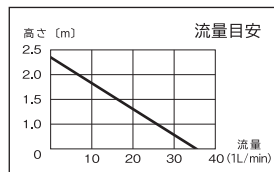
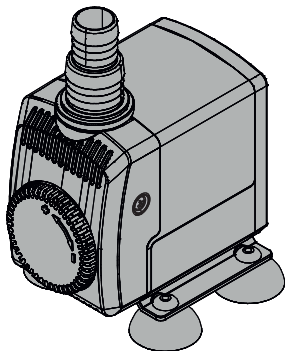


エーハイム コンパクトオン 2100 NEW



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。

- このたびは、エーハイムコンパクトオン 2100 NEW をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
- 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、十分に理解してからご使用ください。
- この取扱説明書は保証書も兼ねています。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。

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 <https://www.kamihata.co.jp>

エーハイム製品専用ページ

<https://eheim.jp>

各部の名称・部品一覧、取扱説明書、アクセサリ別の使用方法や分解図などがご覧になれます。

※この製品は改良のため予告なく仕様・デザインを変更することがあります。予めご了承ください。

目次

製品仕様	p2
各部の名称	p3
安全にお使いいただくために	p4-5
使用方法	p6-10
日常の点検・お手入れ	p11
主要部品図	p12
交換パーツ	p13
アクセサリ	p13
シャワーパイプ / ディフューザーとの接続	p14
故障かな?と思ったら	p15
保証書	p16

製品仕様

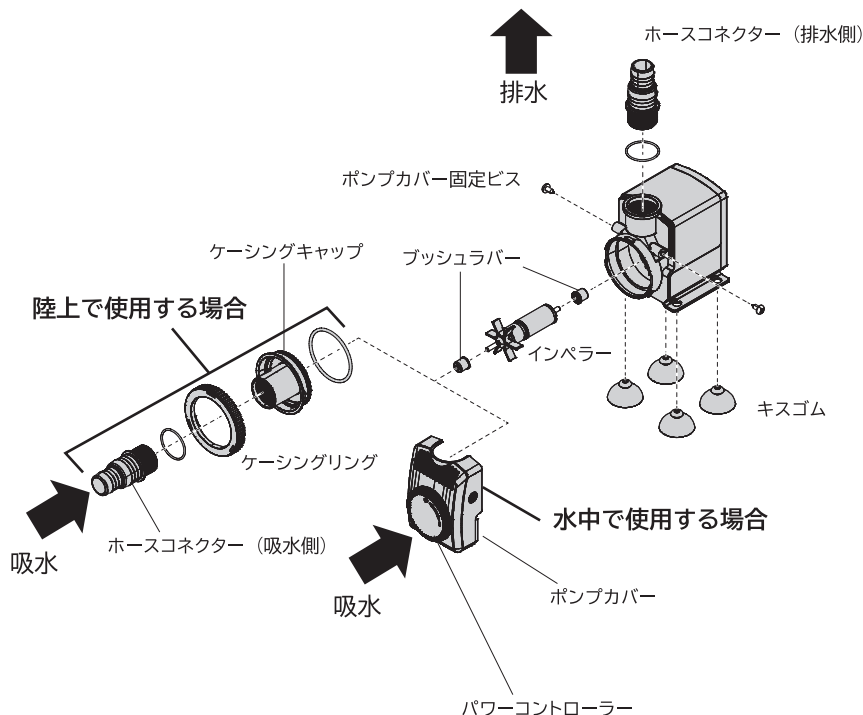
商 品 名	エーハイム コンパクトオン 2100 NEW	
品 名 品 目	観賞魚用電気ポンプ	
用 途	屋内用、水陸両用、淡水・海水両用	
エーハイムコード	1030280	1030320
定 格 電 圧	AC100V	
周 波 数	50Hz	60Hz
定 格 消 費 電 力	43W	43W
ポンプ性能(可変式)※	1400～2100L/h(理論値)	
最 大 揚 程	2.4m	
本 体 寸 法	約 幅 115×奥行 97×高さ 165mm (キスゴム、ホースコネクター含む)	
適 合 ホ ー ス 径	吸水・排水とも 内径 19/ 外径 27mm、内径 25/ 外径 34mm	
付 属 品	吸排水ホースコネクター×2、 ケーシングキャップセット×1、キスゴム×4	
材 質	ABS など	
原 産 国	イタリア	

※ポンプ性能とは、モーター部分を単独運転させたときの理論上の最大流量を示します。使用環境により実際の流量とは異なります。

各部の名称

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。

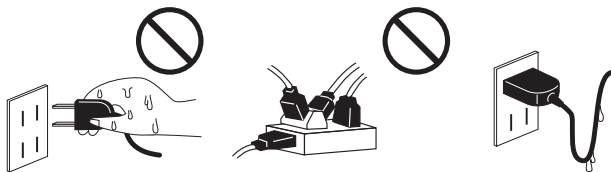


安全にお使いいただくために

- 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。
- 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。
- 初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。

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。(感電のおそれあり)
- 交流 (AC) 100V 以外での電源使用はしないでください。(感電・発火のおそれあり)
- 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・発火のおそれあり)
- 本体を改造して使用しないでください。(感電・発火のおそれあり)
- 電源プラグの刃の部分の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。(発火のおそれあり)
- 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。いつも点検し、ふき取ってください。(漏電、発火のおそれあり)
- 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。(故障のおそれあり)
- 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、故障のおそれあり)

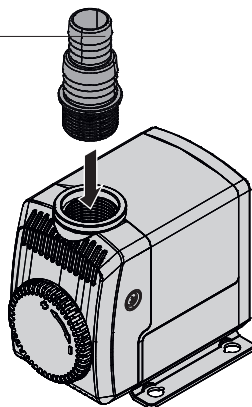


注意

- 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、発火のおそれあり)
- 本製品を直射日光の当たる場所や凍る場所などに取り付けたり、保管しないでください。
- 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、故障のおそれあり)
- 電源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。電源コードをたわませて水を逃がしてください。(感電、発火のおそれあり)
- 電源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、発火のおそれあり)
- 電源コードを抜く時は電源コードを引っ張らず、プラグを持って抜いてください。(感電、発火のおそれあり)
- 本体を落としたり、ぶつけたりして傷をつけないでください。(感電、発火、故障のおそれあり)
- 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。(発火のおそれあり)
- 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、故障のおそれあり)
- ホースは、折れ曲がったりたるんだり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、故障のおそれあり)
- 弱った魚、稚魚、小型魚などがストレーナー一部の吸い込み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、故障のおそれあり)
- 水深 1m 以上の水中で使用しないでください。
- 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、観賞魚が死に至るおそれあり)
- 電源コードは使用中に劣化が進み硬化してひび割れを起こすことがあります。定期的に点検してください。(感電、故障のおそれあり)
- 使用中、異常が発生した場合は使用を中止し、体の保全と安全のための適切な処置をおこなってください。
- 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。
- 水温 35℃以上では使用しないでください。
- 本製品は水冷式モーターのため、使用方法や飼育環境によっては、水温がやや上昇することがあります。その場合は、水槽のガラスフタを少し開けたり、照明は不必要なときは消すなどの処置をおこなってください。
- 他の人に譲り渡す場合は必ずこの取扱説明書と一緒にお渡しください。

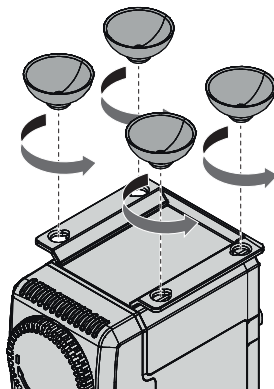
1. ホースを接続する

ホースコネクタにホースを接続します。
25/34mm ホースを使用する場合は、
ホースコネクタ先端の 19/27mm 対
応部分をノコギリなどでカットしてくださ
い。（そのままでも使用できます。）



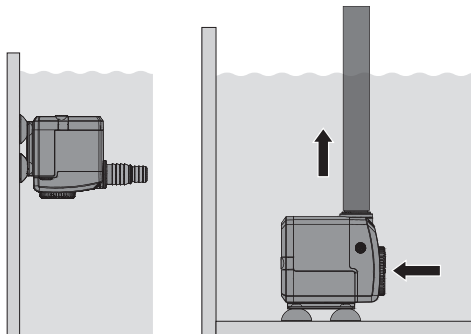
2. キスゴムを取り付ける

本体底部にキスゴム（4 個）を取り付け
ます。キスゴムを水で濡らすと取り付け
やすくなります。

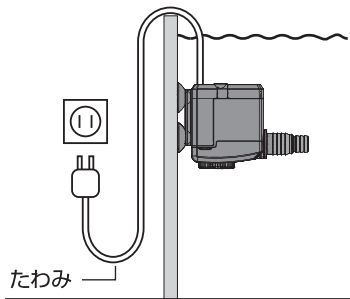


3. 本体を設置する（水中で使用する場合）

砂利や水草などを吸い込まない平らな場所を選び、キスゴムで本体をしっかり固定してください。

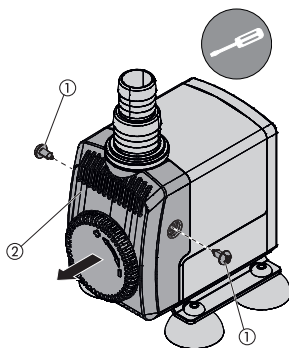


水がコードを伝ってコンセント部を濡さないよう、下図のようにたわみを設けてください。



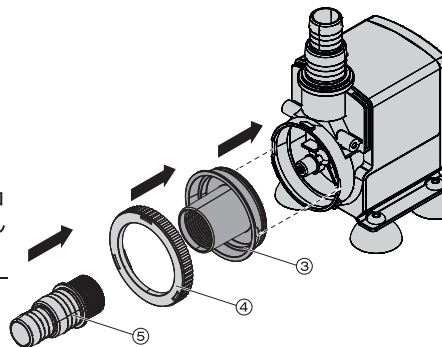
4. 本体を設置する（陸上で使用する場合）

プラスドライバーを用いてポンプカバー固定ビス（①）を外し、ポンプ本体からポンプカバー（②）を取り外します。



ケーシングキャップ（③）とポンプ本体の凹凸の位置を合わせ、しっかりと押し込んだ後、ケーシングリング（④）を締めて固定します。

ケーシングリング（④）をしっかり締め、ゆるみが無いことを確認した後、ホースコネクター（⑤）を取り付けてください。



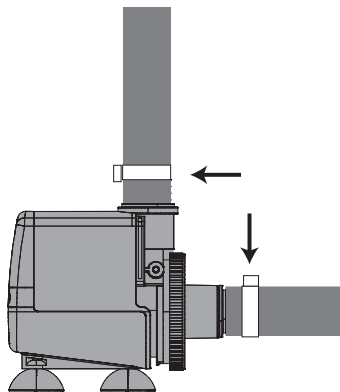
※取り付けの際、ケーシングキャップおよびホースコネクターに O リングがセットされていることを確認してください。

※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ブッシュラバーの紛失にご注意ください。

ホースを吸水 / 排水口にそれぞれ取り付けます。

ホースの抜けや水漏れを防ぐため、ホースはしっかり固定してください。別売のホースストラップ〔19/27mm 用：8001010〕やホースバンド〔19/27mm 用：4006530、25/34mm 用：4007530〕の使用をおすすめいたします。

※ネジ式のホースバンドを開めすぎると、ホースコネクターが破損する場合がありますのでご注意ください。

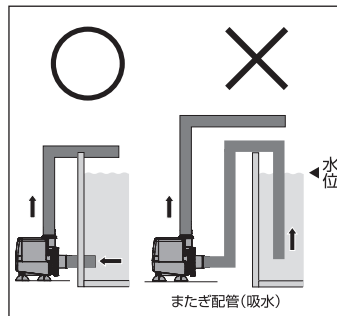


ホースが入りづらい時は、ホースの内側、吸水 / 排水口に水をつけると入りやすくなります。また、ホースの接続部にお湯をかけると入りやすくなります。

ポンプ本体を水槽水面よりも低い位置に設置し、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になります。

※吸水側はまたぎ配管にせず、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。またぎ配管は異音や動作不良、故障の原因となります。



5. ポンプの始動

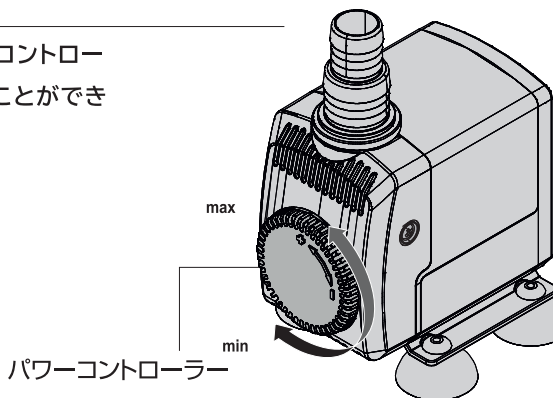
飼育水がポンプ本体に導かれたことを確認した後、各部品の取り付け部を再点検してください。水漏れがないことを確認してから電源を入れます。各部に水圧がかかるため、運転開始後も 30 ～ 60 分時間をおいて、水漏れの異常がないか再度点検をおこなってください。

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



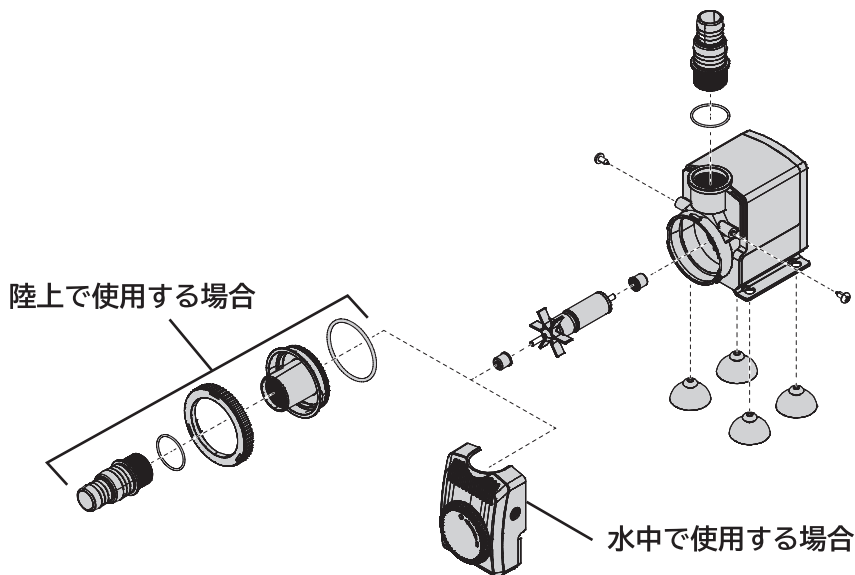
⚠ 注意

長時間使用していない時や運転を止める時は、本体を水槽から取り出し、本体内部や配管、インペラーなどを水道水できれいに洗浄してください。そのまま放置すると、汚れの固着やサビなどが発生し、故障につながるおそれがあります。

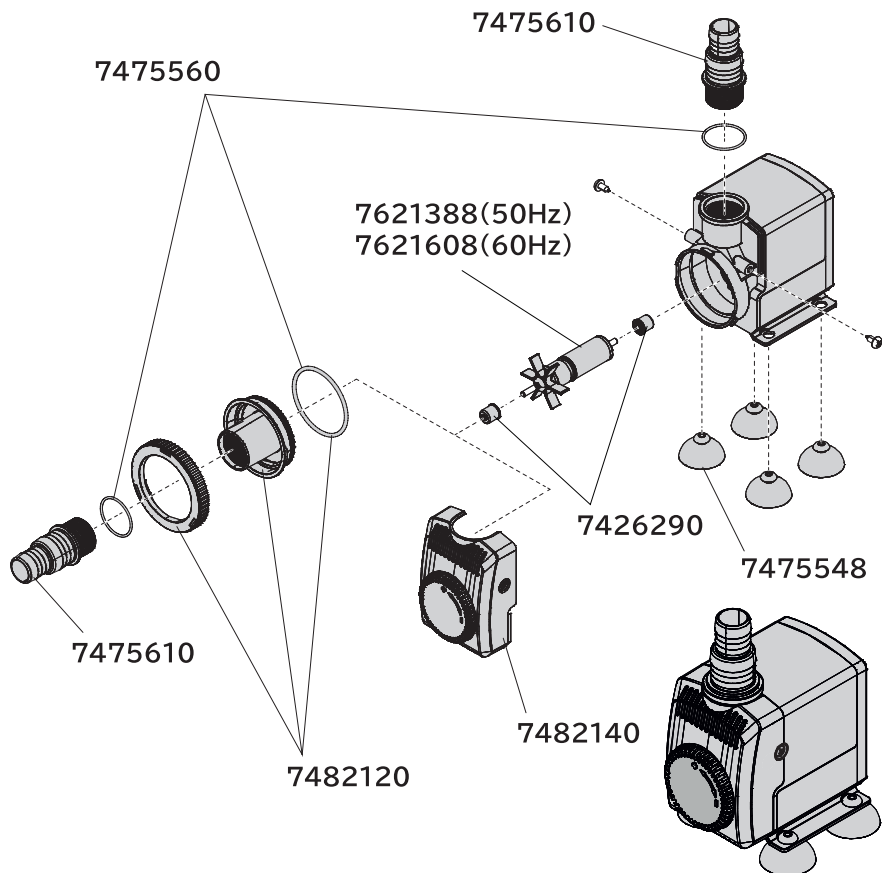
日常の点検・お手入れ

下図のように各部を分解して、インペラー等のパーツを定期的に洗浄してください。（別売のインペラーブラシセット 4009560 が便利です。）洗浄の際は洗剤や熱湯などは使用しないでください。

洗浄後、元の状態に組み立てる際は、Oリングやインペラー、ブッシュラバー等が正しくセットされていることを確認してください。



主要部品図



交換 パーツ

	エーハイムコード			エーハイムコード
	50Hz	60Hz		
 インペラー	7621388	7621608	 キスゴム (4 個入)	7475548
 プッシュラバー	7426290		 ポンプカバー (ビス 2 個付)	7482140
 O リングセット	7475560		 ケーシングキャップセット	7482120
			 吸排水ホースコネクター	7475610

アクセサリ

< サイズ共通 >

4009560	インペラーブラシセット
---------	-------------

< 19/27mm 用 >

4005570	ホースクリーナーセット
4005980	コネクターΦ19/27-12/16mm
4006410	ダブルタップ
4006510	タップ
4006530	ホースバンド (2 個入)
4006940	ホース (1m につき)
4006950	T-ジョイント Φ19/27mm 用
4016100	クリップ付き吸着盤
4016150	エルボーコネクター
8001010	ホースストラップ

< 25/34mm 用 >

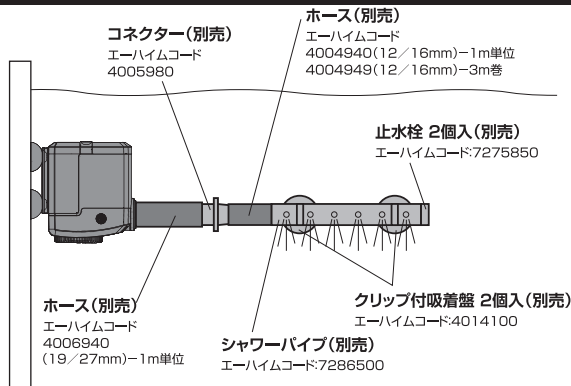
4007410	ダブルタップ
4007510	タップ
4007530	ホースバンド (2 個入)
4007940	ホース (1m につき)
4007950	T-ジョイント Φ25/34mm 用
4007990	T-ジョイント Φ25/34-12/16mm 用
4017200	エルボーコネクター
4017300	クリップ付き吸着盤
7277650	吸水パイプ

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 2100NEW 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
ワーパイプをセットする場合、止水栓と
クリップ付き吸着盤をあわせてご使
用ください。

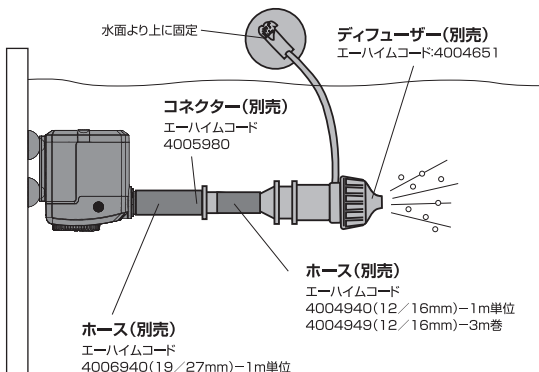
※右記イラストのパーツはポンプ本
体を除いて別売です。



コンパクトオン 2100NEW 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ラーと、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。

※右記イラストのパーツはポンプ本
体を除いて別売です。



故障かな?と思ったら

現象	原因	処置方法
異常音または 水流が弱くなる	インペラー部の空気残留	電源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。
	揚程、クーラーなどの接続に よる過負荷	揚程（水をくみ上げる高さ）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 カタカタ音がする	インペラ室にゴミや異物が 入っている	インペラ室内を清掃し、異物を取り除く。
	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なおす。
	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、ブッシュラバーの 付け忘れ、劣化	スピンドル・ブッシュラバーを点検し、破損や劣化があれば交換する。