



ADA
NATURE
AQUARIUM
SOLAR RGB

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: 株式会社アヲデザインアマン
新潟県新潟市西蒲区漆山8554-1 〒953-0054
aqua design amano CO.,LTD.
8554-1 Urushiyama, Nishikan-ku, Niigata 953-0054, Japan

408037S14JEC28F02



日本語

●安全上の注意

※この製品を使う前に、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。

- この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。
- この製品は屋内用です。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っぽい場所には設置しないでください。
- この製品の安定器は本製品専用です。
- この製品は周囲温度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、故障の原因になります。
- 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。
- 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。
- 漏電や感電を防ぐため、アースは必ず接続してください。アースは電源コードのプラグから出ている緑／黄色のコードです。
- 照明ユニットおよび安定器には、絶対に水を掛けないでください。漏電や感電、火災の原因になります。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安定器は、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安定器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。
- 安定器は高温になります。安定器をキャビネットに収納しない場合は、子供が触ったりしないように注意してください。
- 安定器の上に布や紙、断熱材などを被せないでください。また、絶対に安定器の放熱板を床面（下面）にして設置しないでください。熱がこもり、火災や製品の故障の原因になります。安定器の放熱板は、壁、床面からできるだけ離してください。
- 安定器の放熱性を保つため、設置場所には通気性が重要です。水槽専用のキャビネットを使用する場合、必ずキャビネットの内側と外側で通気可能な穴（取っ手用の穴など）があることを確認してください。
- コードの絶縁体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。
- 感電の恐れがあるので、照明ユニットや安定器のコネクター（コード接続部）、電源コードのコンセント、アースなどの金属部に不用意に触らないでください。
- 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、弊社ではクレームとして対応いたしません。
- 製品の性質上、LEDランプは交換できません。
- 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（2.6kg）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。安定器（1.5kg）を壁などに設置する場合も同様です。
- 電源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。コードの破損により火災・感電の原因となります。
- 電源コードが傷んだら（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・感電の原因になります。
- 安定器やコンセントプラグに水滴がかかったり、水が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、安定器やコンセントプラグより下にコードをたるませてください。また、電源コードはたるみをつくってコンセントに接続してください。
- 点灯中のLEDは直視しないでください。
- 落雷などの影響で安定器の安全装置が作動して点灯できなくなった場合には、すぐに製品を購入された販売特約店にご連絡いただき、安定器の交換修理を行ってください。
- 付属の電源コードは本製品の安定器に接続するための専用電源コードです。本安定器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。

1.ソーラーRGBの特長

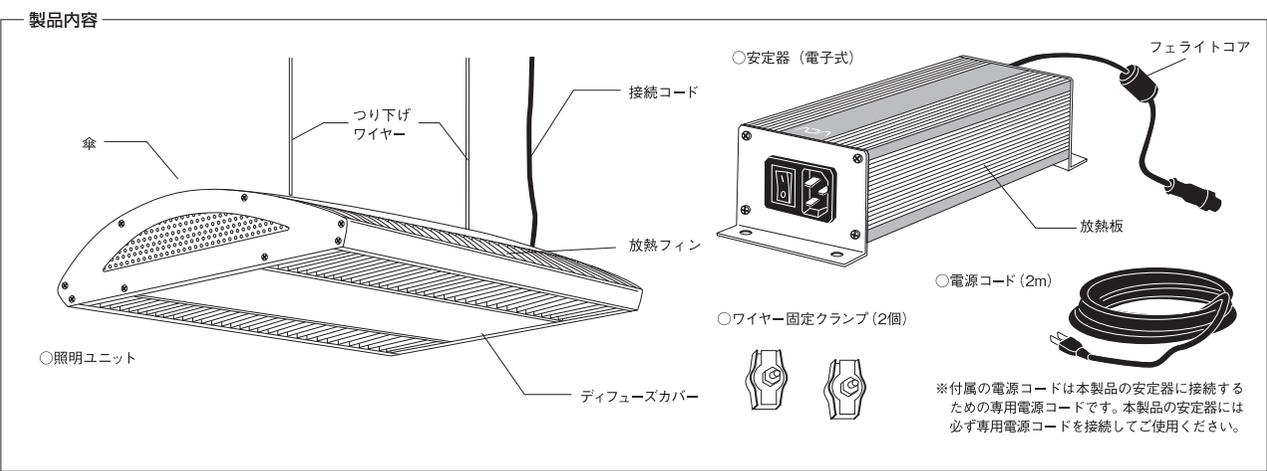
ソーラーRGBは、水草育成用高色彩LED照明器具です。独自の調光技術により、R（赤）G（緑）B（青）それぞれの出力を最適化することで、水草が健康に育つことはもちろん、水草本来の色である緑や赤が鮮やかに発色し、水草レイアウトをより美しく演出します。また、高出力のLED照明に不可欠な放熱フィンをデザインに取り入れることで、高い機能性と意匠性を両立しています。

※ソーラーRGB1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) 照明ユニットの設置

- ①照明ユニットはソーラー専用スタンド（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（2.6kg）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、クランプのナットをラジオペンチなどでしっかりと締めてください。（図1）

※ソーラー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。

- ③ソーラー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) 照明の点灯

- ①安定器から出ているコネクターに、照明ユニットのコネクターを接続してください。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安定器のスイッチがOFF（0）になっていることを確認し、電源コードを安定器に接続します。次に、電源コードのプラグをコンセントに差し込みます。安全のため、アースは必ず接続してください。（図3）
- ③安定器のスイッチをON（1）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3色（赤、緑、青）のRGB LEDランプを使用しており、製品の性質上各色が点灯するのにわずかにタイムラグが生じますが、これは異常ではありません。点灯後、すぐに安定した状態になります。※この製品は、NAコントロールタイマーで1台、NAコントロールタイマーⅡ（2016年11月発売予定）で2台まで接続して点灯時間をコントロールできます。これらのタイマー以外の場合は100V15Aに対応した製品を使用してください。

※電源のON-OFFは安定器のスイッチで行うことができます。

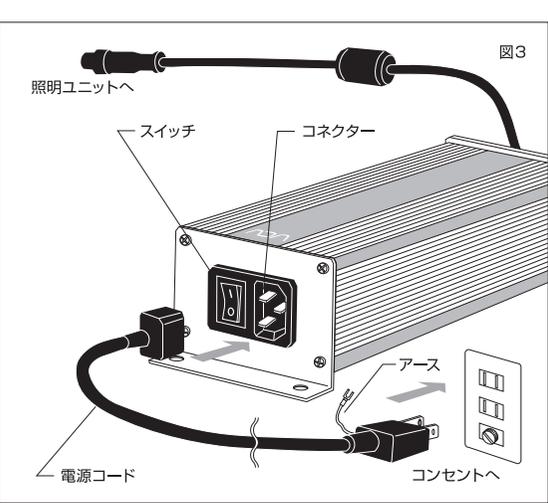
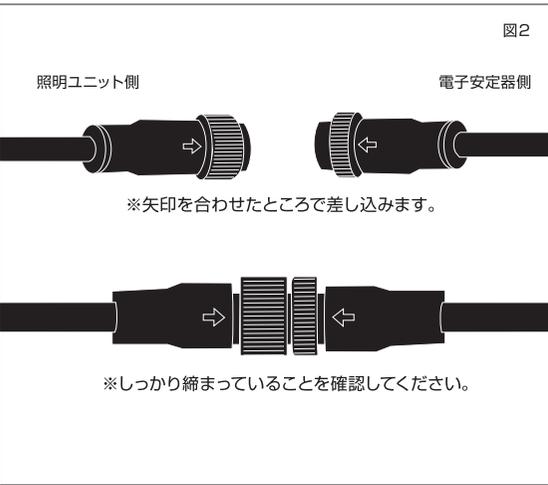
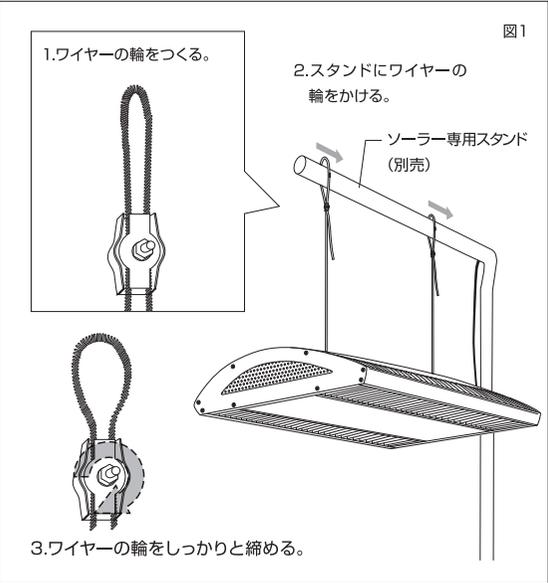
※電子安定器の仕様上、通電時に作動音がありますが、これは異常ではありません。

(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ュ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、漏電や感電の原因になります。
- ※メンテナンスの際は、電源を切り、照明ユニットが十分に冷めてから行ってください。

(5) 仕様

寸法	照明ユニット：W43×D28×H6.4（cm）安定器：W21×D9×H6.5（cm）
重量	照明ユニット：2.6kg 安定器：1.5kg
入力電圧	AC100～240V 50 / 60Hz
消費電力	130W
光束	3,000～3,500lm
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	160個（RGB LED）
LED寿命	30,000時間以上（使用環境によって異なります）
使用環境温度	0～35℃



●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 an aquarium. The product is intended to be hung from ceiling or the light stand exclusively for this product (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 an extremely humid or dusty area.
- The electronic ballast of this product is designed exclusively for this product.
- 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.
- Do 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 an electrical problem. Lamps may flicker or turn off.
- Do not use this product near a radio or television. The product may cause a noise problem.
- This product cannot be used on a dimmer.
- 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 light fixture must be grounded to avoid a short circuit or electrical shock. The green/yellow cord on the plug of the power supply cable is the ground wire.
- Do not allow water to be splashed on the lighting unit or the ballast. 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 ballast become very hot during lighting period and will remain hot for a while after the light turns off. Wait until they cool off before handling them. Never touch the radiation fin and ballast of the lighting unit until they cool down, since they can become extremely hot.
- The heat sink on the ballast can become extremely hot. Keep the ballast away from the reach of children if not stored in a cabinet.
- Do not place cloth, paper, or any insulating material over the ballast. Heat will build up and may result in fire or damage to the product. Keep the heat sink on the ballast at least 10cm away from the wall as far as possible.
- To ensure efficient heat sink performance of the Electronic ballast, it requires a place with good ventilation for storage. If it is placed inside an aquarium cabinet, make sure that there is a ventilation hole that allows heat to escape (e.g. handle holes of the cabinet).
- Do not damage the cord insulation with a sharp object, such as a knife. Damaged insulation can result in a short circuit, electrical shock, and/or fire.
- Do not touch unnecessarily any metal parts such as lighting unit, ballast connector (cord connecting section), a power cord plug, and a grounding wire due to the risk of electrical shock.
- ADA 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.
- LED lights cannot be replaced due to the nature of the product.
- Do not attempt to disassemble or modify the product. If the product is serviced by another company or if a modification is made to the product, ADA will not accept the product for repair.
- 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 (2.6kg). (For safety reasons, their load-bearing capacity should be enough to support 3 to 5 times the weight of the lighting unit.) This instruction also applies to the installation of ballast (1.5kg) on wall.
- Do not forcibly bend, twist or pull the power cord. This can cause damage to the cord and may result in fire or electrical shock.
- Immediately stop using this product if the power cord is damaged (such as exposed core and broken wire), otherwise, fire or electrical shock may result.
- Water drops splashed onto the ballast or power plug and/or water running down the cord and reaching this product can cause fire or electrical shock. When using an electrical outlet located at a lower position than the aquarium tank, slack off the cord until it comes below the ballast and power plug. Allow some slack in the power cord before plugging it in.
- Do not look directly into LED light when the lamp is ON.
- In the case that lightning or other events activate the safety mechanism of the Electronic ballast and the lighting unit doesn't turn on, immediately contact the dealer from whom you purchased the product for replacement or repair.
- The supplied Power cord is designed exclusively for the Electronic ballast of this product. Do not use any power cord other than the supplied Power cord for the Electronic ballast of this product. Use of any power cord other than the supplied cord may cause damage to the product. Do not use the supplied Power cord with anything other than this product.

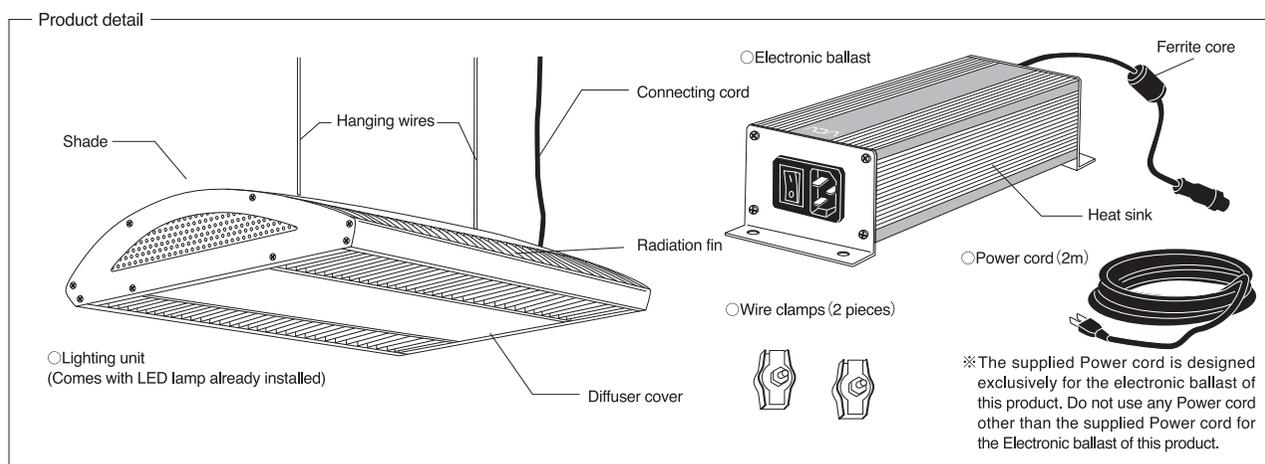
1. Special features

Solar RGB 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. 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 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 a part is missing or damaged, contact your dealer immediately.



Usage continued

(2) The installation of the lighting unit

- ① Suspend the lighting unit from the stand exclusively designed for this product (optional) or from the ceiling. Use ceiling hooks strong enough to support the weight of lighting unit (2.6kg) if the lighting unit is to be hung from the ceiling. Install the stand or hooks according to the manufacturer's instructions.
- ② 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 clamp nuts with a pair of needle nose pliers (Fig. 1).

※To prevent the hanging wires from moving and/or falling off the stand, tighten clamp nuts after desirable position is determined.

- 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) Turning on the lamp

- ① Connect the lighting unit connector to the electronic ballast connector. Make sure that the connector is locked after connecting. (Fig 2)

- ② Make sure that the ballast switch is in the OFF (0) position and connect the power cord to the ballast. Then, connect the power cord plug to an electrical outlet. Make sure that they are grounded properly. (Fig 3)

- ③ The lamp turn on when the ballast 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 cord before checking the cord connection.

※This product uses three colors of LED lights (red, green and blue). There is a slight time lag in turning on between each light due to the nature of the product, however it is not abnormal. Each light will stabilize immediately after they turn on.

※NA Control Timer controls the lighting time of 1 unit of Solar RGB. NA Control Timer II (Scheduled release date in November 2016) can control 2 units of Solar RGB. When using a timer other than the NA Control Timer series, use the one designed for use on 15A (100V).

※The power can be turned on and off using the ballast switch.

※The electronic ballast will make a sound when it is turned on. This is not abnormal.

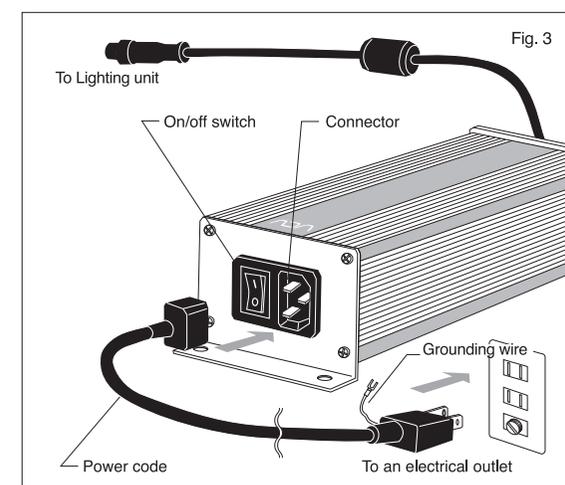
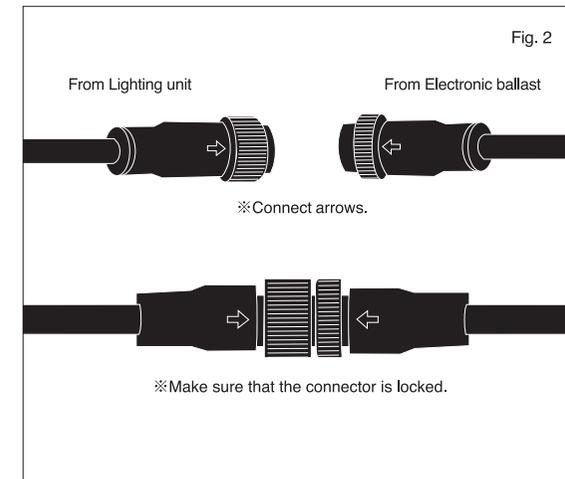
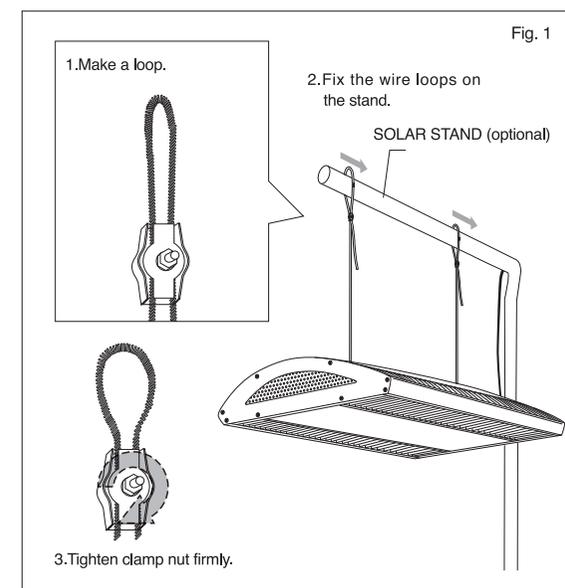
(4) Lamp maintenance

- Avoid dust accumulation in the lighting unit. If there is dust, blow it off using a blower or other tools.
- Remove dirt on the lighting unit or Diffuser cover with damp 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 results.

※Turn the power off and wait until the lighting unit is completely cool to perform maintenance work.

(5) Specifications

Size	Lighting unit : W43×D28×H6.4 (cm) Electronic ballast : W21×D9×H6.5 (cm)
Weight	Lighting unit : 2.6kg Electronic ballast : 1.5kg
Input voltage	AC100~240V 50/60Hz
Power consumption	130W
Luminous flux	3,000~3,500lm
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)
Number of LED lights	160 (RGB LED)
LED lifetime	Over 30,000 hours (subject to operating environment)
Operating temperature range	0~35°C



●使用安全的注意事项

※使用本产品前，请一定阅读以下的注意事项。如果不遵守以下注意事项的话，有可能会发生触电、火灾或烧伤等重大事故。

- 本产品是水草培育用悬挂式照明器具。请一定将照明器具安装在专用的灯架上，推荐使用ADA索拉专用灯架（另售）。或者请在室内顶棚，安装挂钩等进行使用。照明器具，请一定不要直接放置鱼缸的边侧，或者直接放在鱼缸玻璃盖板的上面。
- 请一定注意本产品不要掉落在水中或浸水等。本产品不具有防水功能。
- 本产品请在室内使用。不要使用在室外。另外，即使是在室内，请一定不要放置在湿度高，灰尘多的地方。
- 本产品所附带的电子镇流器，是本产品专用。
- 本产品的外部使用温度，请一定保持在0～35℃的温度范围内。如果使用在温度很高的地方，会导致产品无法正常点灯，或者引起火灾等。
- 在灯具的表面和内部，请注意不要让其发生水滴凝结等现象，有可能导致触电、火灾或故障等。
- 请严禁在电源不稳定的地方进行使用本产品。有可能导致灯光闪烁、灯灭等情况。
- 在本产品的附近，请不要放置或使用收音机、电视等。有可能出现杂音的情况。
- 本产品不可以使用调光器等进行调光。
- 在安装使用本产品的时候，请一定不要过度用力或错误用力的进行操作。可能会导致出现产品破损等。特别是照明器具散热片的部分，请一定要严格注意。
- 本产品，在因雷，闪电等导致出现的暂时性电力供给停止后，灯也会停止工作，在电力恢复之后，会自动的恢复点灯。
- 为了防止漏电，触电等，请一定要连接接地线。从电源插头中露出的绿色/黄色线为接地线。
- 照明器具及其电子镇流器，请一定不要沾水。会导致漏电，触电，火灾的危险。从水面到照明器具的发光面，推荐保持在30cm的间隔距离。
- 照明器具以及电子镇流器，在点灯使用中和关闭电源后的短时间内，表面温度较高。可能出现烫伤的危险，请一定要等其完全冷却后，再进行相关操作。特别是照明器具的散热片以及电子镇流器很容易出现高温，在冷却之前，请一定不要进行触碰。
- 电子镇流器会出现高温。在电子镇流器没有安装在专用鱼缸底柜中的情况下，请一定放到孩子触碰不到的地方。
- 电子镇流器上，请一定不要放置或者使用在布，纸，隔热材料等上面。还有请一定不要将电子镇流器的散热面一侧，直接安装设置在地板上面。高温会导致火灾，产品的故障等。电子镇流器的散热面，请尽量不要和墙壁，地板等进行直接接触。
- 电子镇流器需放置在空气流通，保证散热的环境中。设置在鱼缸专用底柜中时，要保证底柜有与外部空气对流的孔洞部分，保证电子镇流器的散热条件。
- 电源线的绝缘部分，请一定注意不要被刀具等划伤。绝缘出现破损的话，会导致出现漏电，触电，火灾等。
- 为防止漏电所造成的危险，所以在照明器具和电子镇流器的插口部分（接线处），电源插口，接地线等的金属部分，请一定注意不要进行触碰。
- 不适当的产品安装，错误的使用方法，对产品的改造，不正确的电源连接方式等原因而导致出现的产品故障，敝司将不会保证相关的售后保障。
- 由于产品结构原因，LED灯珠无法进行更换。
- 严禁对产品进行任何的分解和改造。除敝司之外，对产品进行任何形式的修理和对产品进行任何形式改造的情况时，敝司一律不会再接受产品的修理和客诉。
- 产品需要进行修理的情况下，请到产品所购买的ADA特约销售店进行联系。另外，为了避免在运输过程中出现破损，请一定进行安全包装。
- 从室内的棚顶和墙壁中穿过电线等，需要进行电器联工事的情况，请一定要和专业的电器工人进行联系，然后进行相关的工事作业。
- 如果使用在普通市场购买的挂钩等工具，进行安装悬挂式照明灯具的话，一定要棚顶和挂钩能够承受（2.6KG以上）的强度。为了安全起见，建议最好可以承受灯体本身重量的3到5倍的重量。另外建议，和专业的装修工人等进行商讨后再进行相关作业。将电子镇流器（1.5KG）安装设置在棚顶和墙壁的情况，也是同样的。
- 严禁对电源线进行过度或者强行的弯曲，捆绑，拉拽等。电源线的破损可能导致出现火灾和触电等原因。
- 电源线如果出现损伤（电线露出，断线等），请立即停止使用。如果继续使用的话，可能会出现火灾以及漏电的危险。
- 电子镇流器和电源插头等，如果沾水，然后水流通过电源线流下的话，可能导致火灾，漏电等。所以在所使用的插头的插头的高度低于鱼缸位置的话，请将连接照明器具本体的电源线的最低位置，设置在低于电子镇流器和插头的下面。同样的，连接电源的一侧，也一定要将电源线的位置，低于插头而进行安装设置。
- 在开灯的状态下，请一定不要对LED灯珠进行直视。
- 若因雷，闪电等导致电子镇流器安全装置触发，电子镇流器将无法正常工作。此时，请与产品购买的ADA特约销售店及代理商联系购买新的电子镇流器。
- 本产品中所附带的电源线，是本产品中的电子镇流器进行连接使用的专用电源线。请一定要使用附带的专用电源线和电子镇流器进行连接使用。使用本产品附带之外的电源线和电子镇流器进行连接的话，有造成事故和产品的故障的可能性，严禁使用本产品附带之外的电源线。此外，本产品中附带的电源线，请一定不要和其他的产品进行连接使用。

1. 索拉RGB的特征

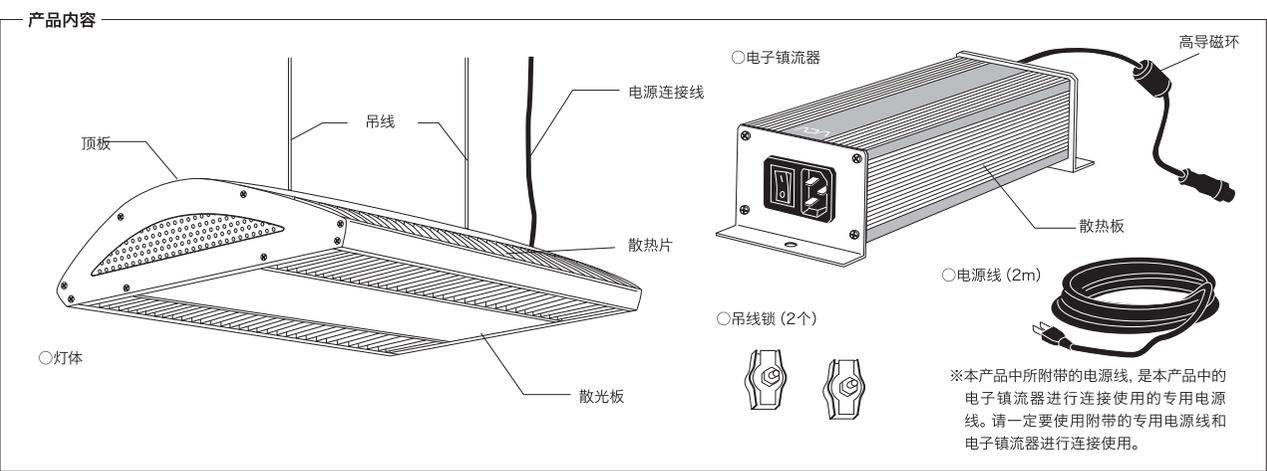
索拉RGB是一款培育水草专用的LED照明器具。使用独特的配光技术，将R（红）G（绿）B（蓝）的这三种颜色进行最为合适的配光，不仅仅可以培育出健康美丽的水草，还可以将水草本来的颜色，特别是绿色和红色更加鲜艳地表现出来，水草造景会更加美丽。另外，高输出的LED照明中不可缺少的散热片设计，兼具了优越的性能和匠心独运的设计。

※一盏索拉RGB可对应使用在90cm长的鱼缸上。

2. 使用方法

(1) 产品内容的确认

在使用本产品之前，下列的内容是否全部都在包装盒子中，请一定要事先进行确认。一旦出现不足，或者出现产品破损的情况，请一定到产品购买的ADA特约销售店进行联系。



(2) 照明器具的安装方法

①照明器具请配合使用ADA 索拉专用灯架（另售），或者从屋顶进行悬挂式的使用。从屋顶进行悬挂式的使用时，一定需要可以承受照明器具（2.6KG）的重量，请事先准备屋顶悬挂用的挂钩等。关于灯架和挂钩的安装，请一定要参考使用说明书。

②首先将照明器具连接的吊线，做出一个环状，然后使用吊线夹进行固定。配合照明器具所悬挂的高度，进行调节吊线，确认位置后，再使用螺丝刀等工具，将螺丝紧紧地固定住。（图1）

※使用专用灯架的情况，请注意吊线一定不要出现歪斜或者错位等，在决定了位置后，将环状紧紧地进行固定。

③将环状的吊线挂在ADA 索拉专用灯架（另售）上，或者屋顶的挂钩上。在确认强度后，注意照明器具一定不要掉下来。

※请将照明器具和水面距离30cm左右进行设置，请一定要确定照明器具水平后，再进行设置。

※请注意和照明器具灯体相连接的电源线，一定不要接触到照明器具的灯体的状态下，进行设置。

(3) 照明的开灯

①将电子镇流器一侧的电源接头和照明器具上的电源线进行连接。在连接之后，请使用连接线上面附带的锁圈进行固定。（图2）

②在确认了电子镇流器的开关是OFF (O) 后，将电线和电子镇流器进行连接。接下来，将电源插头连接电源。为了确保安全，请一定事先连接接地线。（图3）

③将电子镇流器的开关打开，在ON (I) 后，开始点灯。如果灯出现不亮的情况，可能是因为接触不良。请在拔下电源插头的情况下，对连接线路进行确认。

※本产品，使用了3种颜色（红，绿，蓝）的LED灯珠，由于本产品的各个灯珠的性质，在开灯的时候，会出现短暂的时间差，此现象为正常现象。在开灯后，会立刻进入安定的状态。

※本产品可以和ADA的自然水族定时器1代一台，自然水族定时器2代（2016年11月预售）两台进行连接使用，对开关灯进行控制。如果使用敝司这两款定时器产品以外的情况，请使用可以对应100V,15A的产品。

※电源的ON-OFF可以使用电子镇流器上面的开关进行控制。

※电子镇流器在使用时，会出现正常的工作音，此现象为正常现象。

(4) 产品维护

○请注意照明器具中不要落灰。如果出现落灰的情况，请使用吹风机等将灰尘吹出。

○照明器具和散光板的污渍，请使用将水拧干后的软布进行擦拭。请一定不要使用洗剂和溶剂等。

○长时间不使用的情况下，请将其放置在没有潮气的地方进行保管。因为潮气可能会导致绝缘功能的低下，以及漏电和触电。

※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) 规格信息

规格	灯体尺寸: W43×D28×H6.4(cm) 电子镇流器: W21×D9×H6.5 (cm)
重量	灯体重量:2.6KG 电子镇流器:1.5KG
电压	AC100～240V 50 / 60Hz
功率	130W
光通量	3000～3500lm
照度	大约21,000Lx（距离30cm的垂直照度）
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范围）
LED灯珠数量	160个（RGB LED）
LED灯珠使用寿命	30,000小时以上（根据使用环境会有变动）
使用环境温度	0～35℃

