけてゆっくり点灯/消灯します(その間、リモコンで色を変更できません)
- タイマー設定中OFFボタンを押すとタイマーが解除されます
- タイマー設定中にリモコンで色を変更してもタイマーは解除されません

**リモコン受信部**

リモコンはこちらに向けて操作します  
※こちらは電源が入っていてもランプは光りません

**電源ON/OFFボタン**

点灯 / 消灯の操作を行います  
※リモコンのON/OFFボタンでも同じ操作が可能です

**タイマー動作例(9時開始、8時間点灯設定時)**

＜翌日＞

9:00 8時間タイマー開始 17:00 完全消灯 9:30 点灯開始 16:30 消灯開始 16:30 完全点灯 17:00 完全消灯

※消灯状態からタイマー動作させた場合、初日から上記例＜翌日＞の動作となります

◆専用リモコンについて

**A 電源ボタン**  
LED本体の電源をON/OFF  
再点灯時は前回消灯時の光の色が引き継がれます

**B 単色最大点灯ボタン**  
R(赤),G(緑),B(青),W(白・15000K),W(白・4000K)の単色を最大光度にします

**C 調光ボタン**  
R(赤),G(緑),B(青),W(白・15000K),W(白・4000K)の光量を10%ずつ調節します  
▼/▲を長押しするとエンドレスに変わります

**D メモリボタン**  
調整したお好みの色を記憶します

**E ワンタッチカラーボタン**  
実用的な4色の光を選択できます

**F 全光点灯ボタン**  
R(赤),G(緑),B(青),W(白・15000K),W(白・4000K)の全ての色を最大光度にします

**G 送信部**  
リモコンで操作する際はコントロールユニットの受信部にに向けてください  
※角度・距離・障害物がある場合は反応しない場合があります

**H 電池交換口**(ボタン電池/CR2025)  
※新品時は透明の絶縁シートが挟まれている為、絶縁シートを引き抜いてからご使用ください  
また、テスト電池ですので電池が消耗している場合があります

ワンタッチカラー・全光点灯について

- ・クリアホワイト……魚が綺麗に見える光に水草の光合成に重要な2種類の波長を効果的にプラスしバランス良く魅せます
- ・プランツホワイト……2種類の波長をプラスし今まで難しかった 水草の成長を最大限に促します
- ・クリアブルー……青・白の光で熱帯魚や海水魚、ソフトコーラルやLPSの色を引き出し色彩をさらに演出します
- ・ビューティーブルー……ライトパープルの色が赤以外の繊細な色も引き出し様々な生体を美しく魅せます
- ・ALL(全光点灯)……搭載している各LEDを最大光度で点灯させ最も明るい白の光で水槽内を照らします

上記5色のカラーで点灯中それぞれのカラーボタンを再度押すごとに色味を維持したまま10%ずつ調光することが可能です  
100%点灯⇒90%⇒80% …… 10%⇒100%⇒90% ……

光の色を変えるには

- ①LED点灯状態で**B**(単色最大点灯ボタン)または**E**(ワンタッチカラーボタン)、**F**(全光点灯ボタン)を押してベース色を決定します
  - ②**C**(調光ボタン)▼/▲を押しベース色にお好みの色を足していきます
- ※1回押すごとに10%ずつ変化し、長押しで連続的に変化します

作成した色を記憶させるには

- ①記憶させたい色で点灯している状態で**D**(メモリボタン)の1～3いずれかを長押しします
  - ②記憶が完了するとLEDが1回点滅します
- ※3つのメモリボタンそれぞれに1種類ずつ記憶させることができ、再度同じ手順を行うと新たな色を上書きして記憶します

お手入れとメンテナンス

1ヶ月に1度は下記の手順で、お手入れをしてください

照明をOFFし電源プラグをコンセントから抜いてください

本体を水槽から外します

かたく絞った布等で本体をきれいに拭きます

・通電したままの作業は感電する危険がある為  
お手入れの際も必ず電源プラグを壁コンセントから抜いてください

- 電源プラグやアダプターのホコリ等はきれいに拭き取り水が残らない様、充分ご注意ください
- シンナーや洗剤などの薬品はご使用にならないでください
- 海水の入った水槽で使用する際は電源プラグやアダプターの塩分付着に充分ご注意ください  
塩分は電気を通しやすく感電や火災事故の原因になる為、早めの清掃を行ってください

電池の取替方法

- 1.リモコンのツメを内側に押しながらフタをスライドさせて電池を取り外します
- 2.電池(CR2025)を+-の極性を確認の上、取り替えます  
●電池をセットする際の向きは、+側がリモコン裏側の方向になります
- 3.電池を設置したフタをスライドさせ取り付けます  
●電池に表示されている注意事項をよくお読みください  
●操作が行えなくなりましたら交換してください

