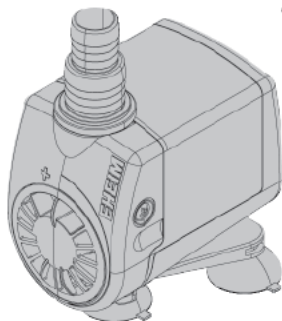


# エーハイム コンパクトオン 2100



|          |                                                         |                                                         |
|----------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| エーハイムコード | 1030280                                                 | 1030320                                                 |
| 周 波 数    | 50Hz                                                    | 60Hz                                                    |
| 定 格 電 圧  | AC 100V                                                 | AC 100V                                                 |
| 消 費 電 力  | 43W                                                     | 43W                                                     |
| 流量(可変式)  | 1400~2100ℓ/h                                            | 1400~2100ℓ/h                                            |
| 最 大 揚 程  | 2.4m                                                    | 2.4m                                                    |
| 本体寸法(mm) | (H) 142x70x109mm突起部含む                                   | (H) 142x70x109mm突起部含む                                   |
| 適 用      | 淡水・海水両用、水陸両用、屋内専用                                       | 淡水・海水両用、水陸両用、屋内専用                                       |
| 適合ホース径   | 吸水・排水 19/27mm                                           | 吸水・排水 19/27mm                                           |
| 付 属 品    | 吸排水ホースコネクター×各1、<br>ケーシングキャップセット×1、<br>キスゴム×3、ホースストラップ×2 | 吸排水ホースコネクター×各1、<br>ケーシングキャップセット×1、<br>キスゴム×3、ホースストラップ×2 |

この製品は50Hzと60Hzで仕様が分かれています。お住まいの地域の周波数に合ったものをご使用ください。

- 安全にお使いいただくために、取扱説明書の警告・注意をよくお読みいただき、使用方法などの内容を十分に理解してからご使用ください。この説明書は必ず保管してください。
- 本製品には保証書がついています。保証書は必ずご使用前にお読みいただき、必要事項が記入されているかご確認の上、大切に保管してください。
- 梱包など万全を期しておりますが、ご使用になる前に必ず破損など異常がないかをチェックしてください。破損などが見つかった場合はそのまま使用せず、お買い上げ店にお申し出ください。
- 始めてセットした時は、セット後30～60分後にポンプが正常に作動しているか、水漏れがないかを確認してください。また、留守にする前にセットしないでください。
- 本製品は観賞魚用品です。その他の用途には使用しないでください。誤った使用方法や本来の目的以外の使用、勝手な改造、修繕などによる故障、その他の影響などにつきましては一切補償いたしかねます。
- 本製品は改良のため、予告なしに仕様、デザインを変更する場合がございます。予めご了承ください。

# コンパクトオン2100ご使用上のご注意

ご使用前に本書をよくお読みの上、正しくお使いください。誤ってご使用された場合の故障および事故については、弊社では責任を負いかねますので予めご了承ください。

## ⚠ 警告

- 生体の出し入れ・掃除・点検・移動などで水槽内に手を入れる時は、必ずすべての電源を抜いてください。(感電の恐れあり)
- 交流(AC)100V以外での電源使用はしないでください。(感電・発火の恐れあり)
- 電源プラグやコンセント部は濡らしたり、濡れた手で触らないでください。(感電・発火の恐れあり)
- 本体を改造して使用しないでください。(感電・発火の恐れあり)
- 電源プラグの刃の部分やコンセントの汚れやほこりは定期的に取り除いてください。(発火の恐れあり)
- 海水水槽で使用する場合は、電源プラグやコンセント部への塩だれに注意してください。定期的に点検し、ふき取ってください。(漏電、発火の恐れあり)
- 引火性のもの(ガソリン、シンナーなど)の近くで使用しないでください。
- 本製品は水陸両用ポンプです。陸上で使用する場合、必ず水面より下に設置し、呼び水をおこなってから使用してください。(故障の恐れあり)
- 本製品を陸上で使用する場合、吸水側はまたぎ配管をせず、押し込み配管にしてスムーズに吸水できるようにしてください。(異音、故障の恐れあり)

## 安全にお使いいただくために

## ⚠ 注意

- 本製品は日本仕様として製造されています。日本国内のみでお使いください。
- 屋外や観賞魚飼育以外では使用しないでください。(感電、発火、故障の恐れあり)
- 本製品を直射日光の当たる場所や凍るような場所などに付けたり、保管しないでください。
- 本製品を陸上に設置する場合は、強度のしっかりした安定した場所に正しく設置してください。また、テレビやステレオ、パソコンなど電気製品の周囲に置かないでください。
- 本製品を陸上で使用する場合、必ず水槽の水面より低い場所に置き、必ず水をポンプ部に導き入れてから電源を入れてください。空運転は故障の原因となります。
- 本製品を陸上で使用する場合、本製品はサイフォンの原理を利用しています。水槽の循環を止めた際やホース接続を外す際など、水の逆流による水漏れに十分注意してください。
- 製品の仕様と異なる周波数の地域では使用しないでください。(異音、停止、故障の恐れあり)
- コードに水が伝ってコンセント部を濡らさないようにしてください。コードをたわませて水を逃してください。(感電、発火の恐れあり)
- コードを傷めないでください。[曲げすぎない、引っ張らない、重量をかけない、たばねない、加工しないなど。] (感電、発火の恐れあり)

- 電源プラグを抜く時はコードを引っ張らず、電源プラグを持って抜いてください。(感電、発火の恐れあり)
- 本体を落としたり、ぶつけたりしないでください。(感電、発火、故障の恐れあり)
- 電源プラグはきちんと差し込み、タコ足配線もしないでください。(発火の恐れあり)
- 本製品はON OFFの繰り返しを続けるような装置に接続して使用しないでください。(停止、故障の恐れあり)
- ホースは、折れ曲がったりたるんだりにしないように正しく取り付けてください。
- 本製品の運転を開始する前に、接続部が正しく取り付けられ、水漏れや停滞や逆流などがないうかをよく確認してください。
- 小さなお子様には操作させたり、本体にさわったり、いたずらをさせないでください。(感電、発火、故障の恐れあり)
- 弱った魚、稚魚、小型魚などがドレーナー部に吸い込まれることがありますのでご注意ください。
- 底砂をご使用の際は、吸い込みを防ぐため、十分な距離をあけてください。(停止、故障の恐れあり)
- 1日1回は本製品が正常に作動し、水流が正常であることを確認してください。定期的に各部を掃除し、汚れの付着や目詰まりなどを防いでください。(故障、観賞魚が死に至る恐れあり)
- 本体のコードは使用中に水中で劣化が進み硬化してひび割れを起こすることがあります。定期的に点検してください。(感電、故障の恐れあり)
- 使用中、異常が発生した場合は使用を中止し、生体の保全と安全のための適切な処置を行ってください。
- ポンプは水槽システムの要です。24時間休みなく稼働しているため、インペラーの摩耗、モーター劣化等により故障することがあります。大切な魚のために予備のポンプをご用意いただくことをおすすめします。
- 本製品には異常過熱防止装置を内蔵しております。なんらかの原因で長時間インペラーが止まるとポンプ本体が過熱し、異常過熱防止装置が作動してポンプは停止します。ポンプが正常に作動しているか、定期的にご確認ください。
- 本製品にろ過機能はありません。
- 水温40℃以上では使用しないでください。
- 他の人に譲り渡す場合は必ずこの取扱説明書も一緒にお渡しください。

## 目次

|                     |     |
|---------------------|-----|
| コンパクトオン2100ご使用上のご注意 | 2   |
| 安全にお使いいただくために       | 2~3 |
| 各部の名称・アクセサリ一覧       | 4   |
| 使用方法                | 5~7 |
| シャワーパイプ/ディフューザーとの接続 | 8   |
| コンパクトオン2100用交換パーツ   | 9   |
| 故障かな?と思ったら          | 10  |



屋内専用

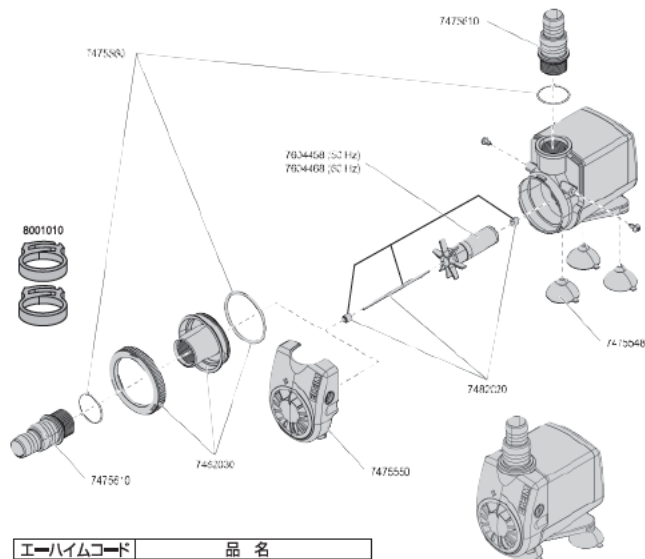


水の中に手を入れるときは必ずコンセントからプラグを抜いてください。

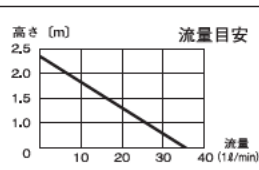


電源コードやプラグを加工したり、ご使用時に束ねたり、柱に打ちつけたりしないでください。決して痛んだまま使わないでください。電源コードの交換は構造上不可能です。

## 各部の名称・アクセサリ一覧



| エーハイムコード | 品名             |
|----------|----------------|
| 7475560  | Oリングセット        |
| 7475610  | 吸排水ホースコネクター    |
| 7482030  | ケーシングキャップセット   |
| 7475550  | ポンプカバー(ビス2個付)  |
| 7604458  | インペラーセット(50Hz) |
| 7604468  | インペラーセット(60Hz) |
| 7482020  | スピンドル/ラバー      |
| 7475548  | キスゴム(4個)       |
| 8001010  | ホースストラップ(2個)   |



### コンパクトオン2100アクセサリ一覧

下記のアクセサリはホース19/27mmに接続できるアクセサリ一覧です。

19/27mmホース用アクセサリ＜吸水、排水共通＞

| エーハイムコード | 品名                 |
|----------|--------------------|
| 4006410  | ダブルタップφ19/27mm     |
| 4006510  | タップφ19/27mm        |
| 4006530  | ホースバンド(2ヶ入)        |
| 4005570  | ホースクリーナーセット        |
| 4006940  | ホース(1mにつき)φ19/27mm |
| 4007751  | パイプクリーナー           |
| 4016150  | エルボーコネクター          |

12/16mmホース用アクセサリ

＜吸水、排水共通＞

| エーハイムコード | 品名          |
|----------|-------------|
| 4014050  | エルボーコネクター   |
| 4005570  | ホースクリーナーセット |

＜排水専用＞

| エーハイムコード | 品名     |
|----------|--------|
| 7275808  | 吸水パイプ  |
| 7471800  | ストレーナー |

19/27mmホース用アクセサリ＜排水専用＞

| エーハイムコード | 品名                  |
|----------|---------------------|
| 4005980  | コネクター (19/27-12/16) |

別売のコネクター(4005980)を使用すると、下記の12/16mmホース用のアクセサリが使用可能となります。

＜排水専用＞

| エーハイムコード | 品名                 |
|----------|--------------------|
| 4004651  | ディフューザー            |
| 4004710  | オーバーフローパイプ         |
| 7286500  | シャワーパイプ            |
| 7275850  | 止水栓(2ヶ入)           |
| 4014100  | クリップ付吸着盤           |
| 4004800  | プラスチックパイプ(1m)      |
| 4004940  | ホース(1mにつき)φ12/16mm |
| 4004949  | ホース(3m)φ12/16mm    |
| 4004530  | ホースバンド(2ヶ入)        |

## 使用方法

### 1.設置場所を決める

・水中使用の場合

砂利や水草などを吸い込まない平らな場所を選んでください。

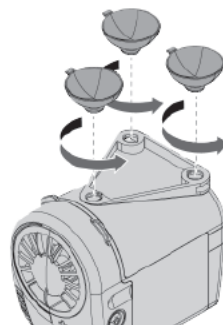
・陸上使用の場合

※水槽水面より低い場所を選び、またぎ配管をせず、押し込み配管で設置してください。

※決してポンプ内に水が入っていない状態で動作させないでください。

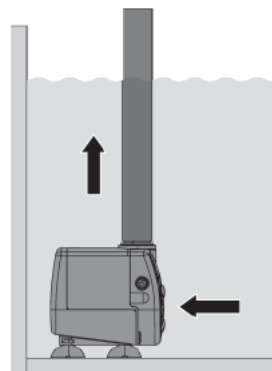
### 2.キスゴムを取り付ける

設置場所を決めた後、本来底部にキスゴム(3個)を取り付けます。



### 3.本体を設置する(水中で使用する場合)

キスゴムを使用して、本体をしっかり固定してください。

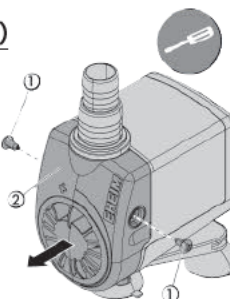


注意:設置する際、運転による振動や排出時の水の力によってポンプが水槽や岩石にぶつからないよう固定してください。

#### 4. 本体を設置する(陸上で使用する場合)

ポンプカバー固定ビス(①)を外し、ポンプカバー(②)を取り外します。

※ポンプカバーを外す際、インペラーを固定するラバーおよびスピンドルと一緒に外れる場合がありますので、ご注意ください。

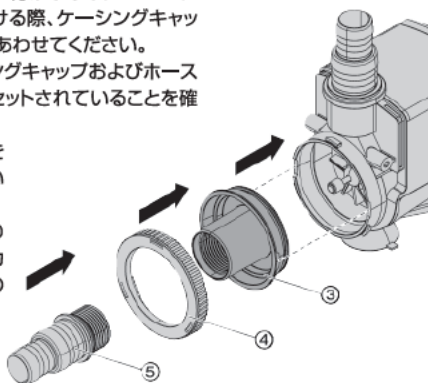


ケーシングキャップ(③)を本体に取り付け、ケーシングリング(④)でしっかり固定した後、吸排水ホースコネクター(⑤)を取り付けます。ケーシングキャップを本体に取り付ける際、ケーシングキャップの凸部と本体の凹部をあわせてください。

※取り付けの際、ケーシングキャップおよびホースコネクターにOリングがセットされていることを確認してください。

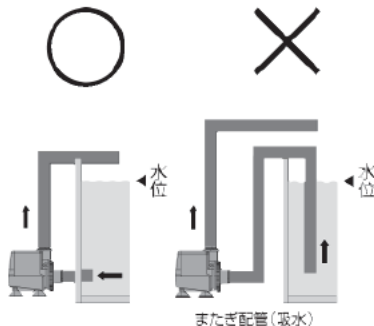
※ケーシングリング(④)をしっかり締め、ゆるみがないことを確認してください。

※パーツの取り付け、取り外しの際など、ポンプカバー固定ビスやラバーの紛失にご注意ください。



エーハイムホース(19/27mm)を吸水/排水口にそれぞれ取り付けます。ホースが抜ける恐れがある場合は、ホースストラップ等を使用してしっかり固定してください。

ポンプ本体を水槽水面よりも低い位置に設置し、付属のキスゴムで固定します。ポンプ本体内部に水が入っていない状態では決して電源を入れないでください。空運転による故障の原因となります。また、またぎ配管は異音や動作不良、故障の原因となります。吸水側はまたぎ配管をせず、押し込み配管にしてスムーズに吸水できるようにしてください。



ホースが入りづらい時は、ホースの内側、吸水/排水口に水をつけると入りやすくなります。また、ホースの接続部に熱いお湯をかけると入りやすくなります。

#### ホースの固定について

ホースを接続する場合、付属のエーハイムホースストラップ(8001010)で固定してください。

#### 5. ポンプの始動

飼育水がポンプ本体に導かれたことを確認した後、各部品の取り付け部を再点検してください。水漏れがないことを確認してから電源を入れます。各部に水圧がかかるため、運転開始後も30～60分間をおいて、水漏れの異常がないか再度点検をおこなってください。

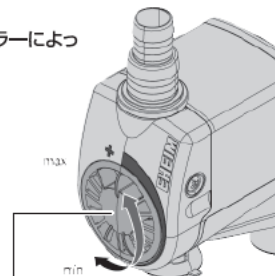
#### 6. 流量調整

水中で使用する場合、パワーコントローラーによって流量を調整することができます。

＋ 流量 増

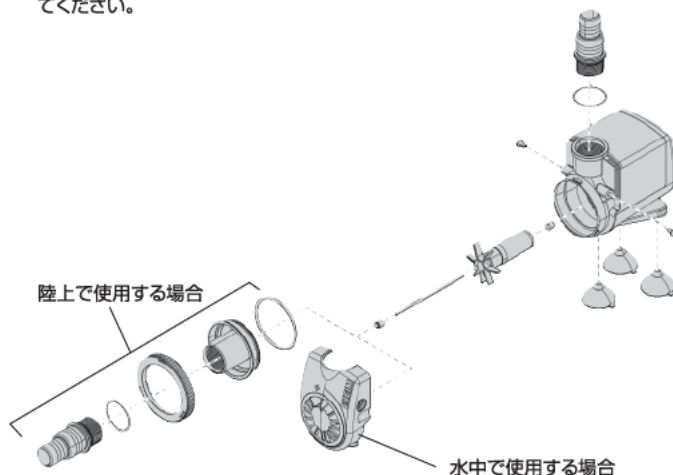
－ 流量 減

パワーコントローラー



#### 7. 日常の点検・手入れ

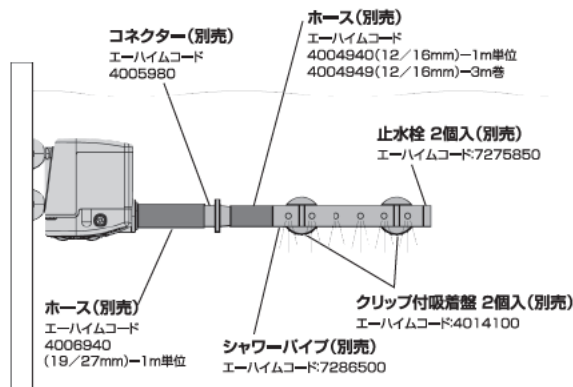
図のように各部を分解して、インペラー等のパーツをよく洗います。(パーツを洗う際、別売のインペラーブラシセット4009560が便利です。)洗浄後、元の状態で組み立てます。この際、Oリング等が正しくセットされていることを確認してください。





## シャワーパイプ／ディフューザーとの接続

### コンパクトオン2100にシャワーパイプ(別売)を取り付ける場合

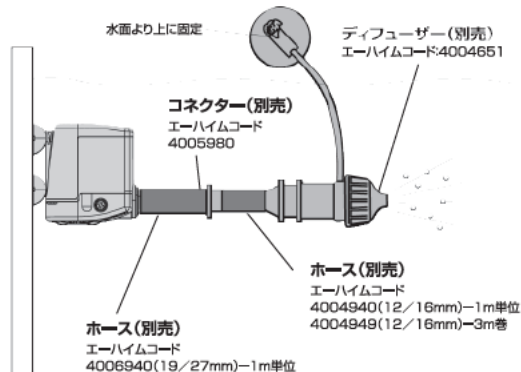


適当な長さにカットしたホース19/27mmとホース12/16mmをコネクターを使用して接続し、シャワーパイプを取り付けます。シャワーパイプをセットする場合、止水栓とクリップ付吸着盤をあわせてご使用ください。  
※上記イラストのパーツはポンプ本体を除いて別売です。

## コンパクトオン2100用交換パーツ

|                           | エアハ임コード |         |
|---------------------------|---------|---------|
|                           | 50Hz    | 60Hz    |
| <br>インペラーセット (スピンドル/ラバー付) | 7604458 | 7604468 |
| <br>スピンドル/ラバー             | 7482020 |         |
| <br>Oリングセット               | 7475560 |         |
| <br>キスゴム(4個入)             | 7475548 |         |
| <br>ポンプカバー(ビス2個付)         | 7475550 |         |
| <br>ケーシングキャップセット          | 7482030 |         |
| <br>吸排水ホースコネクター           | 7475610 |         |
| <br>ホースストラップ(2個入)         | 8001010 |         |

### コンパクトオン2100にディフューザー(別売)を取り付ける場合



適当な長さにカットしたホース19/27mmとホース12/16mmをコネクターを使用して接続し、ディフューザーを取り付けます。ポンプ本体のパワーコントロールと、ディフューザーの空気調整バルブにて適当なディフューザー効果に調整してください。  
※上記イラストのパーツはポンプ本体を除いて別売です。

| 現 象                         | 原 因                  | 処置方法                                    |
|-----------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| 異 常 音 また は<br>水 流 が 弱 く な る | インペラー部の空気残留          | プラグを抜いてモーターを停止させ、また差し込んで始動の動作を3～4回繰り返す。 |
|                             | インペラーの汚れ、消耗、破損       | 汚れていたら清掃する。消耗、破損があれば交換する。               |
|                             | 吸水ホースの結合不全による空気混入    | 吸水側のホースとホースコネクターなどの接続部をしっかりと結合する。       |
|                             | 吸水部のつまり、ホース内の汚れ      | 定期的に点検し、ゴミ、汚れを取り除く。                     |
|                             | 排水ホースがたるみすぎている       | ホースの余分な部分を切り、たるみをなくす。                   |
|                             | くみ上げ、クーラーなどの接続による過負荷 | くみ上げを低くする、他の器具は別系統で使用するなど、ポンプへの負荷を減らす。  |
| 水 漏 れ                       | Oリング(p4参照)のよじれ、破損、劣化 | Oリングを正しくセットする。破損、劣化している場合は交換する。         |
|                             | ホースの結合不全             | ホースと吸水口・出水口をしっかりと結合する。                  |
| 作動しないまたは<br>カタカタ音がする        | インペラーの汚れ、消耗、破損       | 汚れていたら清掃する。消耗、破損があれば交換する。               |
|                             | 水槽水面よりポンプ本体の位置が高い    | 水槽水面より低い場所に設置し直す。                       |
|                             | ポンプの仕様(Hz)違い         | 使用地域に適した仕様のポンプを使用する。                    |
|                             | スピンドルの破損、ラバーの取り付け忘れ  | スピンドル、ラバーを点検する。スピンドルに破損があれば交換する。        |

日本総代理店

**神畑養魚株式会社** 用品部 〒670-0073 兵庫県姫路市御立中3-3-20

【製品に関するお問い合わせ】

**Tel.079-297-5420 Fax.079-293-6467**

ホームページアドレス <http://www.kamihata.co.jp>

**エーハイム製品専用ページ** <http://www.eheim.jp>