

1. 照明のスイッチをOFFにして、ACアダプターをコンセントから抜いてください
2. 本体を水槽から取り出します
3. 固く絞った布等で本体をきれいに拭きます
4. 本体に破損がない事を確認したら、水槽に再度セットしてください



漏電や感電の恐れがあるため、水中に手を入れたり、点検や掃除をする際は必ずACアダプターをコンセントから抜いてください



電源コード・プラグ・ACアダプター等は拭取り後、水が残らない様、十分ご注意ください
シンナーや洗剤など薬品は使用しないでください
塩分は電気を通しやすく感電や火災事故の原因となる為、海水の入った水槽で使用する際は電源コード・プラグ・ACアダプター等への塩分付着に十分ご注意ください

電池の取替方法

[CR2025]

1. 裏面のカバーを→の方向に力を加えて引く
2. 極性(+-)を間違わないように入れてください

※操作が行えなくなりましたら交換してください。

故障かなと思ったら

お問い合わせの前に下記をご確認ください

●LEDライトが点灯しない、点灯しづらい場合

- ・コントロールユニットまたはリモコンの電源がONになっているかご確認ください
- ・リモコン受信部をご確認の上、反応する位置で操作してください
- ・電源プラグや配線途中のプラグがしっかり差し込まれているかご確認ください
- ・初回点灯時、長期保管後の点灯時にはACアダプタをコンセントに接続後、10秒ほど時間を置いてから電源をONにしてください

●LEDの照明が暗くなった、またはちらつく場合

- ・タイマー設定中は点灯・消灯時の30分間は徐々に点灯・消灯します
- ・専用アダプター寿命の場合はお取替えください
- ・タコ足配線により電圧が下がっている可能性があります

●リモコンで操作ができない場合

- ・リモコンに電池が正しく入っているかご確認ください
- ・リモコンの電池が消耗している場合はお取替えください
- ・リモコンの送信部がコントロールユニットの「リモコン受信部」に向いていない場合は反応する位置で操作してください
- ・「ON」ボタンを押してください

保証規定

1. 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は無料修理いたします。なお、製品の傷および付属のテスト電池は保証の対象にはなりません。
2. 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・販売店名のご記入がない場合
(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
3. 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。
4. 本保証は日本国内でご使用の場合のみ有効です。
5. 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。
6. 当社からの出張修理・交換等はいたしません。お買い上げの販売店に、ご相談ください。
7. いかなる場合においても製品の使用、または使用不能から生ずる損害(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。

レシート貼付欄

お買い上げ時のレシートまたは領収証は大切に保管ください

※保証書は必ず販売店様にて全てご記入ご捺印ください

保証書

ZENSUI 水中マルチカラー LED600・900・1200・1500

保証期間	お買い上げから1年間			ご購入日	西暦	年	月	日
ご購入者	お名前	様		店舗印				
	ご住所 〒□□□□-□□□□	都・道 府・県	市 郡					
	区 町							
お電話 番 号	-	-						



ゼンスイ株式会社

■本 社 〒566-0052 大阪府摂津市烏飼本町 5-1-16
■関東営業所 〒345-0036 埼玉県北葛飾郡杉戸町杉戸 1-9-20

AM9:00~12:00PM1:00~5:00 土日祝祭日を除く月~金曜日
西日本60Hz地域 TEL 072-654-3743 東日本50Hz地域 TEL 0480-33-2058



ZENSUI 水中マルチカラー LED 600・900・1200・1500

この度は「ゼンスイ水中マルチカラーLED」をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
ご使用前に、この取扱説明書を必ず最後までお読みください。

- ◆第三者に譲渡・貸与される場合も、この取扱説明書を必ず添付してください。
- ◆この説明書は保証書を兼用しております。大切に保管してください。

この説明書内のマークは以下の様に分類しております

	警告 人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容		注意 人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容
	可燃物の近くに取り付けない 火災の原因になる場合があります。		電漏コードに金属製の留め具を刺さない 火災や感電の危険がある為、電源コードへ金属ピンなどを刺さないでください。
	指定以外の取り付けでは使用しない 破損・故障の原因になりますので、本取扱説明書で指示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 感電や器具破損の原因になる場合があります。電源コードは器具設置後にコンセントへ接続してください。
	器具の重さに耐えるところへ取り付け 器具・壁材の破損原因になるため取り付けが不安定な場所へは取り付けしないでください。		分解・改造禁止 器具落下・感電・火災の原因になります。指示以外の分解・改造はしないでください。
	適正温度で使用する 高温環境下で使用すると故障の原因になります。おおむね5℃~35℃の環境でご使用ください。		特殊なガスや粉塵、錆が出やすい場所で使用しない 発熱・発煙・発火の原因になる為、酸などの腐食性ガスや引火の危険性がある場所、粉塵が多い場所では使用しないでください。
点灯異常を感じたら電源を切る 放置すると火災・落下・ケガの原因になる場合があります。購入の販売店または弊社へご連絡ください。		必ず定格電圧で使用する (ご参考: 使用電圧範囲 AC100V±6%) 本器具は日本国内の交流100V専用です。それ以外の電圧で使用した場合LEDチップの短寿命や火災の原因になります。	
	高温、直射日光・振動のある場所は避ける 器具劣化や破損の原因になります。35℃を越える場所や直射日光、振動が加わる場所へは取り付けしないでください。	コンセントの位置に注意 正しい電源・電圧・電源周波数でご使用ください。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。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。	
	光を直視しない 目を痛める可能性があります。点灯時に直視しないでください。		
	振動・衝撃をあたえない 落下・器具破損の原因になります。振動・衝撃のある場所で使用しないでください。	密閉空間で使用しない 密閉され、通風性・換気性の悪い場所での使用は避けてください。放熱の妨げになり火災の恐れがあります。	

商品仕様

	ゼンスイ水中 マルチカラーLED600	ゼンスイ水中 マルチカラーLED900	ゼンスイ水中 マルチカラーLED1200	ゼンスイ水中 マルチカラーLED1500
用途	観賞魚水槽用照明(屋内用)			
LED素子推定半減期寿命	50,000 時間(使用環境により異なります)			
定格電圧/周波数	AC100V 50/60Hz			
定格消費電力	10.5W(全点灯時)	15W(全点灯時)	18.5W(全点灯時)	30W(全点灯時)
色温度(ケルビン)	6,500K(全点灯時)			
全光束(ルーメン)	MAX900lm(全点灯時)	MAX1350lm(全点灯時)	MAX1600lm(全点灯時)	MAX2650lm(全点灯時)
演色性	Ra93(全点灯時)			
IP保護等級	IP68(IEC規格)			
製品サイズ	W530×φ26mm	W830×φ26mm	W1130×φ26mm	W1430×φ26mm

各部名称・付属部品

ご購入後、下記付属品が入っているかご確認ください

- ・本体 × 1
- ・専用リモコン × 1
- ・サクシオンカップ
600,900×2
1200,1500×3
- ・マジックテープ×1
- ・専用アダプター × 1



取付方法

LED本体は大変硬いガラスです。水槽にぶつけて水槽を破損しない様、特にご注意ください。

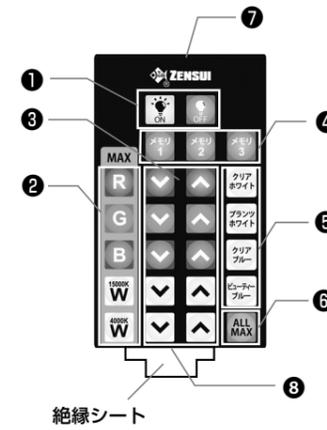
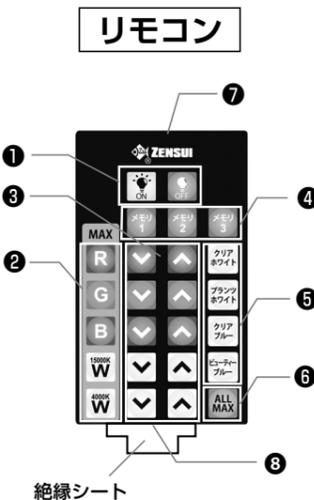
1. 本体にサクシオンカップを取り付け水槽にセットします
水槽の前面内側にLED本体を取付け、手前から奥に向けて光が届くようにセットする事をおすすめします
2. 本体から出ている電源コードのプラグとACアダプターからのプラグをしっかりと差し込みます
ACアダプターをコンセントに差し込みます
3. 本体コントロールユニットをリモコン受信可能、かつ水がかからない位置に付属のマジックテープで取り付けます
配線にたるみを設けて水がコントロールユニットに伝わらない様にしてください
4. 本体コントロールユニットかリモコンいずれかで電源をONにしてLEDを点灯させてください
リモコンを使用する際は、本体コ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
5. リモコンを使用し、好きな色を点灯させてお楽しみください
タイマー操作方法は次ページ「コントロールユニット」をご参照ください
6. LEDを消灯する際は、コントロールユニットから電源をOFFにするか、リモコンから電源をOFFにしてください

取付けは必ずACアダプターをコンセントから抜いた状態で行ってください

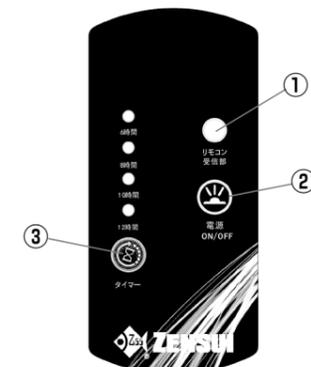
操作方法

はじめてお使いになる時は透明の絶縁シートを引き抜いてからご使用ください

1. 電源ボタン ※点灯すると前回電源をOFFにした時の色で点灯します
LED本体の電源をON/OFF
2. 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
3. 調色ボタン ※調色する際は、最初に②のいずれかのボタンで単色の最大照度にする必要があります
R(赤)・G(緑)・B(青)・W(白15000K)・W(白4000K)の光量を10%ずつ調節します
無段階調色となります。詳しくは次ページ「カスタムカラーモード」をご覧ください。
4. メモリボタン
調整したお好みの色を3つまで記憶します
詳しくは次ページ「カスタムカラーのメモリー機能」をご覧ください。
5. ワンタッチカラーボタン
実用的な5色へボタンひとつで変わります
LED本体が点灯している状態で好きなボタンを押してください。



コントロールユニット



クリアホワイト	プランツホワイト	クリアブルー	ビューティーブルー
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	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	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	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

⑥全点灯ボタン

R(赤)・G(緑)・B(青)・W(白15000K)・W(白4000K)全ての色を最大照度にします
電源ON→LED本体が点灯している状態→⑥を押してください

⑦送信部

※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
リモコンを操作する際、こちらをコントロールユニットの「リモコン受信部」に向けてください

⑧電池交換口

※テスト電池のため電池容量が少なくなっている場合があります(ボタン電池:CR2025)
リモコンの電池を交換する際に使用します

カスタムカラーモード
電源ON→LED本体が点灯している状態→R(赤)・G(緑)・B(青)・W(白15000K)・W(白4000K)のいずれかの単色最大点灯ボタン(②)を押し1色の最大限の照度(100%)で点灯→各色の「V」「^」ボタンで好きな色を作成 ※調色する際は最初に②のいずれかのボタンで単色の最大光度にする必要があります ◆10%ずつ(0~100%)で調色が可能です ◆「V」「^」を押し続けると連続的に変化し離すと止まります
カスタムカラーのメモリー機能
記憶させたいメモリボタン(④)を長押し→LED本体が1回点滅→現在の調色状態を記憶します ※全部で3種類(メモリ1~メモリ3)まで記憶させることができます ※記憶した調色を変更する場合は同じ手順を繰り返してください ※上書き保存されると前回の調色状態には戻せませんのでご注意ください

リモコンの送信部を本機のコントロールユニット受信部に向けて操作してください

①リモコン受信部

リモコン送信部をこちらに向けて操作してください
※こちらは受信部のため電源が入っていても点灯ランプは光りません

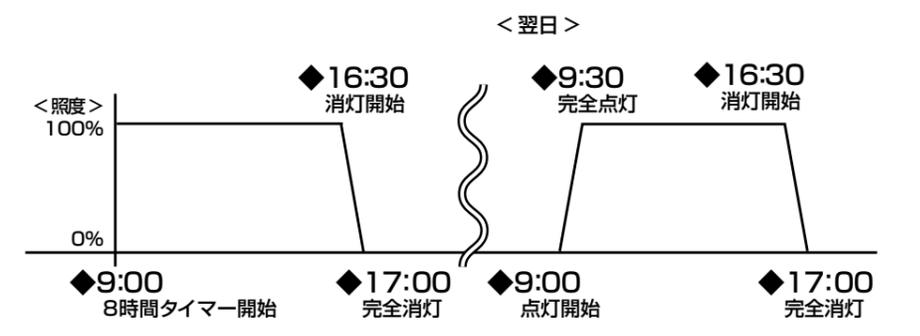
②電源ON/OFFボタン

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

③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
設定中は選択した時間の点灯ランプが点灯します
ランプが光っていない場合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→消灯
翌日同じ時刻から6/8/10/12時間点灯→消灯の繰返し
 - タイマー設定中の消灯時間帯もランプは点灯
 - 生体を驚かせない様30分かゆっく点灯/消灯 ※その間はリモコンでの色変更はできません。
 - タイマー設定中にOFFボタン→タイマー解除 ※タイマー動作中は色変更してもタイマーは解除されません。

【タイマー動作例(9:00時開始、8時間点灯設定時)】



※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。