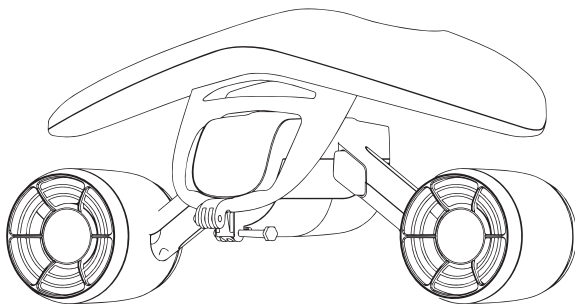


SUBBLUE

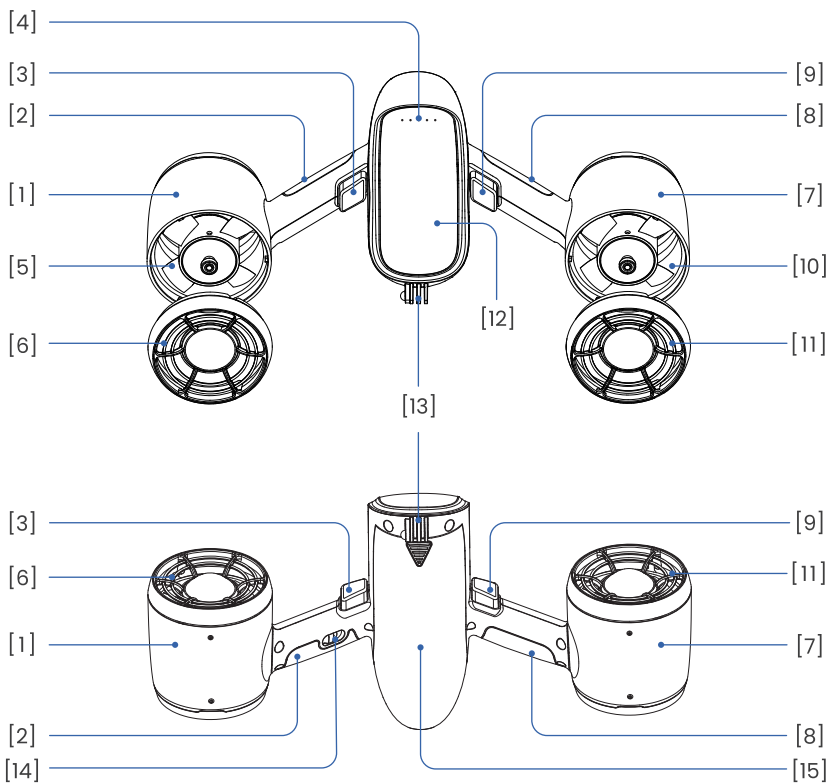


WHITESHARK MIX

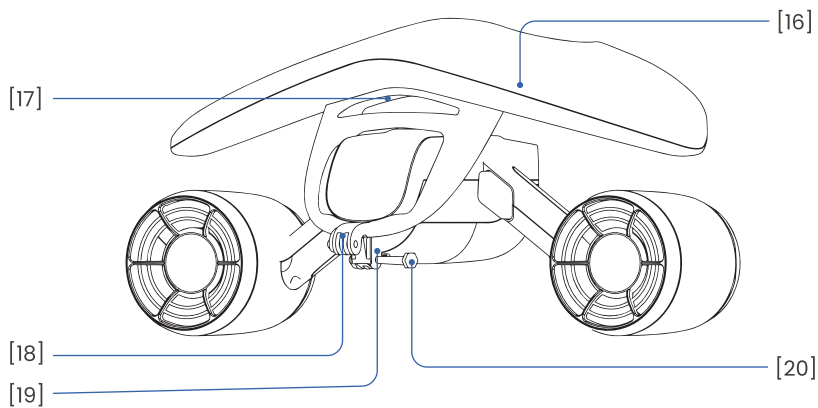
Underwater Scooter

ユーザーマニュアル

V4.0



部品の名称は IV ページ WHITESHARK MIX 部品紹介を参照してください。



部品の名称は IV ページ WHITESHARK MIX 部品紹介を参照してください。

WHITESHARK MIXの部品紹介

WHITESHARK MIX の部品名

(II ページと III ページの WHITESHARK MIX 部品図を参照してください)

- | | |
|--------------------|--------------------|
| [1] スクリュー 1 | [11] スクリューガード 2 |
| [2] ハンドル 1 | [12] コントロールキャビン |
| [3] 起動ボタン 1 | [13] Gopro サスペンション |
| [4] バッテリーインジケーター | [14] 安全ロック |
| [5] スクリュー 1 | [15] バックカバー |
| [6] スクリューガード 1 | [16] フローター |
| [7] スクリュー 2 | [17] 吸盤 |
| [8] ハンドル 2 | [18] Gopro サスペンション |
| [9] 起動ボタン 2 | [19] 本体サスペンション |
| [10] スクリュー 2 | [20] ねじ |

目次

安全に関する注意事項	2
概要	5
製品スペック	7
使用 / 操作方法説明	9
一般的な故障と解決方法	11
メンテナンスの説明	12
内容物リスト	14

本製品の全ての機能を理解する為
操作前に本マニュアルを全てお読みいただき、大切に保管してください。

安全に関する注意事項

注意！（安全にご使用頂く為の注意事項）

以下に記載した事項は大変重要ですので、必ずお守りください。

-  本製品を使用する前に、使用予定水域について十分理解し、ユーザーは適切な水域内において遊泳、潜水活動を行うとともに、水域管理者の同意によって当該エリア内で本製品をご使用ください。
-  安全を保証するため、使用する際には、如何なる状況においてもユーザーはライフジャケットまたは救命用具を着用もしくは携帯してください。
-  使用した際には必ずメンテナンス項目の手順を実施してください。
製品の破損、故障につながります。
-  本製品は遊具であり、救命用具としては使用できません。
-  保護者の認定を受けた救命員が保護する環境下を除き、12 歳以下の未成年者が本製品を使用することは推奨されません。12 歳以上の未成年者は保護者の付き添い下で本製品を使用してください。
-  起こり得る危険を防ぐため、高齢者、妊婦及び水泳 / 潜水に適さない人は、本製品をご使用になれません。

- ⚠ 飲酒または薬の服用後、本製品使用はしないでください。
- ⚠ 本製品を使用する際は遊泳キャップを着用し、周辺の長髪者に特に注意を払い、他人の毛髪や衣類がスクリューにからまないようにしてください。
- ⚠ 如何なる場合でも指や人体の他の部分をスクリューに入れたり、何らかの異物をスクリューに入れないでください。
- ⚠ 原則的に周辺に何も無い広々とした場所で本製品をご使用ください。
また危険を避ける為、衣類、藻類、ロープ、サメ防止ネット、貝殻、砂または他の異物がプロペラに入らないようにしてください。
- ⚠ 本製品使用時は、眼や顔をスクリューの後方に近づけないでください。
- ⚠ 水中で電源を入れる場合には、転倒防止の為、水中で安定した姿勢をとってから本製品をご使用ください。
- ⚠ 水中で本製品をご使用になる際は、随時周囲の環境を確認し、人、物への衝突を避けてください。
- ⚠ 本製品ご使用前に、電池の残量を確認してください。水中で本製品をご使用になる際は、随時電池の残量に注意し「電池切れ」になる前に陸地に戻るようにしてください。
- ⚠ 製品内には電池が入っていますので優しく取り扱い、強い震動や衝撃を与えたり、ぶつけたりしないでください。

- ⚠ 本製品には付属の純正アダプターを使用してください、社外品のアダプターを使用して充電をしないでください。
- ⚠ 専門のアフターサービス担当者以外の方が勝手に修理をおこなわないでください。水漏れ、損壊、火災や感電などを引き起こす場合があります。
- ⚠ 水中では電池交換をせず、必ず乾燥した環境下で乾いた体で電池を交換するようにしてください。
- ⚠ 本製品ご使用前に、製品を十分確認し、電池に破損がないか、電池の残量は十分あるか、それぞれのスクリューの運転は正常かをご確認ください。
- ⚠ モーターを長持ちさせる為、空気中での連続使用は 1 分間を超えないでください。異常事態（焦げた臭いなど）が発生した場合、すぐにキースイッチを戻して機器の運転を停止するとともに、すぐにバッテリーを外してください。
- ⚠ プロペラに砂や貝殻や他の異物が入らないように、入りそうな場所での使用はお控えください。
- ⚠ 製品表面はガソリンやベンジンなどの揮発性物質や酸性物質の腐食の恐れがあるものが触れたり、鋭利な物が触れたりしないようにしてください。
- ⚠ 製品の上に物を置かないでください。
- ⚠ 電池は可燃性です。火気には十分注意し、引火に気をつけてください。また、廃棄する際には回収業者へ一度ご相談ください。

概要

WHITESHARK MIX は、SUBBLUE 社が全世界で初めて発売したツインスクリューを搭載したコンパクトな水中移動補助製品です。WHITESHARK MIX のコンパクトなボディには革新的な技能が詰め込まれており、自社開発による左右のバランスのとれたツインスクリュー推進システムは、それぞれのスクリューの推進力が 4kgf まであり、コンパクトなボディと高い推進力が見事にマッチすることで、水中であなたを簡単に最高のスイマーへと変身させます。

WHITESHARK MIX の主な特長

1. 1 分間で気軽に上達できるシンプルヒューマナイズ設計。

初めて WHITESHARK MIX を使う人でも気軽に使用できるよう、細部に至るまで改良を加えシンプルでバランスの取れたデザインにしました。操作は左右のグリップにあるスイッチを握るだけという、簡単操作にすることによって、比較的短時間で水中を自由に移動する快感を味わえます。

2. あなたの遊泳速度を向上させるだけではありません

コンパクトでクールなボディに、GoPro カメラ搭載用のインターフェースをデザインしました。水中で自由に移動すると同時に素晴らしい映像を記録することを可能にしました。

*GoPro カメラはオプションです。

3. 楽しさと使いやすさを追求しつつ、安全面の配慮も忘れない。

左右のスクリューはバランスの取れた設計とシンプルなデザインだけではなく、機能面においても素晴らしい能力を発揮します。またスクリューには安全用のガードが設けられており、スクリューの破損やそれに起因する事故を防ぎます。

更に水中でのあらゆる使用シーンを十分考慮し、淡水中でもプラス浮力を維持するので、たとえ水中で手を放しても、本体が水中へ沈むことを防ぎます。

* プラス浮力状態にするには、フローターを取り付ける必要があります。

製品スペック

機器全体の仕様	
寸法	長さ 465mm x 幅 230mm x 高さ 230mm
重量	3500g(バッテリー ・ フローター含む)
出力	520W
速度	3 ノット (1.5m/s) *
作業深度	40m (限界深度) *
平均利用時間	約 30 分間 (通常利用時) *
LED ランプ	バッテリー残量 ・ 駆動状態
プラグインサポート	Gopro* 又は他のスポーツカメラ搭載サポート、 フローター搭載サポート

動力システム	
シングルスクリュー推力	4kgf
シングルスクリュー最大出力	260W

充電アダプター	
電圧	11.1V
定格効率	100W

電池	
容量	11000mAh
電圧	11.1V
エネルギー	121WH
充電環境温度	0~40℃
最大充電出力	100W
充電時間	3 時間
重量	890g

* 注:

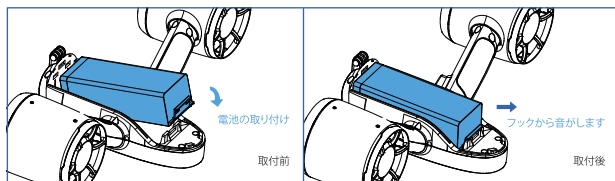
- ◇ 利用環境、使用方法が異なる際は、速度に差が出ます。
- ◇ フローターは水深 0m~5m の範囲内で使用し、5m を超える場合にはリーシュコードを使用ください。
- ◇ 利用環境や利用方法によって利用時間は異なります。通常利用時とはスイッチ OFF の時間を含みます。
ご利用の際は、2 つ以上のスペアバッテリーの併用を推奨いたします。
- ◇ Gopro カメラはオプションです。

使用／操作方法説明

使用前の準備

- ◇ 本製品使用前に、まず専用充電器で充電電池をフル充電してください。5つのバッテリーインジケータが全て点灯したとき、フル充電されたことを表します。
- ◇ 電池を正しい方向で取り付けると、フックから音がします。電池がしっかり取り付けられたか確認してください。

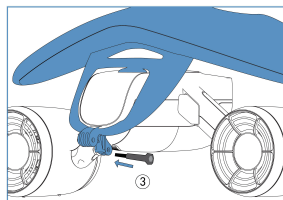
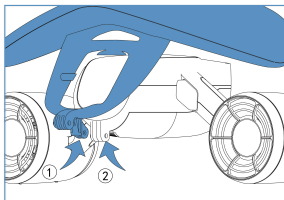
(下図に示す通り)



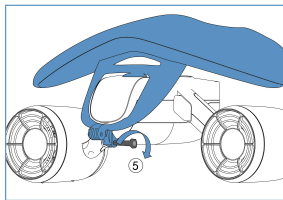
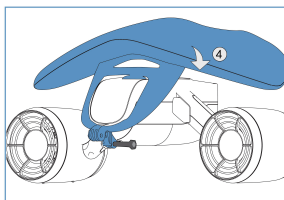
- ◇ 製品外観が損傷していないか確認し、損傷している場合は水中で使用しないでください。
- ◇ 空気中で2つのボタンを押し、製品を試運転させ（1分を超えないこと）、スクリューが正常に回転し、回転異常や雑音がないか確認してください。バッテリーインジケータが正常に点灯しているか確認します。
- ◇ 製品の紛失を防ぐため、深い潜水をする際にリーシュコードを使用してください。使用時には周辺環境に注意し、絡みつかないようにしてください。
- ◇ 以上の検査を終えたと使用できます。問題があれば、使用を中止してください。

フローターの取り付け (実際の状況により選べます)

- ◇ フローターの取り付けサスペンション (①) と WHITESHARK MIX 本体の取り付けサスペンション (②) を合わせる。
(下図に示す通り)



- ◇ ネジを挿入します (③) (ネジはきつく締める必要はなく、挿入するだけでけっこうです)
(上図に示す通り)
- ◇ フローターを本体の方向に押し下げ、フローターの吸盤 (④) を本体に取り付けます。
(下図に示す通り)



- ◇ ネジをきつく締め (⑤)、フローターの組み立て完成です。(上図に示す通り)

一般的な故障と解決方法

- ◇ スクリューの回転に遅れやその他の異常が発生した場合、バッテリーを外し、まず対応するスクリューの上蓋を取り外します。スクリューを抜き取り、上下 2 か所のベアリング及びスクリュー部分が詰まっていたり、異物が混入していないか確認してください。ベアリング又はスクリューに付着した異物を取り除いた後、異常がなければ使用できますが、依然として異常が見られる場合、アフターサービスまでご連絡ください。

- ◇ 事故によりバッテリーの破損、膨張、異常発熱などの特殊な状況の場合は続けて使用せず、アフターサービスまでご連絡いただくか、専用電池をお買い上げの上交換してください。破損したバッテリーは、規定の方法で処分してください。
※詳しい処分方法は、各回収業者や各自治体へ確認してください。

メンテナンスの説明

使用後のクリーニング

WHITESHARK MIX を海水または淡水でご使用後、
30 分以内に以下の手順によりクリーニングしてください。

1. WHITESHARK MIX を真水が入った容器に 20 分間完全に浸します。

- * 真水をご使用になり海水は使用しないでください。
- * 真水には洗剤やクリーナーなどの化学クリーニング製品を入れないでください。
- * ホワイトシャーク MIX を水中に浸すと機体から若干の気泡が排出されますが、これは故障ではありません。

2. 両手でスイッチを押し、WHITESHARK MIX を半分水中に浸した状態で 3 秒間動かし、これを 5-10 回繰り返します。

汚れがひどい場合には、真水を交換して再度クリーニングをします。

- * 運行中に水が飛び散るのを防ぐため、スクリューの出水口は容器底部に向けてください。
- * ホワイトシャーク MIX は水中での推力が大きいため、前半分水面から出した方がクリーニングしやすいです。



3. WHITESHARK MIX の本体を十分揺らし、内部や表面についた異物を取り除き清潔にします。
4. 清潔で乾いた布で水滴をふき取り、本体及び電池外周に水滴がないことを確認し、電池を取り外し、それぞれを風通しのよい乾いた場所で完全に乾かします。

- * ドライヤーの熱風や食器乾燥機で乾かさないでください。

保存方法

WHITESHARK MIX を長期間で使用にならない場合、WHITESHARK MIX 本体と電池を外した状態で保管し、以下の注意事項に基づいて保管してください。

- ◇ 機器は 0℃以上 50℃以下の風通しの良い場所で保存してください。
- ◇ 直射日光の当たる場所に置かないでください。
- ◇ 風通しの悪い場所や湿度が 65% を超える場所に置かないでください。
- ◇ 高温、火気の近く及び児童の手に触れる場所から離してください。
- ◇ 強い磁場を発生する設備から離してください。
- ◇ 機器にカビが生えるのを防ぐため、少なくとも1ヶ月に1度は取り出し、10 秒前後の運転をしてください。
- ◇ 最低 3 ヶ月に一度は充電してください。

メールアドレス Email : support@sekido-rc.com(Japan)
support@sublue.com(Global)

www.sekidocorp.com
www.sublue.com

会社住所 : 〒186-0002 東京都国立市東 1-13-27

内容物リスト

SUBLUE WHITESHARK MIX の基本セット内容は以下です。

- ◇ WHITESHARK MIX 1 台
- ◇ バッテリー 1 個
- ◇ 専用充電器 1 個
- ◇ フローター 1 個
- ◇ 電源アダプター 1 個
- ◇ リーシュコード 1 本
- ◇ キャリングバッグ 1 個
- ◇ ユーザーマニュアル 1 冊（保証カードを含む）
- ◇ 合格証 1 枚

この度は、SUBLUE 製 WHITESHARK MIX ご購入いただき誠にありがとうございます。

◇ 保証期間：

該当箇所	保証内容	保証期間
本体とメインコントロールボード	ボディアセンブリ、メインコントローラー、ホールボタン、電子キャビン、フロントエンドカバーアセンブリ、バックエンドカバー	12 か月
モーションシステム	モーター、アンプ基板、プロペラアセンブリ、ベアリング	6 か月
バッテリーおよび充電器	バッテリー、充電器	6 か月

- ※ 保証期間内の場合は、購入時期がわかる納品書等を一緒に同梱ください。
- ※ 保証期間中の初期不良や製品仕様上のトラブルにつきましては無償交換保証します。
- ◇ 保証対象：本体、フローター、充電器、バッテリー、バック、（外箱は対象外です。）
お客様の不適切な使用方法、過失、による破損、故障、紛失、経年劣化は保証対象外となります。

- * 初期不良に関する判断は弊社並びにメーカー側で実施いたします。
- * 海水使用時には、必ずメンテナンスの手順通り真水で洗ってください。
- 洗わずに腐食、損傷した場合は一切保証は致しません。

【注意事項】

- * 保証書の再発行は承っておりません、大切に保管ください。
- * 点検 / 修理依頼時には、購入時期がわかる納品書等を一緒に同梱ください。
- * 点検は純正の機体とその周辺機器のみとなります、改造状態の場合は保証対象外となります。
- * シリアル番号は修理点検の際に変更される可能性があります。
- * 潜行回数や利用時間に関係なくパッキング等は劣化しますので必ず年に1度の点検をお勧め致します。
- * 点検、修理の際に製品が新品交換される場合がございます。
お客様側で付けられた、ステッカーや装飾品についての保証は一切できません
- * 有償修理となる場合には、修理着手前に別途連絡いたします。
- * 点検 / 修理には時間がかかる場合がございます、予めご了承ください。
- * 既知の不具合など点検時に必要な情報は別途資料でも構いませんので同封してください。
- * その他製品に関するお問い合わせは、株式会社セキドのお問い合わせフォームからお願いします。