

KOTOBUKI

オキシー

OXY

充電式エアポンプ

1400/2800

取扱説明書

この取扱説明書は大切に保管しておいてください。

必ずお読みください。

この度は、充電式エアポンプオキシーをお買い求めいただきまして誠にありがとうございます。本書では上記商品を末永くご愛用いただく目的と、他人への危害、財産への損害を未然に防止するために必ず守っていただきたいことを説明したものです。

●表示内容を無視し、誤った使い方をした時に生じる危険や損害の度合いを次の表示で区分しています。

警告

この表示は「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

注意

この表示は「傷害または物的損害が発生する可能性が想定される」内容です。

警告

- ACアダプタを使用する際は電源はタコ足配線にならないようにしてください。火災や感電事故の原因になります。
- 電源プラグや電源コネクタ、USB端子を抜き差しする際は、ぬれた手でを行わないでください。また、抜くときはコード部を引っ張らずコネクタや端子の根元を持って抜いてください。断線の原因になります。
- 電源プラグや電源コネクタ、USB端子がコンセントに正しく差し込まれていなかったり、ほこりなどが積もっていないか定期的に点検してください。放置すると火災の原因になります。
- 本製品は水面よりも高い位置で使用してください。停止時に本体に水が逆流し、故障や漏電事故の原因になる恐れがあります。逆流による故障を防止する為、付属の逆流防止弁は必ず接続してください。
- 本製品を可動せず充電のみの状態で過充電を続けしないでください。充電電池の劣化、発火の原因になります。
- 万一、本製品を水中に落としたときは、すぐに水中から取り出して電源コネクタを抜き、電源スイッチをOFFにして、使用を中止してください。濡れた状態でも作動する場合がありますが、後々の故障の原因になります。水中に落として浸水してしまったり、逆流させてしまった場合は以後使用できませんのでご注意ください。

安全にお使いいただくために必ずお読みください。

警告

- 万一、機器から煙が出ていたり、異臭や異音があるなどの異常があるときは、ただちにスイッチを切ってご使用を中止してください。その後、お買い求めになった販売店、または当社までご連絡ください。異常状態でのご使用は、火災や故障の原因になります。
- 本書で指示のない箇所の分解や、修理、改造は絶対に行わないでください。けがや故障、火災の原因になることがあります。(修理はお買い求めの販売店、または当社にご連絡ください)
- 本体及び充電電池に強い衝撃を与えないでください。
- 屋外での充電はしないでください。また、室内であっても電源コネクタなど接続箇所の水分、塩分の付着には十分注意してください。発熱や故障の原因となります。

注意

- 本製品は完全防水ではありません。雨天でのご使用は避け、水がたまった場所や水没する環境には設置しないでください。
- 本製品はプラスチック製です。落とすと本体が割れる場合がありますので、取り扱いには注意してください。
- USBケーブルを無理に曲げたり、上に重い物を乗せたりしないでください。また、USBケーブルは、出荷時の束ねた状態では使用しないでください。
- 亀裂や破損したエアホースは使用しないでください。水漏れや故障の原因になります。
- エアホースを無理に曲げたり、エアホース上に重い物を乗せたりしないでください。故障の原因になります。
- 引火性のもの(シンナー、ガソリン、ベンジンなど)の近くでは使用しないでください。爆発や火災の原因になります。
- お手入れの際には、シンナーや洗剤などの薬品を使用しないでください。万一それらが付着したときは、十分に拭き取ってからご使用ください。シンナーや洗剤などは本製品だけでなく、魚や水草にも有害です。また、本製品は注油する必要はありませんので、注油は行わないでください。
- 本体が汚れた場合は、水洗いしはせず固く絞った布で拭いてください。
- 海水(海水または人工海水)の環境下でご使用になる場合は、電源ジャック、ACアダプタ、電源コネクタ、USB端子に海水がかからないように注意し、万一塩分が付着しているときは、ただちにきれいに拭き取ってください。塩分が付着した状態で放置すると、錆びや火災、漏電事故の原因になります。
- 本製品は、ストーブなどの暖房器具の近くで使用しないでください。機器が変形して、故障の原因になることがあります。
- 他のメーカーのACアダプタや商品の使用、または混用は、絶対に行わないでください。火災や事故の原因になります。
- オゾン発生装置との接続や本製品使用環境付近でのオゾン発生装置の使用は樹脂や交換カートリッジの早期劣化を招きますのでお止めください。
- 本製品に故障が発生した場合や樹脂パーツが短期間に著しく(1~2ヶ月で)劣化した場合は、そのまま使用せず、お買い求めの販売店、または当社までご相談ください。
- 本製品は密閉された容器や袋の中に入れての可動は出来ません。本製品が外気を吸気できず故障する恐れがあります。
- 夏場の高温の車内で可動及び保管はしないでください。
- 車で充電及びご使用の際、車内の高気温には十分ご注意ください。高温になることが予想される場合は、車内での使用および保管は控えてください。
- 本製品をデジタル式タイマー、アナログ式タイマーで制御する事は出来ません。

保証について

■本製品には下記の保証規定を設けています。
本保証書は販売店で記入いたしますので、所定事項の記入および記載内容をご確認の上、大切に保管しておいてください。

充電式エアポンプOXY保証書

お買い上げ商品名に○をして下さい。	
充電式エアポンプオキシー	1400・2800

sample

●使用環境が淡水・海水を問わずお買い上げいただいた日から6ヶ月を保証期間とし、この期間内に正常な使用状態において、故障および損傷が発生した場合は、本保証書の記載内容にもとづいて無償修理いたします。なお、製品の割れおよび傷、消耗部品の摩耗は保証の対象外になります。

- 保証期間終了後、および保証期間内であっても、以下の場合は保証いたしません。
- 1 誤った組み立て、取り付けによる故障、および損傷。
 - 2 ご使用上の不注意、過失による故障、および損傷。
 - 3 不要な修理や改造による故障、および損傷。
 - 4 日常の点検、お手入れの不備による故障、および損傷。
 - 5 砂や異物の吸い込みによる故障、および損傷。
 - 6 水没させたことによる故障、および損傷。
 - 7 表記の防水規格を超える環境で使用したことによる故障、および損傷。
 - 8 本体及び充電電池に強い衝撃を与えたことによる故障、および、損傷。
 - 9 異常水質による故障、および損傷。
 - 10 観賞魚用薬品以外の薬品を入れたことによる故障および、損傷。
 - 11 オゾン発生装置や殺菌灯などの使用によるゴム・樹脂パーツの劣化、および損傷。
 - 12 指定以外の電源(電圧、周波数)による故障、および損傷。
 - 13 指定以外のアダプター、ケーブルを接続した故障、及および損傷。
 - 14 デジタル式タイマーを使用したことによる故障、および損傷。
 - 15 火災、地震、水害、公害、落雷など、その他天災地変による故障、および損傷。
 - 16 魚類など生物の死亡や病気、および水草の枯れ。
 - 17 本保証書の提示がない場合。
 - 18 本保証書にお客様名、お買い上げ日、販売店の記入がない場合。
 - 19 本保証書の字句を書き換えられた場合。

- 本保証書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。
- 保証修理をお受けになるときは、お買い求めの販売店、または当社までご連絡ください。
- 保証修理をお受けになるときは、本保証書を提示してください。
- 保証期間終了後の修理につきましては、お買い求め販売店、または当社までご連絡ください。
- 本保証書は日本国内においてのみ有効です。Effective only in JAPAN.

この保証書は、明示した期間、条件において無償修理をお約束するものではありません。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

※製品の改良又は、その他諸事情により断りなく製品の仕様を変更する場合があります。

KOTOBUKI 生活ロマンを創造する
コトブキ工業株式会社
〒632-0065 奈良県天理市武蔵町511番1

お客様相談窓口 ☎0743-66-2777

受付時間: 土日祝を除く、月~金曜日

AM9:00~12:00 PM1:00~4:00

http://www.kotobuki-kogei.co.jp/

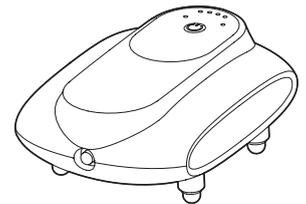
本書の記載内容の一部または全部を、無断転載することはたかくお断りします。
All Rights Reserved, Copyright © 2018 Kotobuki Kogei Co., Ltd. 121118② 001052

種類と仕様

■充電式エアポンプOXYシリーズ

OXY-1400

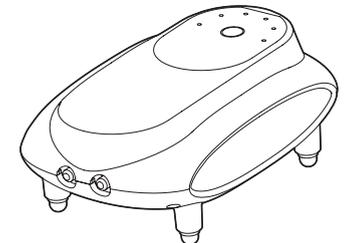
シングル吐出口



品名	オキシー1400	充電時消費電力	3W
エア吐出量(目安)	約1.4ℓ/分	バッテリー可動時間	約12時間
〃(逆流防止弁接続時)	約1.2ℓ/分	目安充電時間	約4時間
吐出口	1口	USBケーブル	85cm
適応水槽サイズ	45cm以下(約50ℓ以下)	エアホース	外径φ6mm、1m
アダプタ接続電源	AC100-240V 50Hz/60Hz	防水規格	生活防水
USB接続電源	5V 1A	充電電池	リチウムイオン

OXY-2800

ダブル吐出口

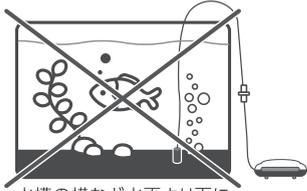


品名	オキシー2800	充電時消費電力	3W
エア吐出量(目安)	約2.8ℓ/分(1.4×2)	バッテリー可動時間	約8時間
〃(逆流防止弁接続時)	約2.4ℓ/分(1.2×2)	目安充電時間	約4時間
吐出口	2口	USBケーブル	85cm
適応水槽サイズ	90cm以下(約110ℓ以下)	エアホース	外径φ6mm、1m×2
アダプタ接続電源	AC100-240V 50Hz/60Hz	防水規格	生活防水
USB接続電源	5V 1A	充電電池	リチウムイオン

※本製品のエア吐出量は目安です。ホースの長さや水槽の水深、バッテリーの残量により変動します。

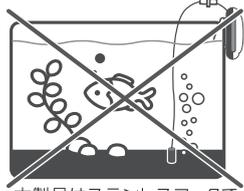
設置不可の例

水面より下に設置



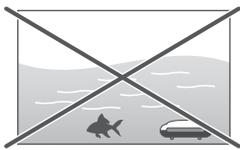
水槽の横など水面より下に来る位置に設置しないでください。

水槽のフチに設置



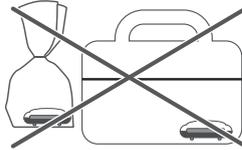
本製品はステンレスフックで水槽のフチに掛ける事は出来ません。(ステンレスフックを無理に広げると元に戻りにくくなります。)

水没する場所に設置



水がたまった場所や、水没する環境には設置しないでください。完全防水ではありません。

密閉された環境での設置



クーラーボックスや閉じた袋の中など、密閉された環境での可動はしないでください。(吸気の為)

雨水にさらされる場所での設置

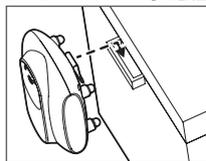


雨天など雨水にさらされ続ける場所での使用。

ステンレスフックを利用する例

本体裏側のステンレスフックを利用し、クーラーボックス等の専用フック掛け部分に吊り下げることができます。※予めゴム足間の有効寸法をご確認ください。※ステンレスフックを無理に広げないでください。

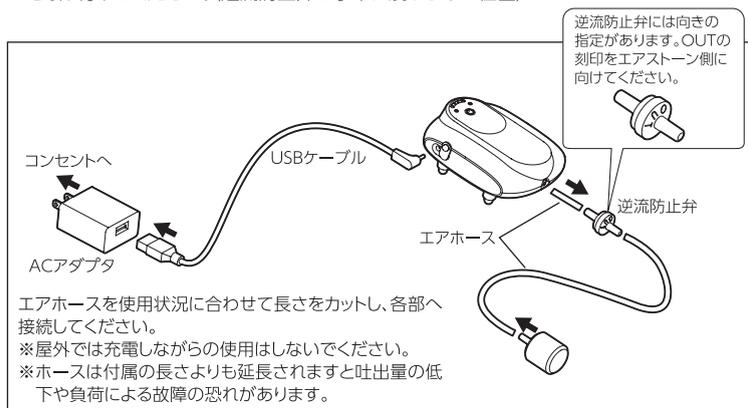
ステンレスフックでクーラーボックス等に設置



※本体のゴム足は外さないでください。本体の防滴性が損なわれます。

付属品の接続

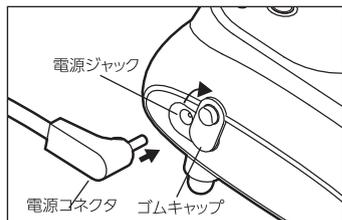
本体の吐出口にエアホースを接続し、その反対側(水中側)にエアストーンを接続します。(下図) ※ポンプを停止した時に本体に水が逆流するのを防止するためにもホース中間に逆流防止弁を取り付けてください。(逆流防止弁が水中に浸からない位置)



充電及び連続可動

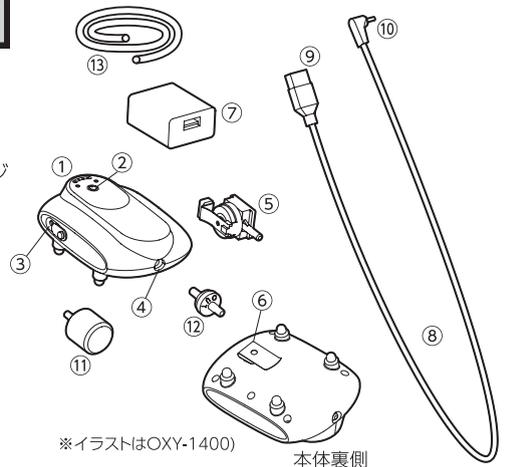
- ② 本体の電源ジャック部のゴムキャップの凸部分をつまんでずらし、USBケーブルの電源コネクタを接続します(下図)。USBケーブル反対側のUSB端子はACアダプタに接続します。
- ③ ACアダプタをコンセントに差し込みます(コンセントから充電及び連続可動させる場合)
- ④ エアストーンを水中に入れて、本体の電源スイッチを押し、ポンプを始動させてください。

※注意:ゴムキャップは強く引っ張らないでください。本体から抜けてしまいます。



各部の名称

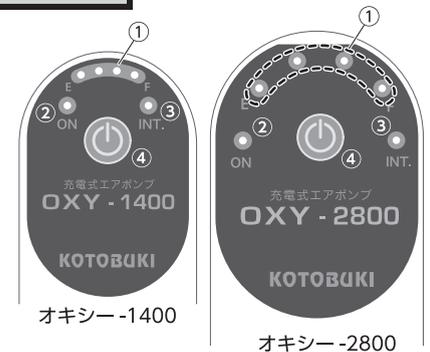
- ① 本体
 - ② 電源スイッチ
 - ③ 電源ジャック
 - ④ 吐出口(2800は2個)
 - ⑤ K-220 OXY交換カートリッジ
※本体内部に装着されています。
 - ⑥ ステンレスフック
- 付属品
- ⑦ ACアダプタ
 - ⑧ USBケーブル
 - ⑨ USB端子
 - ⑩ 電源コネクタ
 - ⑪ エアストーン(2800は2個)
 - ⑫ 逆流防止弁(2800は2個)
 - ⑬ エアホース(2800は2本)



本体の表示及び始動方法

■本体の表示

- ① LEDメーター(バッテリー残量)
- ② ON(連続可動)
- ③ インターバルモード(省エネモード)
- ④ 電源スイッチ



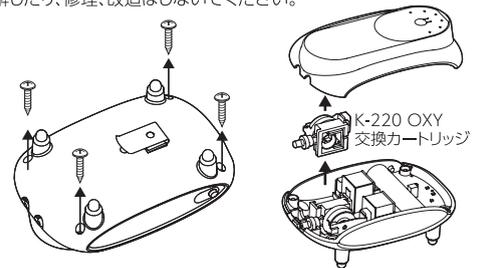
■始動方法

- 連続可動
電源スイッチを1回押します。(ONが点灯)
- インターバルモード(省エネモード)
電源スイッチを2回押すとINT(インターバルモード)に切り換わりします。(10秒おきにON/OFFを繰り返し、可動時間を約2倍にすることが出来ます。)
- 電源のOFF
電源スイッチを3回押すと電源をOFFにする事が出来ます。

交換カートリッジの交換の仕方

K-220 OXY交換カートリッジは半年を目安に交換してください。交換カートリッジは1400、2800共通でお使いいただけます。(2800は2つ装着されています) その際、本書で指示の無い箇所を分解したり、修理、改造はしないでください。

- ① 電源スイッチを押してOFFの状態にし電源コネクタを電源ジャックから抜いてください。
- ② 本体裏側の4本のビスをプラスドライバーで外します。
- ③ 本体の上部のフタをあげて、交換カートリッジを引きあげてください。
- ④ 新しいカートリッジを取り付けて、元通りに本体のフタを装着しビス留めしてください。



※交換中に基盤に触れたりしないでください。また基盤のスイッチを押したり、コネクタを外したり充電電池を取り外したりしないでください。

OXYの生活防水とは

あらゆる方向からの水の飛沫を10分間受けても、製品に有害な影響がない防滴性。
※本製品は完全防水ではありません。

■その他の注意事項

- 本製品のゴム足は取り外さないで下さい。防滴性が損なわれます。
- エアストーンに強い衝撃を与えると割れる恐れがあります。
- 車内などUSB接続から電源をとる場合、電圧は5V以外は接続しないでください。故障の原因になります。
- 充電しない時や屋外で使用する場合、電源ジャックはゴムキャップで塞いでください。
- 充電電池の交換用は販売はしていません。
- 本製品をデジタル式タイマー、アナログ式タイマーで制御する事は出来ません。
- 外気温が10℃以下または、40℃以上の環境下では充電が十分に完了しなかったり、可動時間が目安より短くなる場合があります。
- 電源が入った状態でカートリッジを交換しないでください。また、濡れた手でカートリッジを交換しないでください。

■廃棄について

本製品はリチウムイオン電池を装着しております。廃棄をする場合には、本体内部の電池だけを取り出し、家電店などリサイクル協力店の「リサイクルBOX」に入れてください。