

Fantastic Wave

ファンタスティック ウェーブ ZX4000/ZX8000

ZOOX
Live for Reef

取扱説明書

ver.2

このたびは ZOOX ファンタスティックウェーブをご購入いただき、ありがとうございます。

ご使用に際し、この取扱い説明書をよくお読みいただき、使用方法と構造をよくご理解した上でご使用ください。

●安全に関する注意事項

注意：使用上における事故や怪我を避けるため、全ての安全に関する注意事項をよく読み、厳守してください。



警告

感電の危険性を避けるため、本製品を扱う場合は特別な注意を払ってください。

以下に示すどのような場合においても、お客様自身で修理せずに、販売店もしくは国内輸入総代理店である弊社までご連絡ください。

- 電源に接続する前に、本体や電源ケーブル、プラグにダメージがないか確認してください。ダメージがあった場合、上手く機能しない場合、機器を落とした場合は、機器を操作しないでください。電源ケーブルは付け替えたり、修理して使用できません。コードが損傷した場合は本体ごと交換してください。
- 電源プラグやコンセントが濡れないようにしてください。コンセントまたはプラグに水が滴らないように、本体とソケットの間に、「ドリップループ」を施してください。プラグやコンセントが濡れてしまったときは、コードを抜かないでください。その機器に電源を供給するヒューズまたはブレーカーの接続を切った後に機器のコードを抜き、コンセントに水がついていないかチェックしてください。
- お子様が機器の近くにいる場合、細心の注意を払ってください。
- ご使用にならない場合や機器を動かす時、パーツを取り外す時または清掃する時には、常にコンセントから電源を外してください。その際、コードを引っ張らずにプラグをしっかりと持つて電源を抜いてください。
- 推奨される用途以外でのご使用は危険を招く恐れがあるためお控えください。
- 水温または周辺温度が35°Cを超える環境でのご使用はお止めください。また、室外でのご使用はお止めください。
- 電源を入れる前に、機器が安全な場所に設置されているかご確認ください。
- 延長コードが必要な場合、適切な規格のコードをご使用ください。コードのワット数が機器の定格より低い場合、オーバーヒートの原因となります。コードが引っ張られたり、抜けたりしないように注意して接続してください。
- 製品の電圧と周波数がご使用環境に適合しているかご確認ください。
- 本製品は水中専用です。本体が水中にない状態で作動させると、故障や火災の原因となります。必ず水中にあることを確認してから電源を入れてください。

●仕様

Model	最大消費電力	定格電圧 / 周波数	最大流量	対応ガラス厚	本体サイズ *
ZX4000	24W	100-240V 50/60Hz	4000l/h	6-10mm	W8.5cm / H6.3cm
ZX8000	36W	100-240V 50/60Hz	8000l/h	6-12mm	W11cm / H7.8cm

※最大値

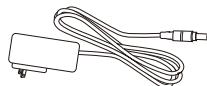


●付属品

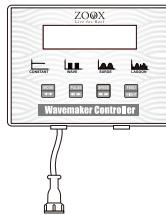
ポンプ



アダプター

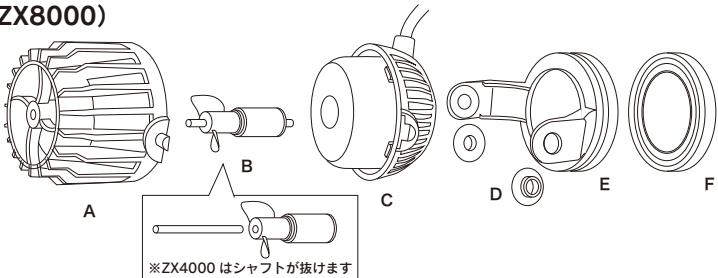


コントローラー



各部名称 (ZX4000/ZX8000)

- A ポンプカバー
- B インペラーカバー
- C ポンプコア
- D ジョイントラバー
- E ポンプマウント
- F アウターマグネット

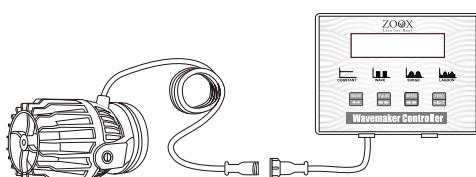


●ご使用の前に

- ・ポンプマウント(E)とアウターマグネット(F)の間に指などを挟まないように注意してください。
- ・マグネット部分やインペラーカバーはクレジットカードなどの磁気ストライプカードやスマートフォンなどの電子機器には近づけないでください。
- ・ポンプの電源は必ずポンプが水中にある状態で入れてください。
- ・石灰藻やカルシウム成分、コケなどが付着しないように定期的に清掃を行ってください。
- ・アダプターのコネクターをコントローラーに接続する際は、必ず電源が入っていない状態で行ってください。
- ・ポンプを持つ際はコードを持ってポンプを持ち上げないでください。

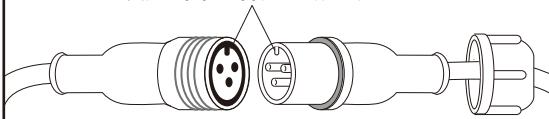
●水槽への設置方法

1. ポンプマウント(E)からアウターマグネット(F)を取り外してください。
2. 水槽内のポンプの設置位置を決め、水槽の外側からアウターマグネット(F)でガラス面を挟み込んで固定してください。
※対応のガラス厚／ZX4000:6-10mm, ZX8000:6-12mm
3. ポンプとコントローラーのジョイント部分を下記の接続方法を参考に接続してください。

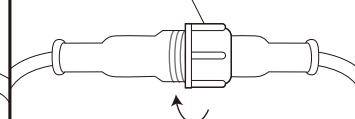


接続方法

突起の位置を合わせて、差し込む



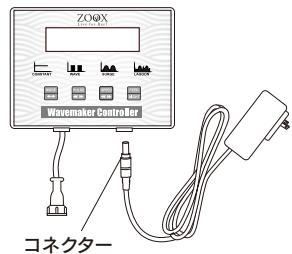
接続部の固定カバーを締める



4. アダプターのコネクターをコントローラーに接続してください。
※接続する際は必ず通電していない状態で行ってください。

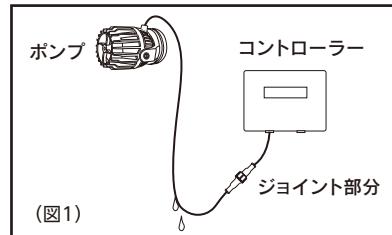
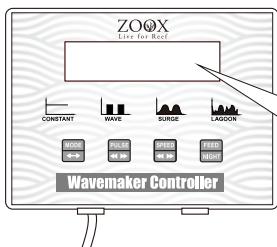


ポンプとコントローラーのジョイント部分の間に、「ドリップループ」を施してください(図1)。「ドリップループ」とは、コンセントまたはジョイントの位置よりも下にあるコードの部分のことです。水がコードを伝わってコンセント等に接触するのを防ぐためのものです。



5. アダプターをコンセントに接続して電源を入れてください。
6. 電源を入れてしばらくは異常がないかを確認してください。

●コントローラーの使用方法



A CONSTANT FEED: ---
PL:50< SP:5 N: ---

B C **D**

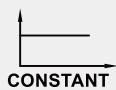
E

コントローラー

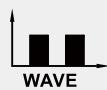
ジョイント部分

ポンプ

水流の選択ができます。 **A**



一定の水流を継続



強 / 弱の繰り返し



徐々に強く / 弱くの繰り返し



不規則な強 / 弱の繰り返し

PULSE



水流モードの繰り返しの間隔の設定ができます。1が短く、99が長い設定です。 **B**

MODEボタンを長押しするとPULSEの強 / 弱の切り替えができます。表示が↖の時に押すと弱めることができます。↗で強めることができます。 **C**

SPEED



インペラの回転スピード(パワー)の調整ができます。

1が遅く(弱い)、9が速い(強い)設定です。 **D**

FEED

NIGHT

FEEDモードは約10分間水流を停止することができます。 **E**

長押しをするとNIGHTモードが選択できます。ボタンを押した時間から約12時間は水流を弱めることができます。 **F**

NIGHTモードがONにすると、この時間は記憶され、翌日以降も同じ時間にNIGHTモードに切り替わります。解除する場合は再度長押しをして画面に「-」が表示されると解除されます。

※NIGHTモードのNIGHTの時間帯は、水流はCONSTANTになり、SPEEDの設定は1になります。それ以外の設定はできません。

また、NIGHTモードがONの状態では、昼夜に関わらず、各設定の変更ができません。設定を変更する場合はNIGHTモードをOFFにして、再設定を行ってください。

●メンテナンス

安全にご使用いただくために定期的にコケやカルシウム成分を取り除くメンテナンス(清掃)を行ってください。また、電源コードの接続部分やコンセントなどのホコリや汚れも取り除いてください。

※必ず電源プラグをコンセントから抜き、通電していないことを確認してから行ってください。

※ポンプの構造をよく理解してから行ってください。

※洗剤や硬いスポンジやブラシを使用しないでください。

※電源コードやコンセントを清掃する際は、乾いた柔らかい布で清掃してください。

1. ポンプマウント (E) のアーム部分をやさしく開き、ポンプ部分を取り外してください。この際にポンプマウント (E) を破損させないように注意してください。またジョイントラバー (D) を紛失しないように注意してください。
2. ポンプコア (C) からポンプカバー (A) を反時計回りに回転させて取り外してください。
3. インペラ (B) を取り外し、柔らかい毛の歯ブラシなどでバーツの汚れを取り除いてください。
※石灰藻やカルシウム成分などが固着している場合は、弊社が販売している DD のアクアリウム用品専用クリーナー EzeClean などの、専用クリーナーを使用して取り除いてください。
4. ポンプコア (C) にインペラ (B) を正確に取り付けてください。
5. インペラ (B) を取り付けたポンプコア (C) にポンプカバー (A) を時計回りに回転させ取り付けてください。
6. ポンプマウント (E) とポンプの接続部にジョイントラバー (D) を取り付けてからポンプをポンプマウント (E) に取り付けてください。
7. 正常に組み立てられているかを確認してください。
8. 電源を入れてしばらくは異常がないかを確認してください。

●Q&A

Q. 電源を入れ設定を行ってもポンプが稼働しない。

A. 運送時などに発生する衝撃でインペラの軸がずれてしまう場合がございます。

一度インペラを取り出しキズや破損がないか確認した後、再度組み立て直してください。

※インペラに傷や破損が見られた場合は使用を中止し販売店または弊社お問い合わせメールへご連絡ください。

●仕様は性能向上のため変更することがあります。



輸入／発売元：株式会社 エムエムシー企画 レッドシー事業部

〒174-0063 東京都板橋区前野町6-29-4 お問い合わせ:info@mmcplanning.com <https://aqua.mmccorp.jp>