日本語 —

●安全上の注意

※本製品を使う前に、必ず以下の注意事項を読んでください。以下の注意事項を守らないと、感電や火災、やけどなど重大な事故の原因になります。

○本製品は水草育成用のつり下げ式照明器具です。必ず、照明ユニットをソーラー BGB専用スタンド(別売)または天井からつり下げて使用してください。照明ユニットは、絶対に水槽の 端やガラスフタの上に直接置かないでください。

○水中への落下、水没には十分注意してください。防水仕様ではありません。

○本製品は屋内用です。屋外では使用できません。また、屋内でも湿度の高い場所や埃の多い場所には設置しないでください。

○本製品は周囲温度0~35℃の範囲で使用してください。高温の場所で使用すると製品が正常に点灯しなかったり、火災などの原因となることがあります。

〕器具の表面や内部に結露が発生しないようご注意ください。火災、感電、故障の原因となります。

〕電源事情の悪い場所では使用しないでください。ランプのちらつきや消灯が発生する場合があります。

○製品の近くでラジオやテレビなどを使用しないでください。雑音が入る場合があります。

〕調光器などの接続による調光使用はできません。調光器などは接続しないでください。

○照明ユニットを扱うときには無理な力を加えないでください。破損の原因となる恐れがあります。特に照明ユニットの放熱フィンの部分の取り扱いにはご注意ください。

○本製品のACアダプターは本製品専用です。照明ユニットおよびACアダプターには、絶対に水を掛けないでください。漏電や感電、火災の原因となります。水面から照明ユニットの発光 面までは、約30cm以上の間隔を開けることをおすすめします。

○照明ユニットおよびACアダプターは、点灯中または消灯直後には高温になっています。やけどの恐れがあるので、十分に冷めてから取り扱ってください。特に照明ユニットの放熱フィン およびACアダプターは非常に高温になるので、熱が冷めるまでは絶対に触らないでください。

○照明ユニットやACアダプターの上に布や紙、断熱材などを被せないでください。熱がこもり、火災や製品の故障の原因となります。

○各種コードに刃物などで傷を付けないようにしてください。絶縁破壊による漏電や感電、火災の原因となります。

○不適切な製品の設置や誤った使用方法、改造、不適切な電源への接続などが原因の故障に関して、弊社では一切の補償を行いません。 ○製品の性質上、LEDランプは交換できません。 ○本製品の光源は、製造者、そのサービス代理店または同等の有資格者のみが交換するものとします。

○製品の分解や改造は絶対にしないでください。弊社以外で修理した場合や、製品に改造を加えた場合、弊社では修理を受け付けることができません。

○製品の修理が必要な場合は、購入された販売店で依頼してください。なお、輸送中の破損を避けるために、製品をきちんと梱包してください。

○天井や壁の中への配線など電気関係の工事が必要な場合は、資格を有する電気工事士に依頼してください。

○市販のフックなどを利用して天井から照明ユニットをつり下げる場合、天井とフックが照明ユニットの重量 (2.85kg) 以上に耐えられる強度を持っている必要があります (安全のため 3~5倍の耐荷重が必要です)。設置する前に工務店に相談することをおすすめします。

○各種コードを無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしないでください。各種コードの破損により火災・感電の原因となります。

○各種コードが傷んだら (芯線の露出、断線など) 直ちに使用を中止してください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。

○灯具電源コードおよびACアダプターコード (Y型取り付け) /本製品の灯具電源コードまたはACアダプターコードが損傷した場合、危険を回避するために、製造者、そのサービス代理 店または同等の有資格者のみが交換を行います。

○ACアダブターやコンセントプラグに水滴がかかったり、水が各種コードを伝ってぬれると火災、感電の原因となります。水槽より低い位置のコンセントを使用するときは、ACアダプター やコンセントプラグより下に各種コードをたるませてください。もしくはパワーコードS-70(別売)の使用をおすすめします。

○点灯中のI FDは直視しないでください。

- ○付属の電源コードは本製品のACアダプターに接続するための専用電源コードです。本ACアダプターには必ず付属の専用電源コードを接続してご使用ください。この組み合わせ以外の ご使用は、事故や故障の原因となる恐れがあるので絶対にお止めください。また、付属の電源コードは、他の製品には絶対に使用しないでください。
- 〕電源コード(X型取り付け)/本製品の電源コードが損傷した場合、必ず本製品専用コードもしくは、製造者またはそのサービス代理店からのみ入手できる電源コードと交換してください。 ○ACアダプターの表面温度は高温になります。やけどにご注意ください。また、子どもの手の届く場所で使用しないでください。
- ○ACアダプター周辺には物を置かないようにしてください。高温になるため、隣接部に変質、変色などの影響を及ぼすことがありますのでご注意ください。
- ○ACアダプターを断熱性のものでくるんだり、密閉容器に入れて使用しないでください。放熱できず発火する可能性があります。

【専用シェード】

○専用シェードはステンレス製です。鋭利な部分がありますので、取り扱いには十分注意してください。また、ソーラー RGBリミテッドエディションの放熱フィンにも鋭利な部分があり ますので、取り付けの際には手袋を着用してください。

○専用シェードが落下しないように、取り付けは確実に行ってください。 ○子供の手の届く場所では使用しないでください。

1.ソーラー RGBリミテッドエディションの特長

ソーラーRGBリミテッドエディションは、水草育成用高色彩LED照明器具です。独自の調光技術により、R(赤)G(緑)B(青)それぞれの出力を最適化することで、水草が健康に育つことは もちろん、水草本来の色である緑や赤が鮮やかに発色し、水草レイアウトをより美しく演出します。ソフトスタート機能によりゆっくりと点灯し、付属の専用シェードにより直下照度の上昇および 照明ユニット前後への光もれを軽減します。また、高出力のLED照明に不可欠な放熱フィンをデザインに取り入れることで、高い機能性と意匠性を両立しています。 ※ソーラー RGBリミテッドエディション1台で、90cm水槽まで対応します。

2.使用方法

(1) 製品内容の確認

製品を使用する前に、以下の内容がすべてそろっていることを確認してください。万一、不足している物や製品の破損が見つかった場合は、購入された販売店まですぐに連絡してください。



(2)昭明フニットの設置

①照明ユニットはソーラー RGB専用スタンド(別売)や天井からつり下げて使用します。天井から つり下げる場合は、照明ユニットの重さ(専用シェード含め2.85kg)に十分耐えられる、市販の 天井つり下げ用フックを用意してください。スタンドやフックの取り付けに関しては、それぞれの 説明書に従ってください。

②付属の六角レンチで固定クランプのネジを緩め、照明ユニットから出ているつり下げワイヤーで 輪をつくり、ワイヤー固定クランプで固定します。照明ユニットをつり下げる高さに応じてワイヤーの 長さを調節してから、固定クランプのネジを六角レンチでしっかりと締めてください。(図1)

※ソーラー RGB専用スタンドの場合、ワイヤーがズレたり、外れたりしないように、位置を決めてから ワイヤーの輪をしっかりと締めてください。

※ワイヤーを切断するとワイヤー固定クランプの穴に差し込みにくくなりますので、ご注意ください。 ③ソーラー RGB専用スタンドのバーや、天井のフックにワイヤーの輪を掛けます。強度を確認し、照明 ユニットが落下しないようにしてください。

※照明ユニットは水面から約30cm以上を目安に離し、必ず水平につり下げてください。 ※照明ユニットから出ている接続コードは、照明ユニットにかからないように設置してください。

(3) 専用シェードの取り付け

○専用シェードの取り付けは、ソーラー RGBリミテッドエディションの電源をオフにした状態で 行ってください。

○専用シェードは図のように確実に取り付けてください。

○専用シェードを取り付ける際は、ソーラー RGBリミテッドエディション本体などにキズを付けない ようご注意ください。また、その際に専用シェードの塗装がはがれる場合があります。

○専用シェードはソーラーRGBリミテッドエディション専用です。他の照明器具には設置できません。

(4) 照明の点灯

①ACアダプターから出ているコネクターを、照明ユニットのコネクターに差し込んでください。 接続後、コネクターのロックをしっかりと締めてください。(図2)

②スイッチがOFFになっていることを確認し、電源コードをACアダプターに接続します。 次に、電源コードのプラグをコンセントに差し込みます。

③スイッチをON(|)にするとランプが点灯します。点灯しない場合は、原因として接触不良が考え られます。必ず電源コードのプラグを抜いてから、コードの接続を確認してください。

※本製品は、NAコントロールタイマーIIで2台まで接続して点灯時間をコントロールできます。 NAコントロールタイマーII以外の場合は、使用地域の電圧に合う100~240Vの範囲内15Aに 対応した製品を使用してください。

(4) メンテナンス

○照明ユニット内には埃がたまらないように注意してください。埃が入った場合には、ブロワーなどで 吹き飛ばしてください。

- ○照明ユニットやディフーズカバーの汚れは、水を含ませて固く絞った布で拭き取ってください。洗剤 や溶剤は使用しないでください。
- ○長期間使用しない場合は、湿気のない場所で保管してください。周辺の湿気などにより絶縁が低下 し、漏雷や感雷の原因になります

※メンテナンスの際は、電源を切り、本製品が十分に冷めてから行ってください。

(5)仕様

t法	照明ユニット:W43×D28×H6.4(cm)	ACアダプター:W15×D6×H4(cm)

- 重量 照明ユニット:2.6kg ACアダプター:0.48kg 専用シェード:0.25kg(2枚)
- 入力電圧 AC100~240V 50/60Hz
- 定格電力 120W ±5%
- 消費電力 115W ±5%
- 光束 3.750~4.250lm
- 照度 約21.000Lx (30cm直下照度)
- 色温度 約9,000~12,000K (LEDの特性上、色温度には高低のばらつきがあります)
- LED個数 130個 (RGB LED)
- 30,000時間以上(使用環境によって異なります) LED寿命





照明ユニット側

①塗装面を外側、反射面を内側にし て、本体側面外装と一番外側の放熱 フィンの隙間に、シェードの取り付 け部を差し込みます。

設置完成図











※しっかり締まっていることを確認してください。



②カチッと音がして、本体側面外装の 穴にツメが掛かるまで取り付け部を 確実に差し込んでください。

※シェードを取り外す際は、ツメを押し込んで下に外してください。

MADE IN CHINA 408194S140UTJEC21L06

お問い合わせ先:ADAサービスセンター 0256-72-1994(平日10:30~17:30) E-mail/support@adana.co.jp

発売元:株式会社アワアデザインアマノ 新潟県新潟市西蒲区漆山8554-1 〒953-0054

aqua pesign amano co.,LTD.

8554-1 Urushiyama, Nishikan-ku, Niigata 953-0054, Japan



リミテッドエディション 使用説明書

ソーラーRGB

ΛΠΛ NATURE ΛΩUΛRIUM SOLAR RGB LIMITED EDITION





Safety Instruction

*Read the following safety instructions thoroughly before using this product. A failure to adhere to the following safety instructions can result in electrical shock fire, burns and other serious accident

This product is a pendant type light fixture for planted aguariums. The product is intended to be hung from ceiling or Solar RGB Stand (optional). Do not place its lighting unit directly on the rims or on the glass lid of an aquarium.

Be very careful not to drop this product into water or submerge it in water. This product is not waterproof.

- This product is for indoor use only. It cannot be used outdoors. Do not install this product in a highly humid or dusty area.
- Use this product within a specified temperature range of 0 to 35°C. The light may not turn on properly or fire may result if used in a very high temperature area.
- ODo not allow condensation to form over the surface or on the inside of the light fixture. This can result in fire, electrical shock or damage to the product.
- ○Do not use this product in an area with poor power supply conditions. Lamps may flicker or turn off.
- ODo not use this product near a radio or television. The product may cause a noise problem.
- This product cannot be dimmed using a dimmer. Do not connect this product to a dimmer system.
- Do not apply excessive force when handling the Lighting unit. This may result in damage to the product. Be extra careful when handling the radiation fin of the lighting unit.
- The AC adapter included in this product package is for this product only, do not use it on other products. Do not allow water to splash on the lighting unit or AC adapter. This will result in a short circuit, electrical shock and/or fire. Provide at least 30cm between the water surface and the lighting unit.
- The lighting unit and AC adapter get very hot when the light is on or immediately after it is turned off. Wait until they cool off before handling them. Never touch the radiation fin and AC adapter until they cool down, since they can become extremely hot
- ODo not cover the lighting unit or AC adapter with cloth, paper, or insulation. Heat will build up and may result in fire or damage to the product.
- ODo not damage a cable or cord of this product with a sharp object, such as a knife. Damaged insulation can result in a short circuit, electrical shock, and/or fire.
- OADA will not be responsible for damage to the product resulting from such causes as an improper installation, or use, or modification of the product and/or connecting to an incompatible power source

OLED lights cannot be replaced due to the nature of the product.

The light source contained in this light fixture shall only be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person

ODo not attempt to disassemble or modify the product. If the product is repaired by another company or if a modification is made to the product, ADA will not accept the product for renair

- ○Take the product to the dealer from whom you purchased the product if the product needs to be repaired. Pack the product carefully to avoid damage in transit. Hire a qualified electrician if electrical work, such as wiring above ceiling or in a wall, is required.
- Consult a contractor before hanging the product with hooks from ceiling to make sure that both the ceiling and hooks are strong enough for the weight of the lighting unit (2.85Kg including Shade). (For safety reasons, their load-bearing capacity should be enough to support 3 to 5 times the weight of the lighting unit.)
- ODo not forcedly bend, twist or pull a cable or cord of this product. This can cause damage to the cable or cord and may result in fire or electrical shock.
- Immediately stop using this product if its cable or cord is damaged (such as exposed core and broken wire), otherwise, fire or electrical shock may result.
- Type Y for Lighting unit cable and AC adapter cable

If the Lighting unit cable or AC adapter cable of this light fixture is damaged, it shall be exclusively replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly gualified person in order to avoid a hazard

- Water droplets on the AC adapter or Power plug, or water running down the cable or cord and wetting the AC adapter or power plug, may cause fire or electric shock. When using an electrical outlet located lower than the aquarium, we recommend slackening the Power supply cable and AC adapter cable below the AC adapter and Power plug, or using the Power Cord S-70 (optional).
- Opo not look directly into LED light when the lamp is ON.
- The supplied Power supply cable is designed exclusively for the AC adapter of this product. Please be sure to use the supplied Power supply cable with the AC adapter. Use of any power cord other than the supplied Power supply cord may cause damage to the product. Do not use the supplied Power supply cable with anything other than this product. Type X for Power supply cable
- If the Power supply cable of this light fixture is damaged, it shall be replaced by a special cord or cord exclusively available from the manufacturer or its service agent. The surface of the AC adapter gets very hot. Be careful not to burn yourself. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.
- Do not place any objects near the AC adapter. Please note that the AC adapter becomes high temperature, and may cause deterioration or discoloration of adjacent objects. ○Do not wrap the AC adapter in an insulating material or use in an airtight container. Heat cannot escape and may cause fire.
- AQUARIUM USE ONLY

[Solar RGB Limited Edition Shade]

- OThis product is made of stainless steel and has some sharp portions. Handle with care. The radiation fin of Solar RGB Limited Edition also has some sharp portions. Wear gloves when installing this product.
- Install this product securely to avoid it from falling.
- KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

1. Special features

Solar RGB Limited Edition is a high color rendering LED lighting system for planted aquarium. By optimizing RGB (Red, Green and Blue) output using our unique lighting control technologies, aquatic plants grow healthily and their original red and green colors look vivid, enabling more attractive appearance of planted aquarium. The soft-start function allows the light to turn on cently. The included special shades will increase the illuminance directly below, and reduce light leakage to the front and rear of the lighting unit. In addition, this product features high functionality as well as excellent design by incorporating the radiation fin, which is crucial to high-output LED lights, into the product design. *One unit of Solar RGB Limited Edition is designed for use up to W90cm aquarium tank

2. Usage

(1) Make sure all parts are included before putting the product together for operation. If any parts are missing or damaged, contact your dealer immediately.



Usage continued -----

(2) The installation of the lighting unit

- D Suspend the lighting unit from Solar RGB Stand (optional) or from the ceiling. Use ceiling hooks strong enough to support the weight of lighting unit (2.85Kg, including Shade) if the lighting unit is
- to be hung from the ceiling. Install the stand or hooks according to the manufacturer's instructions. 2) oosen the screws of Wire clamps with an accessory Hex key wrench and make a loop with
- each of the two hanging wires from the lighting unit and secure the loop with a wire clamp. Adjust the length of the wires according to the height of the lighting unit and tighten the screws of Wire clamps with the Hex key wrench (Fig.1)
- % To prevent the hanging wires from moving and/or falling off the stand, tighten Wire clamps after desirable position is determined
- *Do not cut the Hanging wires before installing the Lighting unit as this may make it difficult to run the wire through a Wire clamp.
- ③ Place the loops on the bar of the stand or ceiling hooks. Make sure that hooks are installed securely so that the Lighting unit will not fall.
- *Make sure that the Lighting unit is hung horizontally level at least 30cm above the water surface. * Avoid the lamp cord from drooping over the Lighting unit.

(3) Installation of Shade

- Turn off the power of Solar RGB Limited Edition during the installation of the Shade.
- OInstall the Shade securely as shown in the illustration
- OBe careful not to damage or scratch Solar RGB Limited Edition while installing the Shade.
- The paint of the Shade may come off during the installation process.
- This product is designed exclusively for Solar RGB Limited Edition. It cannot be installed on other lighting products.

(4) Turning on the lamp

- ①Fully insert the connector plug of the AC adapter cable into the Lighting unit connector. After connection make sure that the connector is locked (Fig.2)
- ②Make sure the Power supply switch is turned off, and then connect the Power supply cable to the AC adapter. Next, insert the plug of the Power supply cable into the electrical outlet.
- ③The lamp turn on when the Power supply switch is set to ON (1), If the lamp do not turn on, a poor connection may be suspected. Be sure to unplug the Power supply cable before checking the cable connection
- %NA Control Timer II can control 2 units of Solar RGB Limited Edition.
- When using a product other than NA Control Timer II, use a product that is compatible with 15A in the range of 100 - 240V, and matches the voltage of the operating environment (or usage region).

(5) Maintenance

- OAvoid dust accumulation in the lighting unit. If there is dust, blow it off using a blower or other tools. ORemove dirt on the Lighting unit or Diffuser cover with a lightly moistened cloth.
- Do not use detergent or solvent.
- Store the light fixture in a dry place if it is not going to be used for a long period of time. Humidity causes insulation to degrade and a short circuit or electrical shock may result.
- % Turn the power off and wait until the Lighting unit is completely cool to perform maintenance work.

(5)	Specification
-----	---------------

Size	Lighting unit : W43×D28×H6.4 (cm) AC adapter: W15×D6×H4 (cm)
Weight	Lighting unit : 2.6kg AC adapter : 0.48kg Shade : 0.25kg (2pcs)
vveigni	Lighting unit : 2.0kg AC adapter - 0.46kg Shade - 0.25kg (2pcs)
Input voltage	AC100~240V 50/60Hz
Rated Power	120W ±5%
Power consumption	115W ±5%
Luminous flux	3,750~4,250 lm
Illuminance	Around 21,000Lx (Central illuminance at 30cm distance)
Color temperature	Approximately 9,000~12,000K (Due to the nature of LED lighting,
	there are variations in color temperature)
LED	130 RGB LED×130
LED lifetime	Over 30,000 hours (subject to operating environment)
Operating temperature range	0~35°C
Operating temperature range	0.330



1)Hold the Shade with its coated surface outside and reflecting surface inside. Insert the mounting brackets into the gap between the outer plate of the Solar RGB Limited Edition main unit and the outermost radiation fin.



I.Make a loop







%Make sure that the connector is locked.



1. 索拉RGB限量版的特长

索拉RGB限量版是一款培育水草专用的高色彩LED照明器具。使用独特的配光技术,将R(红)G(绿)B(蓝)的这三种颜色进行最为合适的配光,不仅可以培育出健康美丽的水草,还可以将水草 本来的颜色更加鲜艳地显现出来,水草造景会更加美丽。本产品搭载了缓启动功能,点灯时亮度缓慢增加,搭配附带的专用遮光板一起使用,可以增强垂直亮度,减轻灯体前后的漏光。另外,高输 出的LED照明中不可缺少的散热片,兼具了优越的性能和独具匠心的设计 ※一台索拉RGB限量版可对应90cm以下(含90cm)的鱼缸。

2. 使用方法 (1) 确认零部件



2. Hang wire loops in a desirable

Solar RGE

Stand (optional)

Fig.2

AC adapter connector plug

location on the stand

- 产品内容 ○吊线锁 (2个)

在使用之前,请先确认零部件是否齐全。如果有零件不足,或者产品破损的情况,请立即与购买产品的ADA特约销售店联系。



时, 请事先准备能承受整灯 (2.85KG) 重量的市面上销售的挂钩。关于灯架和挂钩的安装, 请参照相关 使用说明书。 ②用附属的六角扳手将吊线锁的螺丝拧松,将吊线穿过吊线锁的小孔,再从另一个小孔中穿出来。根据所 需高度调节吊线,确认位置后,使用六角扳手,将螺丝拧紧。(图1) ※使用索拉RGB专用灯架时,请注意吊线不要歪斜或者错位等,决定好位置后,再使用六角扳手将螺丝 拧紧,固定吊线环状大小, ※请注意,吊线的尖端剪切后,较难穿过吊线锁的小孔。 ③将环状吊线挂在索拉RGB专用灯架,或者天花板的挂钩上,请注意强度,确保灯体不会掉落下来。 ※从水面到灯体的发光面, 推荐保持在30cm的距离。请确保灯体水平悬挂。 ※注意与灯体相连接的电源线的位置,请不要放在灯体上。 (3) 专用遮光板的安装方法 ○安装或取下专用遮光板时,请在电源关闭的状态下进行。 ○专用遮光板请按照图片所示,确保安装到位。 ○安装专用遮光板时请小心不要划伤灯体。 另外,因为遮光板需要和灯体挡板摩擦,有可能会出现油漆轻微脱落现象。 ○本产品是索拉RGB限量版专用遮光板,不可以安装到其他照明器具上。 (4) 点亮灯具 ①将AC电源一侧的电源接头和灯体的电源线相连接。 确认插紧后 拧紧AC 由源一侧接头上的固定螺母。(图2) ②在确认了电源线上的开关是关闭状态后,将电源线和AC电源进行连接。再把电源插头插入插座。 ③将开关拨到ON (I) 后, 灯亮。如果灯不亮, 可能是因为接触不良。 请拔下电源插头, 再次确认电路线是否连接好。 ※NA自然水族定时器II代可以同时连接两台本产品。 如果使用其他定时器,请在100V~240V范围内,根据自己的使用环境(或地区),选择合适电压的15A 的定时器产品。 (5) 产品维护 ○请注意灯体中不要落灰。如果有灰尘,请使用吹风机等将灰尘吹出。 ○如果灯体和散光板有污渍,请用拧干水后的潮湿软布擦拭。请用清水,一定不能使用洗洁精或溶剂等。 ○长期不使用时,请放在干燥的地方保管。因为潮湿的环境可能使绝缘能力下降,导致漏电和触电事故的 发生。 ※在进行维护的时候,请一定要先拔掉电源,在照明器具完全冷却后,再进行维护。 (5) 规格 灯体: W43×D28×H6.4(cm) AC电源: W15×D6×H4 (cm) 尺寸 灯体:2.6KG AC电源:0.48KG 专用遮光板: 0.25kg(2个) 重量 电压 AC100~240V 50/60Hz 额定功率 $120W \pm 5\%$ 使用功率 115W ±5% 光通量 3,750~4,250lm 照度 大约21,000Lx (垂直距离30cm) 色温 大约9.000~12.000K (因为LED的特征, 色温值会出现些许的浮动) LED灯珠数量 130个 (RGB LED

30.000小时以上(根据使用环境会有所变动)

0~35°C

(2) 安装灯休

| FD灯珠使用寿命

使用环境温度



※请一定确认是否牢固





光面向内。将遮光板卡扣部位插 入灯体左右两侧挡板与两侧最后 —个散热片之间,

处。手指可以摸到卡扣略微比挡 板凸出,并听到"咔哒"一声时表 示安装到位。请确保安装牢固



※取下专用遮光板时,请用指甲向内顶住两侧卡扣取下