

ADA NATURE AQUARIUM

LIGHT SCREEN 1200

ライトスクリーン 1200使用説明書

日本語

ご使用になる前に

- 本製品をご使用になる前に、必ずこの説明書をよく読み、正しい使用方法を理解した上でご使用ください。正しい使用方法がわからないままのご使用は、絶対におやめください。
- この説明書は、読み終わった後も大切に保管し、必要なときにお読みください。
- お客様の取り扱い上の不注意で破損や事故などが起きた場合、弊社は一切の責任を負いませんのであらかじめご了承ください。

●安全上の注意

※この製品を使用する前に、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となります。

⚠ 警告

- 分解、改造は絶対にしないでください。火災・感電・故障の原因となります。
- 誤って落下させた製品は使用しないでください。火災・感電・故障の原因となります。
- 製品の使用環境温度以外の環境で使用しないでください。また、直射日光の当たる場所、著しく湿気のある場所、振動のある場所、水・雨・風が直接当たる場所では使用しないでください。火災・感電・故障の原因となります。
- 製品に水が掛からないように注意して使用してください。感電・故障の原因となります。水が掛かった場合、使用を中止してください。
- 電源は、絶対にぬれた手で抜き差ししないでください。感電する恐れがあります。
- 布や紙など燃えやすいもので覆ったり、かぶせたりしないでください。燃えやすい物の近くで使用しないでください。火災の原因となります。
- 器具の隙間に、金属類や燃えやすいものなどを差し込まないでください。火災・感電・故障の原因となります。
- 子どもの手の届かない場所で使用してください。感電・ケガの恐れがあります。
- 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場合（芯線の露出や断線など）には、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。
- ACアダプターに水が掛かったり、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差し込み口を使用するときは、ACアダプターや差し込み口より下にコードをたるませドリップループを設けてください。
- 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、弊社は一切の責任を負いません。

⚠ ご注意

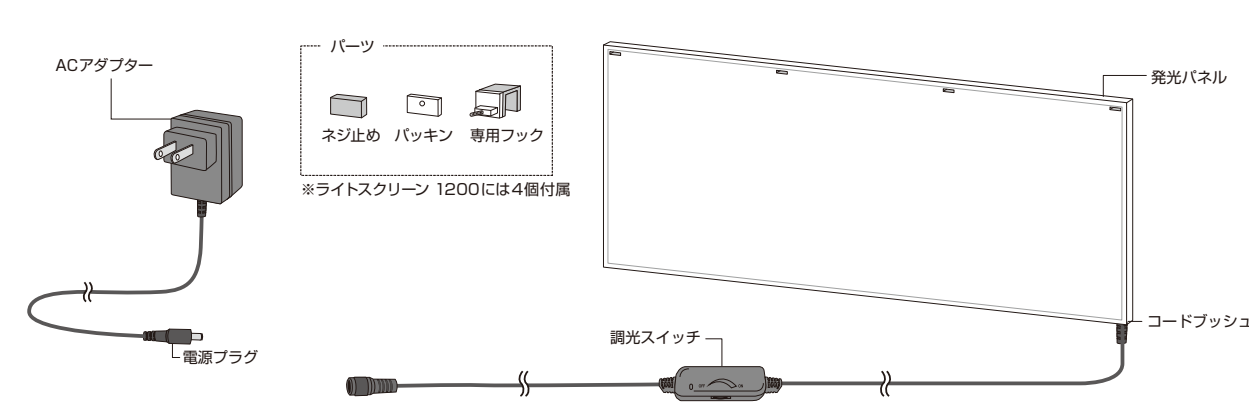
- 水中への落下、水没には十分注意してください。
- 発光パネルやACアダプター、スイッチ、電源プラグなどには水を掛けしないでください。防水仕様ではありません。
- 通電したまま発光パネルを直接床やその他の場所に置かないでください。
- 発光パネルの下部は点灯時、放熱のため熱くなりますが異常ではありません。
- LEDは交換できません。
- 接着テープ類を貼ったり直射日光に当てたりしないでください。変色、劣化する恐れがあります。
- 電源事情の悪い場所では使用しないでください。ランプのちらつきや消灯が発生する場合があります。
- 製品の近くで、ラジオ・テレビなどを使用しないでください。雑音が入る場合があります。
- 電源を抜く際には、コードを引っ張らずにACアダプターまたは電源プラグを持って抜いてください。故障の原因となります。
- お手入の際には必ず電源を抜いてください。
- お手入れの際、40℃以上のお湯やアルコール、シンナー、ベンジンなどは使用しないでください。変質や変形、ヒビが入る場合があります。
- 発光パネルの色は樹脂の性質により時間の経過とともに黄ばみ、色の変化が生じる場合があります。

1.ライトスクリーンの特長

対応する水槽に手軽に設置できる、水景観賞用LEDバックライトです。薄型で狭いスペースにも設置でき、場所を選びません。調光スイッチ付きでトップライトに合わせて明るさを調整でき、ソーラー RGBⅡと組み合わせると水景撮影に最適なライティングになります。

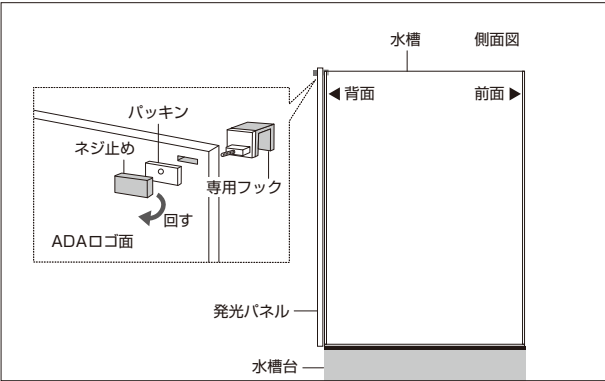
製品ラインナップ ○ライトスクリーン 1200 W1200×D500×H500mm水槽（ガラス厚12mm）対応

2.各部名称



3.使用方法

- 発光パネルの使用方法
- ①付属の専用フックを使用し、水槽の背面に発光パネルを図のように設置します。
※発光パネルの発光面（ADAロゴのない面）を水槽側に向けてください。専用フックの取り付け穴は4箇所あります。
※専用フックは必ずバックシンを挟んで取り付けてください。バックシンには上下があります（穴の上が狭く、下が広い）。発光パネル内部への水の浸入を防ぐため、バックシンは取り付け穴をふさぐ位置で固定してください。
※水槽の水位は専用フックよりも下になるように調整してください（水槽と専用フックとの隙間で毛细管現象が起こると水が漏れる原因となります）。
 - ②本体パネルとACアダプターの電源プラグをしっかりと接続し、ACアダプターを差し込み口に差し込みます。
 - ③調光スイッチのボリュームをON側に回して点灯します（お好みの明るさに調光が可能です）。消灯する場合は、ボリュームをカチッと音のするところまでOFF側に回してください。



4.仕様

寸法	W1200×H500×D7(mm)
入力電圧	AC100～240V 50／60Hz
定格電力	24W
消費電力	19W± 10%
光束	1900～2,100lm(最大時)
色温度	約6,500～7,000K (LEDの特性上、色温度には高低のばらつきがあります)
LED	141灯
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℃

※ACアダプターを含む各電子部品は、使用環境（電圧・温度・湿度・設置場所）、点灯時間によって寿命が短くなる場合がありますのでご注意ください。

※購入より5年以上経過したACアダプターは、交換を推奨します。

ADA NATURE AQUARIUM LIGHT SCREEN 1200

English

IMPORTANT

- Before the installation of this product, make sure to read this instruction manual carefully and understand all of its directions.
- Please keep this instruction manual even after reading it and refer back to it when needed.
- Aqua Design Amano Co., Ltd. shall not compensate for any damage or accident caused by or arisen out of careless handling by the user.

●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.

⚠ WARNING

- Do NOT disassemble nor modify this product. It can cause fire, electric shock or malfunction of the product.
- Do NOT use this product if accidentally dropped to floor. It can cause fire, electric shock or malfunction of the product.
- Use this product in the operating temperature range specified in this instruction manual. Do NOT use this product in a place where the product is directly exposed to sunlight, water, rain, wind or frequent vibration, or in high humidity. It can cause fire, electric shock or malfunction of the product.
- Avoid water. It can cause electric shock or malfunction of the product. Stop using this product immediately if the product gets wet.
- Do NOT touch the power supply with wet hands. It can cause electric shock.
- Do NOT cover this product with any flammable materials including a cloth or paper. Do NOT use this product near flammable materials. It can cause fire.
- Do NOT insert any metals or flammable materials inside this product. It can cause fire, electric shock or malfunction of the product.
- To prevent electric shock and injury, KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.
- Do NOT forcefully bend, twist or pull the power cord. If the power cord is damaged, it can cause fire or electric shock.
- Stop using this product immediately if the power cord is damaged (exposed cable core, disconnection of the cord etc.) It can cause fire or electric shock.
- Keep the AC adapter away from water. It can cause fire or electric shock. In case of using an electrical outlet located below the aquarium, keep the power cord running under the AC adapter.
- ADA will not be responsible for damage to the product resulting from such causes as improper installation, use, modification of the product, and/or connecting to an incompatible power source.

⚠ CAUTION

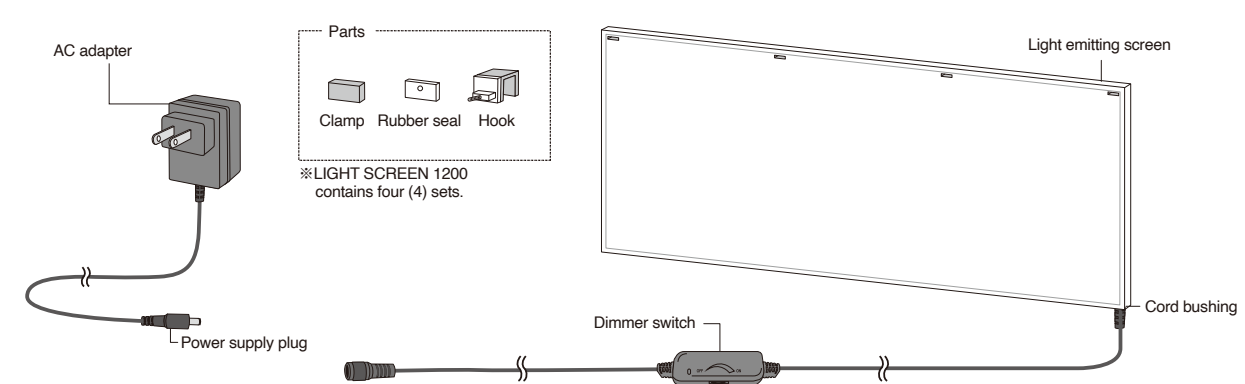
- Be cautious not to drop this product into water or off the ground.
- Keep the Light emitting screen, AC adapter, Dimmer switch and Power supply plug away from water. This product is not waterproofed.
- Do NOT leave the Light emitting screen directly on the floor or any places other than an aquarium tank during use.
- The Light emitting screen becomes hot due to heat radiation during use. It is not a malfunction of the product.
- LED light of the lighting unit is not replaceable.
- Do NOT use any kind of adhesion tape on this product nor expose the product to direct sunlight. It can cause discoloration or deterioration of the product.
- Do NOT use this product in a place with poor electrical connections. It may cause flickering light or black out.
- Do NOT use this product near a radio or television. It can cause noise problems.
- Do NOT pull the power cord while unplugging this product. Always hold the AC adapter or Power supply plug when plugging it off.
- Always unplug the AC adapter or Power supply plug before maintenance.
- Do NOT apply hot water of 40°C or above, alcohol, paint thinner or benzene. It can cause deterioration or deformation of the product.
- Due to the nature of resin, yellowing of the Light emitting screen may occur over the course of time.

1. Product Features of LIGHT SCREEN 1200

LIGHT SCREEN is an easy-to-install LED back light designed for aquarium tanks. Slim body design, easy to storage.
※It has a dimmer function which allows you to adjust the strength of the background light according to the brightness of the main lighting system. Installed with SOLAR RGB II, it will provide optimal lighting conditions for photography.

Product Lineup	Compatible tank dimensions
○LIGHT SCREEN 1200	W1200×D500×H500mm (Glass thickness 12mm)

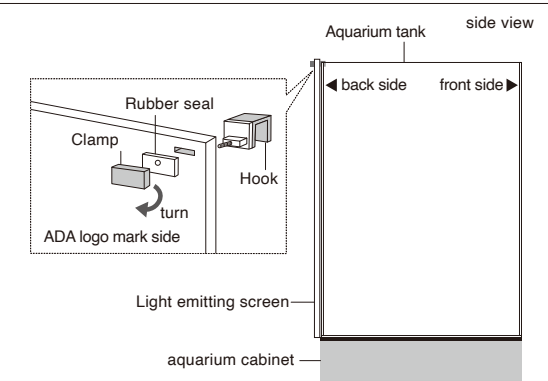
2. Names of Product Parts



3. Operating Instruction

Operating Instruction on Light emitting screen

- ①Using the hooks, install Light emitting screen on the back of an aquarium tank as illustrated.
※Place the light emitting side of the screen (the one without ADA logo mark) toward the tank.
※There are four (4) mounting holes on LIGHT SCREEN 1200.
※Make sure to insert a Rubber seal in the right orientation to the hook before installation. (A hole is located on the upper section of the Rubber seal.) Place a Rubber seal over a mounting hole in order to prevent water from getting into the Light emitting screen.
※Adjust the water level of the aquarium so that it is below the dedicated hooks. (If capillary action occurs in the gap between the aquarium and the dedicated hooks, it may cause water leakage.)
- ②Connect the Light emitting screen to the AC adapter's Power supply plug and plug into wall outlet.
- ③Turn the Dimmer switch to ON position for lighting. (It's adjustable to your needs.) Turn the switch to Off position until you hear clicky sound when turn it off.



4. Product Specification

LIGHT SCREEN 120		Luminous flux	1900~2,100lm (at maximum)
Size	W1200×H500×D7 (mm)	Color temperature	Approximately 6,500~7,000 K
Input voltage	AC100~240V 50/60Hz		(Due to the nature of LED lighting, there are variation in color temperature.)
Rated Power	24W	LED	141
Power consumption	19W±10%	LED lifetime	Over 30,000hrs (subject to operating environment)
		Operating temperature range	0~35°C

※Please note that the lifespan of each electronic component, including the AC adapter, may be shortened depending on the operating environment (voltage, temperature, installation location) and lighting time.
※We recommend replacing the AC adapter after 5 years of use.