# HAGUL EZ ユーザーマニュアル

ご使用前に本使用マニュアルをよくご覧になり、 大切に保管してください

V10



# 目次

製品概要	1
製品概要	1
製品の特長	1
付属品リスト	1
各部の名称	2
本体	2
操作	2
インジケーターランプの説明	3
充電	3
保守及び保管	4
お手入れ	4
保管	4
一般的な問題へのトラブルシューティング	4
安全にお使いいただくために	5
お知らせ	6
仕様パラメータ	7
商品仕様	7
モータパラメータ	7
充電アダプタ	8

本製品をご使用前に、ユーザーマニュ アル及びその他の注意事項をよくお読 みください



#### 記号の説明



● お知らせ

\* 注釈(詳しい解釈、説明)

## 製品概要

#### 製品概要

Hagul EZ水中スクーターは、水遊びが大好きな方のために工夫された水泳補助機具です。50分間にも及ぶ連続使用が可能、理に適った2段変速、複数の安全設計は、水中での移動を簡単にします。操作が容易で、初心者でも使用できますので、ダイビングを思う存分楽しんでください。

#### 製品の特長

操作のしやすさ

押すだけで作動し、手を放せばとすぐに止まるので、簡単、便利で、すぐに使い始めることができます。

- ・2段変速で実用的な速度、強力なパワー
  - 2段変速で、速度を自由にコントロールし、それぞれの遊び方に合わせることができます。
- ・50分間にも及ぶ連続使用が可能

リチウム電池を内蔵し、耐久力の高いバッテリーだからこそできる長時間使用は利用者 に思う存分水遊びを満喫させることができます。

・複数のセーフティー対策

特許取得済みの防水対策、バッテリーの残量表示、電池内に内蔵されたスマート管理チップ、60項目余りの厳しいテストが水遊びのひとときを毎回安全にお守りします。

#### 付属品リスト

本製品をご使用になる前に、製品パッケージに下記のものが含まれているかをよくご確認ください。紛失された場合には、SUBLUE社またはお近くの代理店までお問い合わせください。







アダプタ&雷頂コード×1



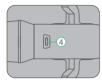
説明書等の書類×3

- 箱から取り出した商品の外観に破損がないかを確認してください。
  - 外観上の問題(傷、割れ、染みなど)、保護カバーの脱落、プロペラパドルの破損などご使用に重大な影響を及ぼすような問題がある場合は、使用せずに SUBLUEまたは現地代理店にご連絡ください。

## 各部の名称

- 1. フローター
- 2. 左スタートボタン
- 3. 右スタートボタン
- 4. 充電口
- 5. プロペラシリンダ
- 6. インジケーターランプ
- 7. 保護カバー
- 8 ハンドル









## 本 体

## 操作説明



項目	操作方法	図説	備考
電源を入れる	左スタートボタンを 2 秒 間長押しします	<b>d</b> 05	電源を入れた時、ギアは高速 になっています
モーター起動	両手で左右のスタートボ タンを同時に押します	<b>20</b> 2	いずれかのスタートボタン を放すと停止します
スピードギア の切り替え	左スタートボタンを押し、 1 秒以内に右スタートボ タンを連続して 2 回押す と切り替わります	20	
電源を切る	10 分間放置すると自動的 に電源が切れます	a()a	電源が切れる直前のギアの 状態は記憶されまません

▲ ・製品を使用する前に、必ず安全な水域で製品の性能を理解し、操作の練習を行ってから使用を開始してください。

#### インジケーターランプについて

Hagul EZ 本体には機体の状態とバッテリー残量を警告する為の LED インジケーターランプが搭載されています。詳細は以下の通りです。

- LEDランプが規則的に点滅する
- LEDランプが常時点灯している
- LEDランプが消灯している



AB	2つのLEDランプが 点灯する	電源が入る	
<b>A B</b>	すべての LED ランプ が消灯する	電源が切れる	
AB	LEDA ランプは速度ギ アの状態を示す	運転中	LEDA:高速ギア 赤色 低速ギア 緑色
AB	LED B ランプはバッテ リー残量を示す	運転中	LED B:バッテリー残量≥70% 緑色 70%>バッテリー残量≥30% 赤色 30%>バッテリー残量≥0% 赤色点滅
ØB	2 つの LED ランプが赤 色でゆっくり点滅する	低バッテリー 残量による停 止警告	2回/秒の頻度で点滅する
ØB	2 つの LED ランプが赤 色ですばやく点滅する	異常警告	10回/秒の頻度で点滅する
AB	2 つの LED ライトが 交互に点滅する	充電状態 表示	電源を入れると、2 つの LED ライト が交互に 10S 点滅してから消灯する アダプターの表示灯が常に点灯する

- ・バッテリー残量は常に注意および確認しながら使用し、残量がなくなる前に必要に応じて陸上に戻ってください。
  - ・異常警告が表示されるようになった場合には、使用を中止して Sublue もしくは 購入店にご連絡ください。

#### 充雷

Hagul EZ には充電式のリチウムイオンバッテリーが内蔵されています。製品を安全に使用するため、初めて使用する際は必ずフル充電の状態にしてください。 (AC電源100 ~240VAC、50/60Hz、充電温度範囲0~45°C)



▲ ・充電する前に端子部分の水滴や汚れを除去してください。

## 保守及び保管

#### 洗浄

Hagul EZを海水または淡水環境でご使用後は、次の手順に従って洗浄してください。

- 1. 洗浄または漬け置きで本体の各部を洗浄します。
- 2. 電源を入れたまま両手でスタートボタンを押し、プロペラを水に浸して3秒間運転します。これを5-10回繰り返します。
- 3. 本体を振って、付着した異物を取り除きます。
- 4. 清潔で柔らかい乾いた布で水滴を拭き、本体に 水滴が付着していないことを確認します。 (ドライヤーや乾燥機は絶対に使用しないでください)



#### 保管

本製品を長期間使用しない場合は、以下のガイドラインに従って保管してください。

- 1. 温度0~45°C、湿度65±20%RHの風通しが良く、涼しい場所で保管してください。
- 2. 直射日光の当たる場所に置かないでください。
- 3. 高温、火元、お子様の手の届く場所やその近くには保管しないでください。
- 4. 強い磁力を発生する可能性のある機器に近づけないでください。
- 5. 月に1回のペースで本体を10秒ほど作動させて、保管場所の環境の変化による本体への腐食やダメージを避けるようにしてください。
- 6. 少なくとも3か月おきにバッテリーを充電してください。

# 一般的な問題へのトラブルシューティング

一般的な問題	トラブルシューティング
プロペラパドル が引っかかる、 或いは回転に異 常が見られる	<ol> <li>本体のの電源を切る</li> <li>プロペラに異物が絡まっていないかを確認する</li> <li>「洗浄」の手順通りに操作し、乾かして確認する</li> <li>SUBLUEまたはSUBLUE認定アフターサービスプロバイダに問合わせる</li> </ol>
電源が入らない	1. バッテリーが十分に充電されるまで充電し、再度電源を入れる 2. SUBLUEまたはSUBLUE認定アフターサービスプロバイダに問 合わせる
LEDランプが異 常を示している	1. バッテリが十分に充電されていることを確認する     2.本体に再度電源を入れる     3. SUBLUEまたはSUBLUE認定アフターサービスプロバイダに問合わせる
充電できない	1.製品の充電口を拭き、水垢や汚れを取り除く 2. SUBLUEまたはSUBLUE認定アフターサービスプロバイダに問合わせる



## ▲ 大切にお使いいただくために



本製品は救命用<br />
型としては使用 できません。ユーザーはいかなる 状況においても救命胴衣や救命 用旦を着用もしくは携帯してくだ さい。



本製品を使用する際は、眼や 顔をスラスターの後方に近づ けたり、スラスターの前後を塞 いだりしないでください。



本製品をお使いになる前に、ユ ーザーマニュアルをよくお読みに なり、操作方法や注意事項をよく ご確認ください。



製品で指定された最大深度を 超えて使用することは固く禁 じられています。



如何なる場合でも、指や衣服な どの異物をプロペラの中に入れ たり、 近づけたりしないでくださ ١,١,



本製品をご使用になる際は、 随時周囲の環境を確認Ⅰ...人. 物への衝突を避けてください。



プロペラに巻き込まれやすい物 や衣服を着用した状能で使用し ないでください。



本製品を使用する際はスイム キャップを着用し、自他共に髪 の毛の巻き込みにご注意くだ 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、水域管理者の同章の 下に当該エリア内で本製品を ご使用ください。



本製品をご使用になる前に、 製品を十分に点検し、バッテリ 一残量が十分であるか、プロ ペラ等、各機能が正常に作動 するかどうかを必ず確認してく ださい。



本製品は一定の距離内に監視者 もしくは同伴者がいる状態で使 用してください。



この製品は使用者に対する年 齢制限がありますので、ユー ザーマニュアルの関連項目を お読みください。



使用中はバッテリー残量に注意 し「電池切れ」になる前に陸地に 戻るようにしてください。



安全のため、バッテリーは運 送中、低電量が必要なので、 運輸前に、30%ぐらいまで放 雷してください。

# ☀ 注意事項

- 1. ご使用になる前に製品のバッテリーを完全に充電してください。
- 2. 本製品の使用前および使用中は、飲酒や薬物の服用をしないでください。
- 3. 原則として周辺に障害物が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、衣服、藻類、ロープ、サメ防止ネット、貝殻、砂などの異物がプロペ ラに入らないようにしてください。
- 4. モーターを長持ちさせる為、空気中で30秒以上連続稼働しないでください。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。
- 本製品を砂浜へ直接置くなど、砂地での使用は貝や砂がスクリューに入る可能性が高い為避けてください。
- 製品の表面にガソリンやシンナーなどの揮発性物質や、鋭利なものが直接触れないように注意してください。
- 7. 製品の上に重いものを載せないでください。
- 8. バッテリーは高温または火気の近くや、直射日光の当たる場所に置かないでください。バッテリーが高温になると破損し、漏水、爆発、火災、感電などの原因になるおそれがあります。
- 9. 最大深度を超える深さで使用しないでください。
- 10. ナイトダイビングや暗い場所で使用する際には、十分な照明を確保してください。
- 11. 本製品は砂やヘドロが巻き上がっている場所での使用は推奨いたしません。
- 12. 機器が故障した場合は、使用しないでください。
- 13 使用中は状況に応じて紛失防止ハーネスを付けた状能でご使用ください。
- 14. 本製品を使用しない際には、乾燥した陸上で管理するようにしてください。
- 15. SUBLUE公式または認定のアフターサービス担当者以外は修理を行わないでください。水漏れ、破桐、火災、感電などを引き起こす可能性があります。
- 16. 本製品を使用する際は、安全の為周囲と1 m以上の間隔を開けてください。
- 17. 長時間に保存すれば、せめて6ヶ月ぐらい毎に、電量を確認してください。そして、60%の電量まで充電してください。

# 仕様パラメータ

## 本体仕様

サイズ	縦375mm*横295mm*高さ202mm
重量	3500g (92.88Wh内蔵バッテリ搭載)
対応深度	0-15m
出力	315W
スピード	高速ギア3ノット(1.4m/s)、低速ギア2ノット(1.1m/s)
航続時間	* 高速ギア連続使用時間18min * 低速ギア連続使用時間25min * 通常使用時間50min
インジケーターランプ	2つのLEDインジケーターランプが電力量と運転状態を示します
運転環境温度	0-35°C
電池容量	6450mAh
公称電圧	14.4V
電池エネルギー	92.88Wh
バッテリー充電環境温度	0°C-45°C
最大充電電力	67W
充電時間	2.5H

# モーターパラメータ

定格電圧	14.4V
出力	310W
モーターグレード	B持続運転
最高回転速度	3500rpm

## 充電アダプタ

入力電圧	AC100-240V 50/60Hz
出力電圧	16.8V 4A
定格出力	67.2W
充電表示	充電中:赤 充電完了:緑

- \* 各ギアの速度は一定の環境下での製品テストの結果であり、使用者、また水温、水深、水流などの水域条件、本体への搭載物の増加、使用者の水中での服装及び装備などの影響を受けることがあります。
- \* 連続使用時とは、フル充電された状態で、ユーザーが連続使用した場合の最長時間 の平均値です。
- \* 通常の使用時間とは、フル充電された状態で、一般的な使用方法(非連続動作)に従って操作することができる最大時間の平均値です。



support@sublue.com http://www.sublue.com 最終的な解釈権はSUBLUE社に帰属します