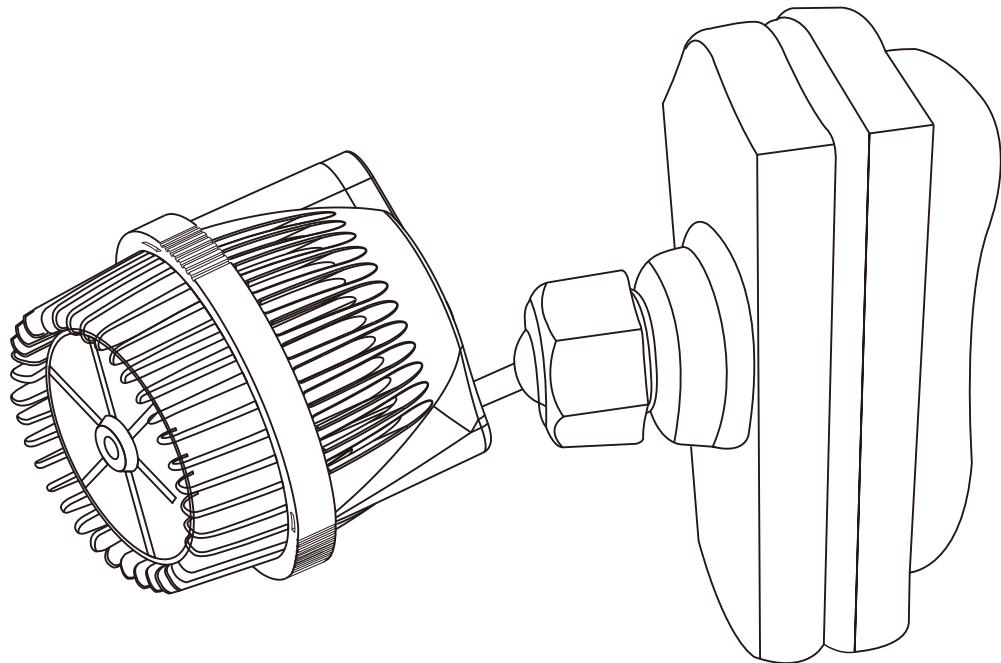




HG-010 USER MANUAL

HYGGER WAVE MAKER



E-mail: Mago@hygger-online.com

Hygger wave maker is come with new design but simple. The strong magnetic & suction base can be easily and sturdy installed on the wall. Please read the manual carefully before using.

1. PRODUCT FEATURES

Circulate the aquarium water : Simulates the natural currents of natural bodies of water, such as rivers or oceans, providing exercise and healthy flow for your tank. It is designed to stir up debris and remove dead spots of your tank. In addition, the pump can be used to increase the oxygen level of the water.

Quiet and powerful : Single head makes strong waves to circulate the water quietly and efficiently. The magnetic and suction base reduces noise and protect the glass when the pump running.

360 Degree Rotation : The head rotates a full 360 degree, offering full control of the direction of flow, creating natural water motion.

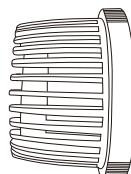
Easy to install and use : Easy installation with magnetic holders.

Suitable for saltwater and freshwater

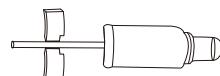
2. PRODUCT PARAMETERS

| Model | Power of water pump | Max volume of flow | Applicable Tank |
|----------|--|------------------------|-----------------------------|
| HG-010-S | 110-120V 60Hz 5W 220-240V 50Hz 5W | 1050 GPH (4000 LPH) | 20-60 Gallon (75-225L) |
| HG-010-M | 110-120V 60Hz 12W 220-240V 50Hz 12W | 2100 GPH (8000 LPH) | 75-130 Gallon (280-490L) |

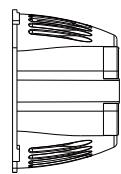
3. PRODUCT INSTRUCTIONS



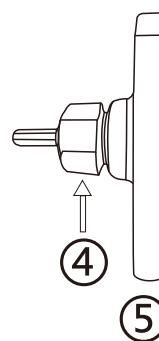
①



②



③



④
⑤



⑥



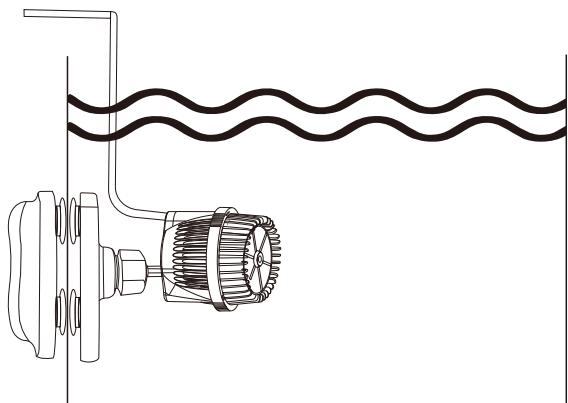
⑤

1.Front cover 2.Impeller 3.Pump 4.Fixture 5.Magnetic base 6.Suction base

Fig. 1

4. INSTALLATION

- 1.Unpack the box and check that if the pump and other accessories are included.
If any parts are missing, please contact seller.
- 2.Insert the fixture of the magnetic base into the pump.
- 3.Apart the magnetic base.
- 4.Adjust the required angle of the wave maker,
then install it at the position 6-8 inch below
water level. Place the magnetic and suction
base mount outside the tank.
- 5.Power it on.



5. MAINTENACE

Clean the wave maker to ensure its efficient operation

- 1.Shut off the power
- 2.Cleaning the debris in the pump, first, rotate the front cover of wave maker, and then remove the impeller, wipe the impeller with a soft cloth and clean the pump with water.

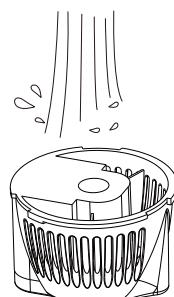
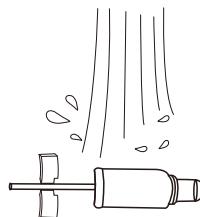
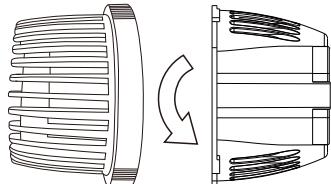
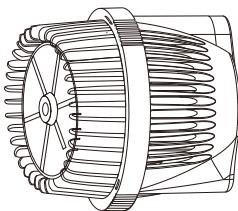


Fig. 2

- 3.Install back the pump,first, put the impeller into the pump,like the Fig.3
Then install the impeller and the front cover, like the Fig.4
At the last rotate the front cover tightly,like the Fig.5

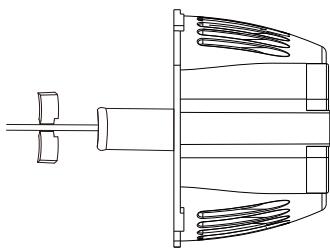


Fig. 3

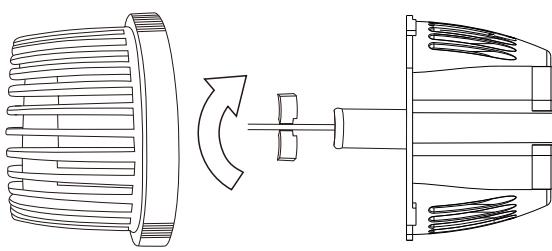


Fig. 4

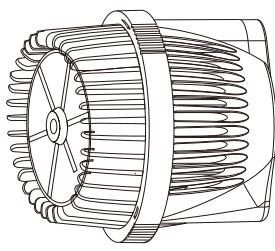


Fig. 5

6. ATTENTION:

- Please read the manual carefully before use and follow all instructions.
- If the wave maker is stuck, then it needs to be cleaned and reassembled.
- Running dry is not allowed to guarantee the product's performance.
- Please unplug the power before maintenance.
- Please remember that the temperature range for the wave maker is 32~113°F.

7. TROBLE SHOOTING

| Phenomenon | Reason | Solution |
|--------------------------------------|--|--|
| Pump does not work or unusual noise. | <ol style="list-style-type: none">1.Check if debris is stored around impeller or magnet of impeller.2.Check if the impeller unit is assembled correctly after cleaning.3.Check for fine grain sand if using sandy substrate.4.Check if impeller unit is worn out. | <ol style="list-style-type: none">1.Clean the pump.2.Shut off the power and reset the impeller.3.Change to larger particle sand or ensure the filter intake is not near sand.4.Replace the impeller unit. |

8. WARNING: To avoid possible electrical shock, basic safety precautions should be observed including the following:

1. Read and follow this user manual strictly.
2. **DANGER**-To avoid possible electric shock, special care should be taken. For each of the following situations, do not attempt to repair it yourself; return it to an authorized service facility for maintenance or discard it.
 - A. Carefully examine after installation. It should not be plugged in if there is water on parts that are not supposed to be wet.
 - B. Do not use it if it has a damaged cord or plug, if it is malfunctioning or if it is dropped or damaged in any manner. The power cord of it cannot be replaced; if the cord is damaged, it should be discarded.
 - C. To avoid the possibility of its plug getting wet, position the aquarium stand and tank to one side of a wall-mounted receptacle to prevent water from dripping onto the receptacle or plug. A “drip loop”, as shown in the picture below, should be arranged by the user for each cord connecting the light to the receptacle. The “drip loop” is the part of the cord below the level of the receptacle or the connector. If an extension cord is used, prevent water from traveling along the cord and coming in contact with the receptacle. If the plug or receptacle does get wet, DO NOT unplug the cord. Disconnect the fuse to the circuit breaker that supplies power to it. Then unplug and examine for the presence of water in the receptacle.
3. Close supervision is necessary when it is used near children.
4. To avoid injury, do not touch the moving or hot parts.
5. Make sure it is securely installed before using it.
6. Read and observe all the important notices on it.
7. If an extension cord is necessary, a cord with a proper rating should be used. A cord rated for less amperes or watts than the appliance rating may overheat. Care should be taken to arrange the cord so that it will not be tripped over or pulled.



8. It is intended FOR HOUSEHOLD USE ONLY.

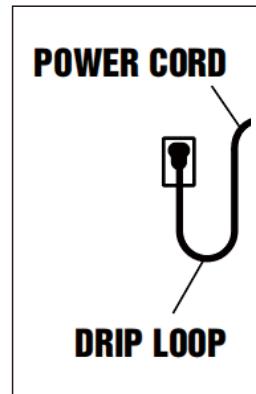
9. SAVE THIS USER MANUAL.

9. WARRANTY:

1. 1-year free warranty.

2. 1-month free return.

3. Free replacement for 3 months.



10. DISPOSAL

Do not dispose this product as unsorted municipal waste. This product must not be disposed of together with the domestic waste it must be disposed of at an authorized place for recycling of electrical and electronic appliances. By collecting and recycling waste, you help save natural resources, and make sure the product is disposed in an environmentally friendly way.

11. Contact information:

Website: www.hygger-online.com **WhatsApp:** +12028664104

E-mail: Mago@hygger-online.com



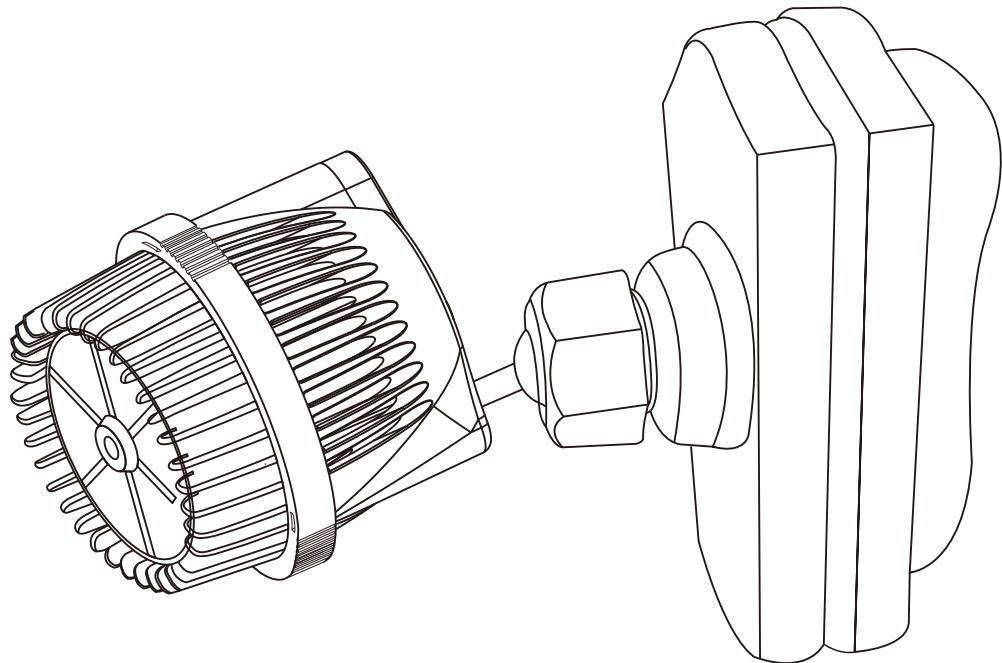
Thank you for choosing Hygger. Making aquarium keeping easier one product at a time.

If you have any problems or suggestions for the Hygger wave maker, please contact us by email before leaving feedback or opening a case, it will be the fastest way to solve your problem. If you are satisfied with this product, please leave positive feedback for our product in order to let more customers enjoy it. Thanks again!



HG-010ユーザーマニュアル

HYGGER ウェーブメーカー



Eメール: Mago@hygger-online.com

Hyggerウェーブメーカーは新しい設計を採用しているが簡単です。強磁性吸引台は壁に簡単に強固に取り付けることができます。使用する前に説明書をよく読んでください。

1. 製品特徴

水槽の水を循環させます: 自然水体(例えば河川や海洋)の自然流れをシミュレーションし、水槽に健康的な水流を提供します。それは水槽の破片をかき混ぜてデッドスポットを除去することを目的としています。さらに、このポンプは、水中の酸素含有量を増加させるために使用することができます。

静かで強い: シングルヘッドが強い波を作り、静かで効率的に水を循環させます。磁気吸引台はポンプ運転時に騒音を低減してガラスを守ります。

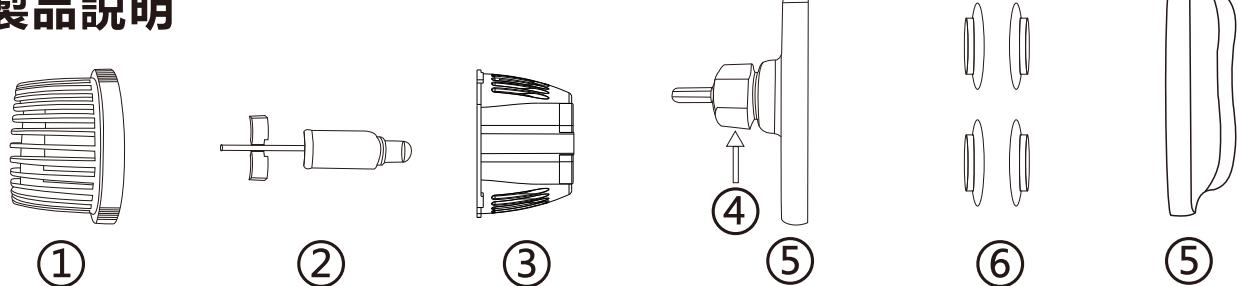
360度回転: ヘッドを360度回転させ、水流方向を完全に制御し、自然な水流運動を作ります。

取り付け・使用しやすい: 磁気ホルダを用いて容易に取り付けることができます。塩水および淡水に適しています

2. 製品パラメーター

| 型番 | ウォーターポンプパワー | 最大流量 | 適用するタンク |
|-----------------|--|------------------------|--------------------------|
| HG-010-S | 110-120V 60Hz 5W 220-240V 50Hz 5W | 1050 GPH (4000 LPH) | 20-60 ガロン (75-225L) |
| HG-010-M | 110-120V 60Hz 12W 220-240V 50Hz 12W | 2100 GPH (8000 LPH) | 75-130 ガロン (280-490L) |

3. 製品説明

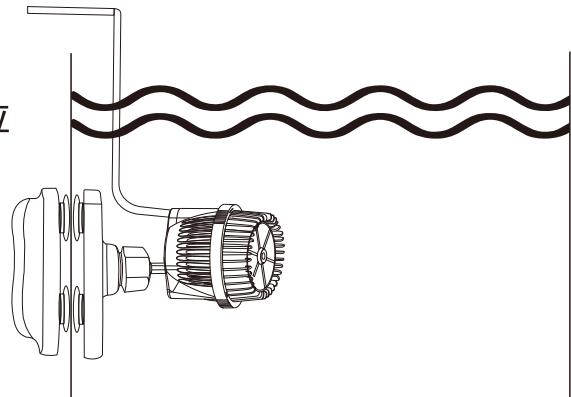


1.フロントカバー 2.インペラ 3.ポンプ 4.フィクスチャ 5.磁気ベース 6.吸引ベース

図1

4. 取付

1. 包装箱を開け、ポンプや他の付属品が含まれているかどうかをチェックしてください。何か部品が足りない場合は、販売者に連絡してください。
2. 磁気ベースのクランプをポンプに差し込んでください
3. 磁気ベースを分解してください。
4. ウェーブメーカーに必要な角度を調整し、水位下の15-20 Cmの位置に取り付けます。磁気と吸引ベースを水槽の外に取り付けます。
5. 電源を入れます。



5. メンテナンス

効率的な動作を確保するためにウェーブメーカーを洗浄します

1. 電源を切ってください。
2. ポンプ内の雑物を掃除し、まずウェーブメーカーのフロントカバーを回転させ、それからインペラを取り外し、軟布でインペラを拭き、水でポンプを洗浄してください。

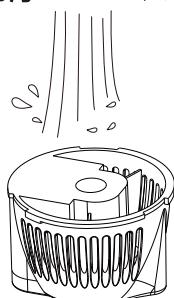
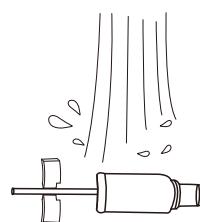
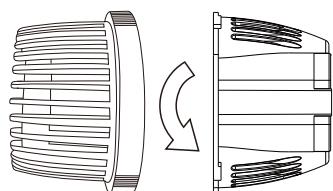
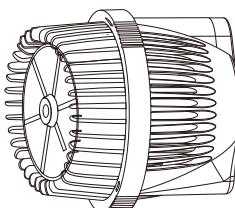


図2

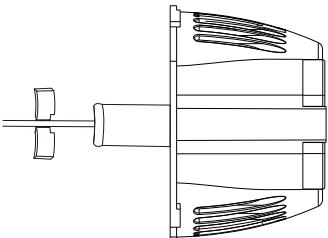


図3

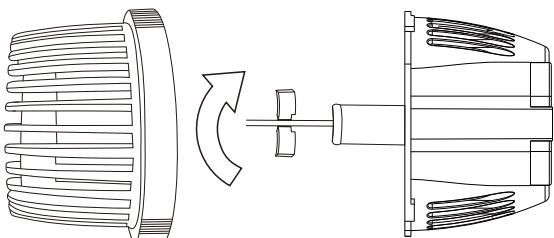


図4

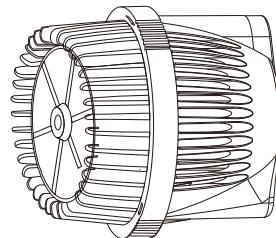


図5

3.ポンプを戻し、まずインペラをポンプ内に入れ、図3に示すように、インペラとフロントカバーを取り付け、図4に示すように、最後にフロントカバーを回転させます。

6. ご注意:

- ・使用前に説明書をよく読んでください。すべての説明を守ってください。
- ・ウェーブメーカーが停止している場合、清掃および再組み立てが必要です。
- ・製品のパフォーマンスを保証するために乾式での使用は許可されていません。
- ・修理前に電源を抜いてください。
- ・ウェーブメーカーの温度範囲は32~113°Fであることをご注意ください。

7. トラブルシューティング

| 状況 | 可能な原因 | 解決策 |
|----------------------|--|--|
| ポンプが作動しない、または異音がします。 | <ol style="list-style-type: none">1.インペラ又はインペラ磁石の周囲にきょう雜物が堆積しているか否かご確認ください。2.洗浄後にインペラユニットの組み立てが正しいかどうかをご確認ください。3.砂質基材を使う場合は、細粒砂をご確認ください。4.インペラユニットが摩耗しているか否かをご確認ください。 | <ol style="list-style-type: none">1.ポンプを清掃してください。2.電源を切り、インペラを再設置してください。3.より大きな粒子の砂を交換するか、またはフィルタ入口が砂に近づかないようにしてください。4.インペラユニットを交換してください。 |

8. 警告：起こりうる電撃を避けるためには、以下のような基本的な安全予防措置を遵守すべきです：

1.本ユーザーマニュアルをよく読んで遵守してください。

2.危険--起こりうる感電を避けるためには、特に気をつけなければなりません。

以下のすべての場合について、自己修復を試みないでください。許可されたサービス機関に送り返されて保守または廃棄してください。

A.インストールしてよくチェックしてください。湿っているべきでない部品に水がある場合は、電源を挿入すべきではありません。

B.電源コードやプラグが破損し、故障、落下、または任意の方法で破損した場合は、使用しないでください。電源コードは交換できません。電源コードが破損した場合は破棄しなければなりません。

C.プラグが濡れる可能性を避けるために、水槽ホルダーとタンクを壁掛け式ソケットの一側に置き、水滴がコンセントやプラグに付着することを防止します。以下の図に示すように、ユーザーは、ランプをソケットに接続する各電線のための「ドリップループ」を配置すべきです。「ドリップループ」は、ソケットまたはコネクタ水平面以下に位置する電線部分です。延長線を使用すれば、水が電線に沿って流れてコンセントに接触することを防止してください。プラグやコンセントが濡れている場合は、電源コードを抜かないでください。ヒューズとそれに電力を供給する遮断器を遮断します。そしてプラグを抜いてコンセントに水があるかどうかをチェックしてください。

3.子供の近くで使用する際には密接な監督が必要です。

4.怪我を避けるために、移動や発熱した部品に触れないでください。

5.使用前にしっかり取り付けておくようにしてください。

6.すべての重要な通知を読んで遵守してください。

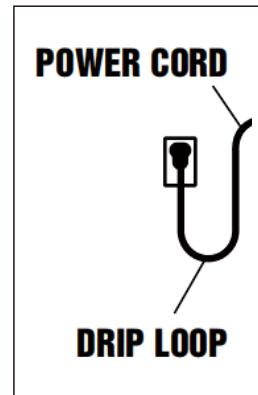
7.延長線が必要であれば、適切な目標値を有する線を使用すべきです。定格アンペア数やワット数が設備の目標値より低い電源線は過熱する可能性があります。つまずいたり引っ張ったりしないように電源コードを気をつけて配置してください。



- 8.家庭でのみご利用いただけます
- 9.ユーザーマニュアルをよく保存してください。

9. 保証:

- 1.1年間の無料保証。
- 2.1か月間の無料返品。
- 3.3か月間の無料交換。



10. 処置

この製品を未分別の都市ごみとして処理しないでください。本製品は生ごみと一緒に処理することはできません。許可された電気機器や電子機器回収場所で処理しなければなりません。廃棄物を収集して回収することで、自然資源の節約を助け、環境に優しい方法で製品を処理することができます。

11. 連絡情報 :

Website: www.hygger-online.com **WhatsApp:** +12028664104

E-mail: Mago@hygger-online.com



Hyggerをお選びいただきありがとうございます。
水槽は一度に1つの製品のみを保管します。

Hyggerウェーブメーカーに何かご問題やアドバイスがあれば、フィードバックを残したり箱を開けたりする前に電子メールでご連絡ください。これがお客様の問題を解決する一番早い方法になります。もし本製品をご満足いただければ、私たちの製品に好評を残して、もっと多くのお客様がそれを好きになるようにしてください。改めて感謝を申し上げます。