

EL-バルブⅡ 使用説明書



お問い合わせ先: ADAサービスセンター
E-mail/support@adana.co.jp

aqua design amano co., LTD.
8554-1 Urushiyama, Nishikan-ku, Niigata 953-0054, Japan
発売元: 株式会社アクアデザインアmano
新潟県新潟市西蒲区漆山8554-1 〒953-0054
MADE IN CHINA
4114121S14JEC26G13

ADA NATURE AQUARIUM EL-VALVE Ⅱ



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でのご使用は、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。
- 製品の仕様は予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。なお、最新の情報は弊社ホームページにてご確認ください。

●安全上の注意

※必ずよくお読みください。

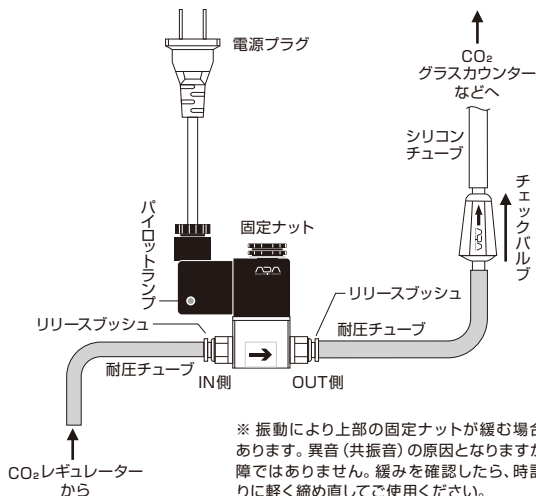
- 本製品は、水草および熱帯魚などの育成を目的に開発された製品です。この目的以外には使用しないでください。
- この使用説明書をよく読み、正しい方法でご使用ください。
- 火災や感電の原因となりますので、絶対に製品の分解や改造はしないでください。
- 電源コードが傷つくと火災や感電の原因となりますので、電源コードを無理に曲げる、ねじる、引っ張るなどしないでください。また、電源を抜く際は、必ず電源プラグを持って抜いてください。
- 故障などの原因となりますので、仕様に表示された以外の電源では使用しないでください。
- 作動中の電磁弁は発熱しているため、手などで触れないようにしてください。また、燃えやすい物を被せたり、そばに置かないでください。
- 感電のおそれがありますので、絶対にぬれた手で電源の抜き差しはしないでください。
- 本製品は保護等級IP65（防塵・防水）に対応していますが、水中に沈めたり常時水がかかる環境では使用しないでください。また、水槽に接続するチューブには必ずチェックバルブを設置してください。
- 周辺温度が0～35℃の場所でご使用ください。また、湿気の多い場所でのご使用は避けてください。
- 万一、使用中に製品から煙が出たり、異臭がする場合は、直ちに電源を抜いて使用を中止してください。
- 子どもの手の届かない場所で使用および保管してください。

1.EL-バルブⅡの特長

市販のタイマーを併用することで、水草の光合成に必要なCO₂添加のON-OFFが自動化できます。

- 小型軽量で、発熱や振動も軽減しています。
- 以下のADA純正の減圧機能付きCO₂レギュレーターに対応します。
CO₂システム74-YA/Ver.2 (CO₂アドバンスシステム)
CO₂システム74-DA
CO₂アタッチレギュレーター
CO₂スピードレギュレーター

2.接続例



3.使用方法

- 対応するCO₂レギュレーターと電磁弁のIN側を耐圧チューブで接続します。電磁弁のOUT側にも耐圧チューブを接続し、その先にチェックバルブを設置します。チェックバルブから先にはシリコンチューブを接続し、CO₂グラスカウンターなどに接続してください。
- ※水が逆流して電磁弁に入ると故障の原因となりますので、チェックバルブは必ず設置してください。
- 耐圧チューブは差し込むだけで接続できます。外す際は、リリースブッシュを押し込みながら引き抜きます。
- ※耐圧チューブは切り口が斜めにならないように直角に切断してください。
- 電源プラグは市販のタイマーに接続してください。使用するタイマーの説明書にしたがって、ON-OFFの時間を設定してください。電磁弁は電源がONになると開き、OFFになると閉じます。なお、パイロットランプが点灯している間は電磁弁が開(ON)状態です。
- 通電時に電磁弁の作動音が発生する場合がありますが、製品の異常ではありません。
- 電磁弁の正常な動作を確認した後、電源がONの状態ではCO₂添加量を調節してください。
- ※電磁弁を使用した場合、CO₂グラスカウンターなどの水が通常より早くなくなります。これは異常ではありません。必要に応じてスポイトなどで補充してください。

4.仕様

CO₂可動最大圧力：1.0MPa

電源：AC100-110V 50Hz/60Hz 共用

コード長：1.0m

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.
- Please note that we will not be held any responsible for product damage or accidents that occur due to customer handling problems and not to follow each instruction.
- Product specifications are subject to change without notice. Please check our website for the latest information.

●Safety Instruction

※Please read carefully

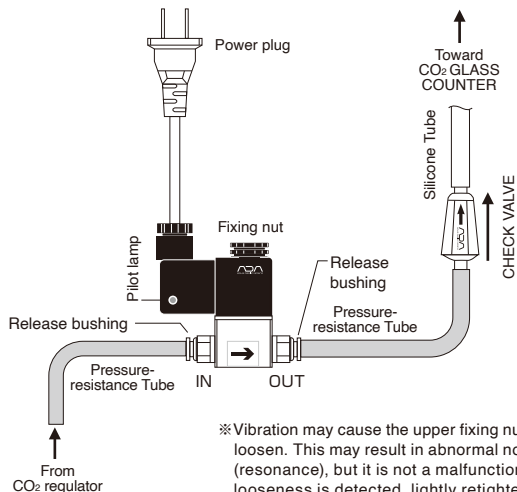
- This product is designed for growing and maintaining aquatic plants and tropical fish in an aquarium. Please do NOT use this product for improper purpose.
- Read this instruction manual carefully and follow its direction for using this product.
- Do NOT attempt to disassemble or modify the product, as it becomes a cause of fire or electrical shock.
- Do NOT damage the cord insulation by bending, twisting or pulling the cord. Damaged insulation can result in electrical shock, and/or fire. Please make sure to hold the plug when pulling off from the outlet.
- Use this product under the electrical condition specified in this instruction manual.
- The product in use becomes hot. Do NOT handle the product with a bare hand. Do NOT place flammable item near the product.
- Do NOT attach or pulling off the plug with a wet hand. This may result in an electric shock.
- The product complies with protection rating IP65 (dustproof and waterproof), but do NOT allow water to be splashed on the product. Please also make sure to attach a CHECK VALVE to the tube connecting.
- Please use the product the temperature between 0-35°C. Do NOT use the product in a damp place.
- In case smoke appears from the product in use or the product has an unusual smell, please pull off the plug from the outlet, and stop using the product immediately.
- KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

1. Special Feature of EL-VALVE II

By connecting with a commercially available timer, EL-VALVE II can control the CO₂ supply, which is indispensable for the photosynthesis of aquatic plants.

- Small and light weight EL-VALVE II keeps the heat emission and oscillation the minimum during the use.
- The product is attachable to the ADA genuine CO₂ regulators with a depressurizing function.
 - CO₂ SYSTEM 74-YA / VER.2 (CO₂ ADVANCED SYSTEM)
 - CO₂ SYSTEM 74-DA
 - CO₂ ATTACHE REGULATOR
 - CO₂ SPEED REGULATOR

2. Connection Diagram



3. Usage

- Using Pressure-Resistance Tube, connect a compatible CO₂ regulator to the IN side of the EL-VALVE II. Then connect Pressure-Resistance Tube to the OUT side and install the CHECK VALVE further along the line. From the CHECK VALVE, please attach a silicone tube, and connect with a CO₂ GLASS COUNTER.
- ※ Please make sure to connect the CHECK VALVE, as counter current from the aquarium may become a cause of breakage of EL-VALVE II.
- The Pressure-resistant tube can be connected simply by inserting it. To remove it, pull it out while pressing the Release bushing.
- ※ The cut edge of Pressure-resistance tube should be cut at a right angle.
- Connect the plug with a commercial available timer, and set the operating hour by following the instruction manual of the timer. The solenoid valve of EL-VALVE II opens when the electricity is turned on, and shut off when turned off. While the pilot lamp is lit, the solenoid valve is in the open (ON) state.
- The EL-VALVE II may emit an operating sound when turned on. This is normal and does not indicate a defect or malfunction.
- After confirming the normal operation of EL-VALVE II, please adjust the CO₂ supply level under the electricity is turned on.
- ※ It is normal the water in CO₂ GLASS COUNTER disappears quickly when EL-VALVE II is in use. Please replenish water with a syringe when needed.

4. Specification

Maximum operational CO₂ pressure: 1.0MPa

Power Source: AC100-110V, 50Hz/60Hz

Cord length: 1.0 m