タワー 使用説明書

ADA
NATURE
AQUARIUM
TOWER

aqua design amano

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。

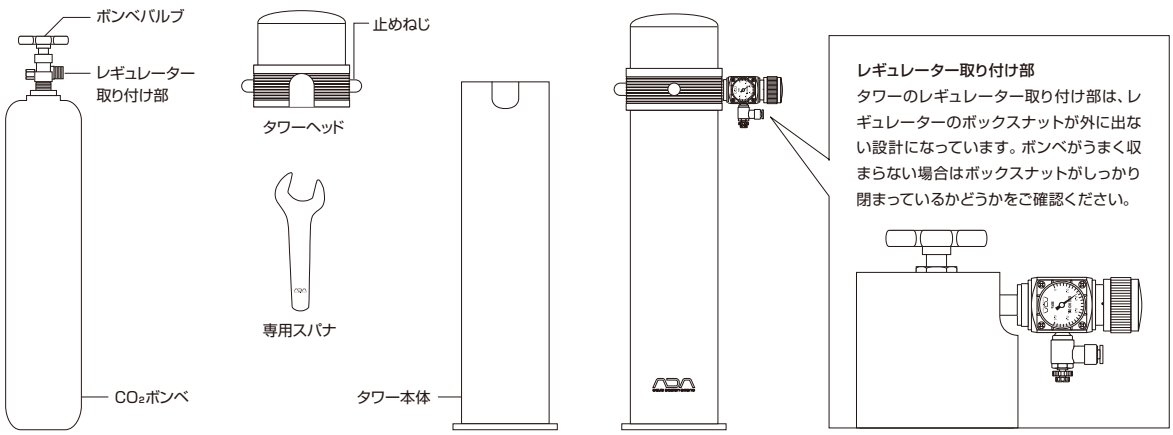
●安全上の注意

※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。
○生体の病気や死亡、水草の枯れなどについて弊社は一切の責任を負いません。
○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。
○タワーの外装はステンレス製のため、縁などが鋭利になっている場合があります。ケガをしないように注意してお取り扱いください。
○CO_2レギュレーターは必ず指定のADA純正品（CO_2スピードレギュレーターまたはCO_2アタッシュレギュレーター）をご使用ください。また、純正品以外のアダプターの使用や、改造により指定以外のレギュレーターを接続することは危険ですので絶対におやめください。※CO_2システム74-YA/Ver.2およびDAは弊社純正CO_2アダプター（別売）を使用することで、タワーなど大型CO_2ボンベに取り付けることができます。CO_2アタッシュレギュレーターおよびCO_2スピードレギュレーターは大型CO_2ボンベ専用です。
○ぬれた手でCO_2レギュレーターの取り付けは行わないでください。また、CO_2レギュレーターやCO_2ボンベは水でぬらさないようにしてください。
○ご使用の前に、CO_2ボンベとCO_2レギュレーターの取り付け部に変形やゴミなどの付着、その他の異常がないことを必ず確認してください。
○接続するチューブの途中に、必ずチェックバルブを取り付けてご使用ください。水がチューブを逆流すると、CO_2レギュレーターや電磁弁などが故障する原因となります。
○使用中にCO_2ボンベの表面に白い霜が付着した場合は非常に低温になっていますので、素手で触らずに布などを巻いて取り扱ってください。
○CO_2ボンベからCO_2レギュレーターを取り外す前に、必ずボンベバルブが閉まっていることを確認してください。
○使用前、使用中、使用後に関わらず、CO_2ボンベは絶対に火の中に入れないでください。ボンベが破裂する危険性があります。また、直射日光があたる場所など、高温（40℃以上）になる場所での保管やご使用はおやめください。

1.各部名称

※部品がすべてそろっていることをご確認ください。



2.使用方法

①止めねじ（3箇所）を外し、タワーヘッドを取り外します。
②タワー本体からCO_2ボンベを取り出し、レギュレーター取り付け部のキャップを外します。
③CO_2レギュレーターをレギュレーター取り付け部に取り付けます。このとき、必ずCO_2レギュレーターに白パッキンが付いていることを確認してください。ボックスナットは専用スパナを使ってしっかりと締めてください。
④CO_2レギュレーターの微調節ねじを閉め、ボンベバルブをゆっくりと開きます。ボンベバルブが固着しないように、全開から1/4回転戻してください。
⑤CO_2レギュレーターの微調節ねじを開き、CO_2が出ることを確認します。（CO_2スピードレギュレーターを使用している場合は、適当な圧力に設定してから微調節ねじを開きます。）
⑥CO_2が出ることを確認したら微調節ねじを閉め、CO_2ボンベをタワー本体に入れます。最後にタワーヘッドを取り付け、止めねじで固定してください（3箇所）。
※この後、チューブやCO_2添加器具の接続を行ないます。接続方法につきましては、CO_2レギュレーターや各CO_2添加器具の説明書をご覧ください。

3.タワーの再充填方法

タワーはCO_2を再充填することで繰り返し使用することができます。タワーの再充填は、購入された販売特約店でご依頼ください。

お客様 → 輸送ケースに梱包されたタワー → お買い上げいただいた販売特約店 → 指定方法での輸送 → 充填を済ませたタワー
お客様 ← 購入時と同じ状態のタワー ← お買い上げいただいた販売特約店

ADA aqua design amano

○輸送の際には販売時の梱包資材（段ボール箱など）を使用します。梱包資材は捨てずに保管しておいてください。CO_2ボンベはCO_2レギュレーターを外し、ボンベバルブをしっかりと閉めた状態でタワー本体に入れ、タワーヘッドを止めねじでしっかりと固定してください。
○再充填料金は諸事情により予告なく変動する場合があります。販売特約店までご確認ください。
○再充填料金には往復の送料を含みます。（※沖縄や離島の場合は送料が別途必要です。）
○タワーの再充填には、数週間かかる場合があります。その間は、CO_2システム74シリーズのご使用をおすすめします。
○再充填をご希望の際は、購入された販売特約店へご依頼ください。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。
※ボンベの保安管理上、指定場所以外での再充填は断られる場合があります。また、ほかのボンベからの連結管による充填は重大な事故の発生原因になるだけでなく、高圧ガスの製造行為とみなされ、法律によって禁止されています。

4.使用上の注意

○タワーを購入された際には、製品に付属の同意書に必要事項をご記入の上、速やかに弊社までお送りください。同意書は耐圧検査、安全管理・保安管理の関係上必要な書類です。また、再充填の際、お客様の確認にも必要です。
○大型CO_2ボンベは、ボンベの刻印日付から起算し、5年に一度の耐圧検査が義務づけられています。耐圧検査は再充填の際に行いますが、1回目の耐圧検査は製品のご購入から5年に満たない期間で必要になります。また、耐圧検査費用は再充填料金とは別に必要です。
○転倒を防ぐため、タワーは平らな安定した場所に設置してください。また、直射日光が当たる場所や暖房器具の近くなど高温になる場所への設置は避けてください。
○高温などが原因でボンベ内部の圧力が高くなりすぎると安全機構が働き、CO_2が急激に吹き出します。その際、ボンベの表面は非常に低温になっていますので、凍傷を避けるため絶対に素手では触れないようにしてください。
○安全のため、CO_2ボンベは必ずタワーの外装に入れた状態でご使用ください。転倒や急激な温度上昇を防ぐことができます。
○CO_2ボンベの保安管理の関係上、お客様の間でのタワー（CO_2ボンベ）の転売はできません。また、転売後の事故は、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。
○タワー（CO_2ボンベ）を廃棄される場合には、所定の手続きと諸経費が必要です（お客様のご負担となります）。廃棄される際は、ADAサービスセンターまでご連絡ください。

English

IMPORTANT

●Before installing this product, make sure to read this instruction manual carefully and understand all of its directions. ●Please keep this instruction manual for future reference
●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..

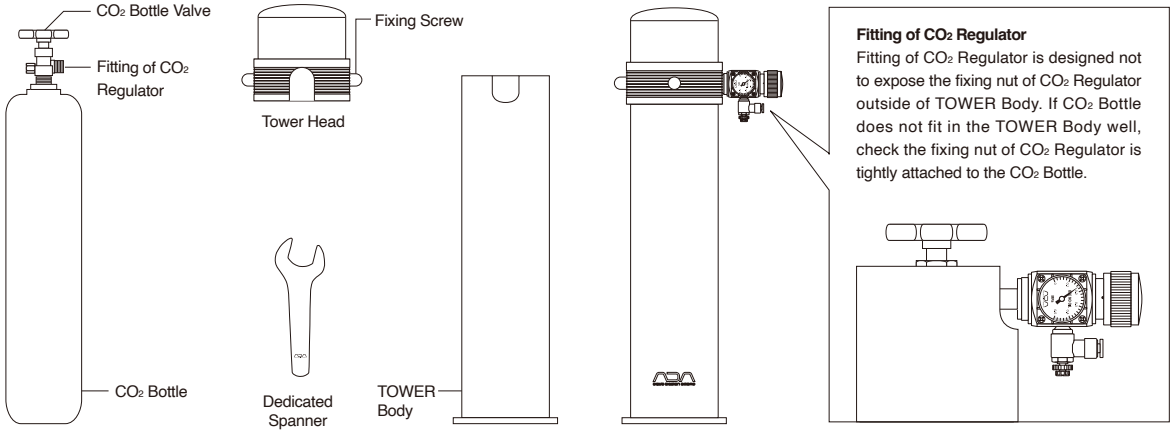
※Please read carefully.

●Safety Instruction

○This product is designed for growing and maintaining aquatic plants and tropical fish in an aquarium. Do NOT use this product for any purpose other than aquarium use.
○Read the instruction manual carefully and use this product properly.
○ADA is not responsible for death and/or disease of aquatic plants or organism.
○KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN
○CAUTION : Stainless steel body of TOWER has a sharp edge. Please handle this product with care.
○Use only genuine ADA Regulator (CO_2 SPEED REGULATOR or CO_2 ATTACHE REGULATOR). Do NOT modify this product nor connect to incompatible regulator as it is very dangerous. ※You can attach ADA CO_2 SYSTEM 74-YA/Ver.2 or CO_2 SYSTEM 74-DA to a CO_2 Bottle of TOWER with the use of ADA CO_2 ADAPTER (optional). CO_2 ATTACHE REGULATOR and CO_2 SPEED REGULATOR are exclusively designed for a large size CO_2 Bottle.
○Do NOT mount the CO_2 Bottle with wet hands. Keep CO_2 Regulator and CO_2 Bottle away from water.
○Before installation, make sure there are no deformations or attachment of dusts on the connection point of CO_2 Bottle and CO_2 Regulator.
○Always use CHECK VALVE with this product. Back-flow of water may cause the breakage of CO_2 Regulator and solenoid valve.
○In case white frost appears on the surface of CO_2 Bottle during use, do NOT touch with bare hands, Cover it with a cloth for handling.
○Before detaching the CO_2 Regulator, make sure the CO_2 Bottle Valve is completely closed.
○Do NOT throw CO_2 Bottle into the fire during use, as well as before and after use. It may cause explosion of the CO_2 Bottle. Avoid a place of high temperature (40 °C or above) and direct sunlight for using and storing this product.

●Safety Instruction

※Before use, make sure everything is in order.



2. Usage

①Remove Fixing Screws, and take off Tower Head.
②Take out CO_2 Bottle from Tower Body, and remove the plastic cap from the fitting of CO_2 Regulator.
③Mount the CO_2 Regulator to the fitting part. When mounting, make sure that the white gasket is attached to the CO_2 Regulator. Firmly tighten the fixing nut with the dedicated spanner.
④Make sure the fine adjustment screw of CO_2 Regulator is completely closed, and slowly open the CO_2 Bottle Valve. In order to allow flexibility to the CO_2 Bottle Valve, rotate back the valve 1/4 turn from full open.
⑤Slowly loosen the fine adjustment screw and make sure that CO_2 is released. (In case of using CO_2 SPEED REGULATOR, set the appropriate pressure and loosen the fine adjustment screw.)
⑥Once CO_2 is released properly, tighten the fine adjustment screw again, and set the CO_2 Bottle in the TOWER Body. Then attach the Tower Head, and fix it with Fixing Screws.
※Then connect CO_2 equipment and Tubes. For details, please refer their instruction manuals.

3. CO_2 Bottle Refill

The TOWER can be used repeatedly by refilling the CO_2 Bottle. Consult with ADA distributors for details.

4. Warning

○Avoid direct sunlight and keep away from fire and heating device. If the pressure inside CO_2 Bottle rises due to high temperature, safety mechanism of CO_2 Bottle releases CO_2. In such a case, the CO_2 Bottle surface temperature falls very low. Never touch the CO_2 Bottle with bare hands for preventing frostbite.
○For safety reasons, keep CO_2 Bottle in TOWER Body during use. It can prevent CO_2 Bottle from rolling over and avoid a sudden temperature rise.
○For disposing of TOWER / CO_2 Bottle, follow your local rules and properly dispose it.

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

発売元：**株式会社アクアデザインアマノ**
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
MADE IN JAPAN

401111S14JE25G28

ADA
aqua design amano