

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。

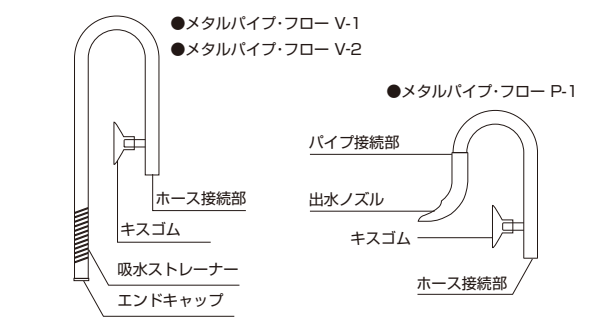
●この説明書は、読み終わった後も大切に保管し、必要なときにお読みください。

●安全上の注意

※必ずよくお読みください。

- この製品は、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責任を負いません。
- この製品はステンレス製のため、落として衝撃を加えたり、不用意に力を加えると変形するおそれがあります。
- 製品の仕上げには十分注意を払っておりますが、バリが出ていたり、製品の切断面が鋭利になっている場合もありますので、お取り扱いの際にはケガをしないようにご注意ください。
- 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.メタルパイプ・フロー シリーズ各部名称



4.使用上の注意

- メタルパイプ・フロー シリーズは、キューブガーデンなどのフレイムレス水槽に対応します。緑のある水槽には設置できない場合があります。
- メタルパイプ・フローに接続するホースは、必ず新しいものを使用してください。古いホースは弾力がなく外れやすいので、絶対に使用しないでください。
- ホースとパイプが接続しにくい場合には、接続部分を水でぬらすと接続しやすくなります。また、ホースとパイプが取り外しにくい場合には、一度パイプをホースに押し込むようにすると取り外しやすくなります。
- メタルパイプ・フローの出水ノズルやエンドキャップ(吸水用)は取り外すことができます。このとき、エンドキャップのバネ部分に必要な以上の力をかけると変形しますので、十分に注意してください。
- エンドキャップ(吸水用)は必ず最後まで押し込んで隙間をなくしてからご使用ください。
- 各パイプの内側は、別売のスプリングウォッシャーを使用して洗浄してください。
- 吸水用メタルパイプ・フローのストレーナー部分に、水草の枯葉やゴミなどが吸い付いている場合には、すぐに取り除いてください。そのまま、放置すると外部式フィルターのモーターに負荷がかかり、故障や事故の原因となります。
- ホースの取り外しの際には、水の逆流等に注意し、作業を行ってください。
- スーパージェットの洗浄は行わないでください。

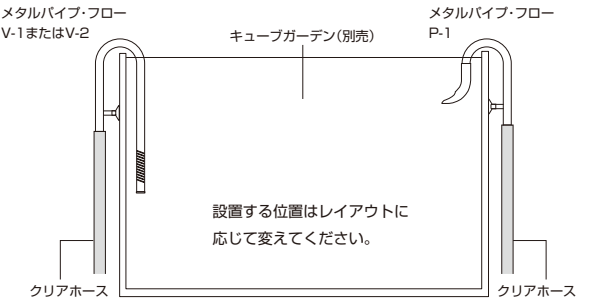
2.メタルパイプ・フロー シリーズ使用方法

- メタルパイプ・フロー シリーズは、スーパージェットフィルターなどの外部式フィルターのホースに接続して使用します。パイプの外径が使用する外部式フィルターのホースの内径に適合するかどうかを確認してください。

メタルパイプ・フロー P-1 パイプ径:Ø13 対応クリアホース:内径12mm/外径16mm
メタルパイプ・フロー V-1 パイプ径:Ø13 対応クリアホース:内径12mm/外径16mm
メタルパイプ・フロー V-2 パイプ径:Ø17 対応クリアホース:内径15mm/外径20mm

- メタルパイプ・フローには吸水用と出水用があります。それぞれのパイプは、キスゴムを取り付けてから、外部式フィルターの吸水ホース、出水ホースに確実に接続してください(2cm以上差し込む)。
- メタルパイプ・フローをキスゴムで水槽外面に固定します。このあとは、外部式フィルターの説明書にしたがい、外部式フィルターを起動してください。
- メタルパイプ・フロー出水用は出水ノズルとパイプ本体の2パーツからできています。出水ノズルを接続する角度を変えて水流の方向を調整したり、取り外してクリーニングすることができます。
- メタルパイプ・フロー吸水用は吸水ストレーナー部にエンドキャップがついています。取り外すことでクリーニングが容易になります。

3.メタルパイプ・フロー シリーズ接続例



English

IMPORTANT

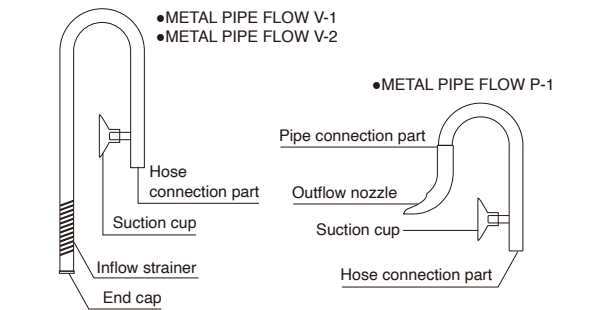
- Before the installation of this product, make sure to read this instruction manual carefully and understand all its directions.
- Please keep this instruction manual even after reading it and refer back to it when needed.

●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 purposes.
- Read this instruction manual carefully and follow its direction for using this product.
- ADA is not responsible for death and/or disease of aquatic plants or organisms.
- This product is made of stainless steel and may be deformed if dropped and subjected to impact or if force is applied unintentionally.
- Although the product is finished carefully, special care should be given to avoid a possible injury when handling the product since an edge of a stainless-steel part may be sharp or there might be a burr.
- KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

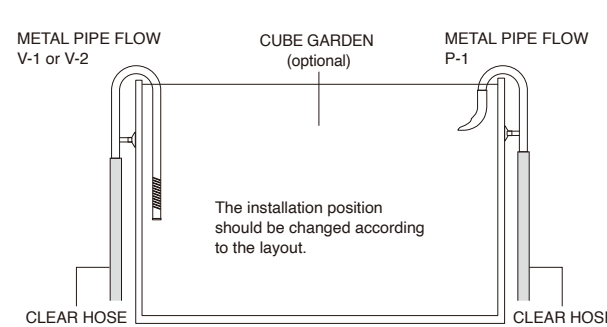
1. METAL PIPE FLOW SERIES parts



2. Usage of METAL PIPE FLOW SERIES

- The METAL PIPE FLOW SERIES is used by connecting it to the hose of an external filter such as the SUPER JET FILTER. Make sure that the outside diameter of the pipe matches the inside diameter of the external filter hose to be used.
- METAL PIPE FLOW P-1 Pipe diameter:
Ø13 Compatible with Clear Hose: Inner diameter 12mm / Outer diameter 16mm
METAL PIPE FLOW V-1 Pipe diameter:
Ø13 Compatible with Clear Hose: Inner diameter 12mm / Outer diameter 16mm
METAL PIPE FLOW V-2 Pipe diameter:
Ø17 Compatible with Clear Hose: Inner diameter 15mm / Outer diameter 20mm
- METAL PIPE FLOW has two types of pipes, Outflow and Inflow. After attaching the Suction cup, firmly connect the Inflow and Outflow hoses of an external filter. Insert the hose more than 2cm.
 - Fix the METAL PIPE FLOW with Suction cup to the outside of the tank. Then, start the external filter according to the instruction manual of the external filter.
 - The MEATL PIPE FLOW for Outflow consists of two parts, such as the outflow nozzle and the pipe itself. The outflow nozzle can be connected at different angles to adjust the direction of water flow and can also be removed for cleaning.
 - The METAL PIPE FLOW for Inflow has an end cap on the inflow strainer. By removing the end cap, cleaning becomes easier.

3. METAL PIPE FLOW SERIES Connection Example



メタルパイプ・フロー
シリーズ使用説明書

ADA
NATURE
AQUARIUM
METAL PIPE FLOW SERIES

お問い合わせ先:ADAサービスセンター
TEL/0256-72-1994
E-mail/support@adana.co.jp

発売元:株式会社 アкваデザインアmano
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
405113S14JEC23A16

4. Caution

- The METAL PIPE FLOW SERIES is designed for rimless tanks, such as CUBE GARDEN. It may not be able to be installed in rimmed tanks
- Use a new hose when connecting to METAL PIPE FLOW. Never use worn hoses as they are inelastic and easy to come off.
- If it is difficult to connect the hose and pipe, wet the connection part with water so that it becomes easier to insert the pipe into the hose. Also, if the hose and pipe are difficult to remove, it becomes easier to remove them once the pipe is pushed into the hose.
- The outflow nozzle and end cap (for inflow) of the METAL PIPE FLOW can be removed. Be careful not to apply more force than necessary to the spring part of the end cap, as it may deform.
- Be sure to push the end cap (for inflow) all the way in to eliminate the gap before use.
- The inside of each pipe should be cleaned using SPRING WASHER (optional).
- If old leaves or debris from aquatic plants are sucked into the strainer of the METAL PIPE FLOW for inflow, remove them immediately. If left untreated, the motor of the external filter will be overloaded, resulting in a malfunction or accident.
- Be careful of the backflow of water when removing the hose.
- Do NOT clean using SUPERGE



使用之前

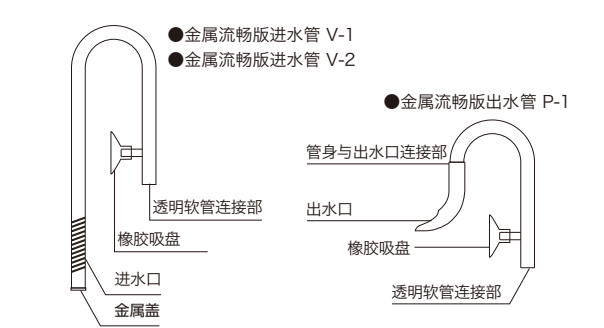
- 在使用之前, 请仔细阅读本说明书。请在理解了正确的使用方法后再进行使用。在不知道正确使用方法的情况下, 严禁使用。
- 仔细阅读后妥善保存本说明书, 今后有需要时请再次阅读。

●安全注意事项

※请一定仔细阅读。

- 本产品是为水草及热带鱼的观赏与培育而研发的产品, 请不要用于其他的用途。
- 请认真阅读使用说明书, 用正确的方法来使用。
- 关于生物的疾病及死亡, 水草的枯萎等问题, 弊公司一概不负责。
- 本产品为不锈钢制品, 掉落时受到冲击或施加过度的压力时, 有变形的危险。
- 每个产品都经过精心制作并检查。但是不排除有毛刺, 或产品边缘锋利的情况。请在安装和使用时, 注意不要受伤。
- 请妥善保存及使用在孩子的手碰不到的地方。

1.各个部件名称



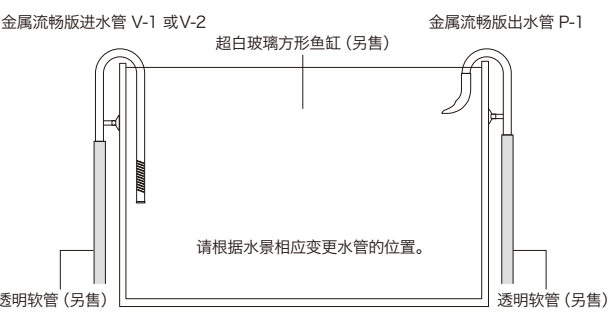
2.使用方法

- 金属流畅版进水管可以与强力金属过滤桶等外置式过滤桶连接使用。使用前请一定确认好连接所需的透明软管内直径。

金属流畅版出水管 P-1: 外直径Ø13	对应透明软管: 内直径 12mm
金属流畅版进水管 V-1: 外直径Ø13	对应透明软管: 内直径 12mm
金属流畅版进水管 V-2: 外直径Ø17	对应透明软管: 内直径 15mm

- 金属流畅版进水管和出水管都分别装上橡胶吸盘后, 再连接透明软管(插入深度需超过2cm)。
- 用橡胶吸盘固定金属流畅版进水管后, 再根据外置式过滤桶的使用说明书安装。
- 金属流畅版出水管由管身和出水口两部分组成。请根据所需水流方向调整出水口角度。出水口可拆下清洗。
- 金属流畅版进水管的金属盖, 也可拆下清洗。

3.安装示例



4.使用注意事项

- 仅适于ADA超白玻璃方型鱼缸等无边框鱼缸。
- 连接所需的透明软管, 一定要使用新产品。过于陈旧的透明软管会因为老化而失去弹性, 在使用过程中容易脱落, 绝对不能使用。
- 用水湿润透明软管连接部, 可以使本产品容易插入透明软管。分开本产品和透明软管时, 先稍稍向插入方向用力, 会更易分开。
- 金属流畅版出水管的出水口和金属流畅版进水管上的金属盖均可拆卸。请不要向金属盖的扭簧施加过大的力, 否则可能因变形无法使用。
- 金属流畅版进水管的金属盖请一定要按到最后, 不留一点缝隙再使用。
- 请用另售的弹簧刷清洗管内。
- 金属流畅版进水口部位, 如果有水草枯叶, 污物等, 请立即清除。否则会使水泵的马达超负荷运转, 导致产品故障或事故的发生。
- 拿下透明软管时, 请当心水逆流。
- 请一定不要用玻璃器具专用清洁剂清洗本产品。

