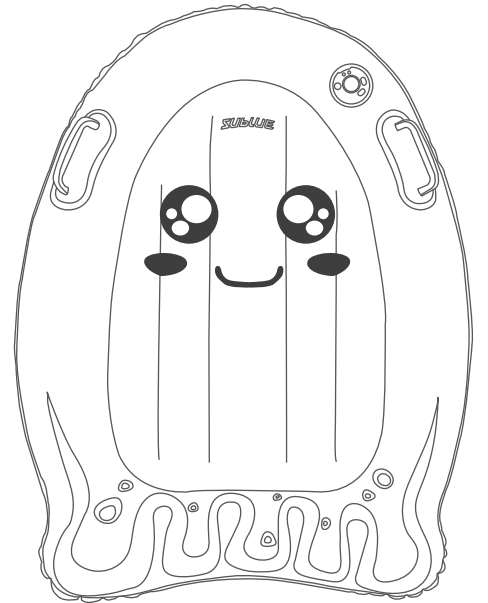


# WhiteShark Tini

V10



**SUBBLUE**™

## 推奨事項及びサポート入手

### ① ご使用の前に

本製品を初めてご使用する際は、《WhiteShark Tiniフロータープレート取扱説明書》をよくお読みいただき、製品情報や注意事項をご確認ください。

### ② サポート

製品のQ&A、ユーザーマニュアル、チュートリアルビデオなどのサービスやサポートについては、下記よりご確認ください。

ウェブサイト: <http://www.sublue.com>

メール: [support@sublue.com](mailto:support@sublue.com)

#### 中国地域:

電話サポート: 400-806-2688

メール: [support@sublue.com](mailto:support@sublue.com)

営業時間: 月～金、  
9:00 - 18:00(北京時間)

#### 米国地域:

電話サポート: +1 855 206 8698

メール: [support.us@sublue.com](mailto:support.us@sublue.com)

営業時間: 月～金、  
9:00 - 18:00 (ロサンゼルス時間)

#### 上記以外の地域:

ご購入された販売店にお問い合わせください。

地域の販売代理店に関する情報

## 安全に関する注意事項

### 警告



本製品は救命用具としては使用できません。



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。



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。



製品の破損を防ぐため、鋭利な物や衣服を着用した状態で使用しないでください。鋭利な物との衝突を避けてください。



本製品はユーザーの胸あたりが水面から出る安全な水位でのみ使用してください。



本製品ご使用前に外装に異常が無いことを十分確認し、空気栓がしっかりと閉まっている事をご確認ください。



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。



安全を保障する為、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してください。



本製品を使用する際は、随時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。

### 提示

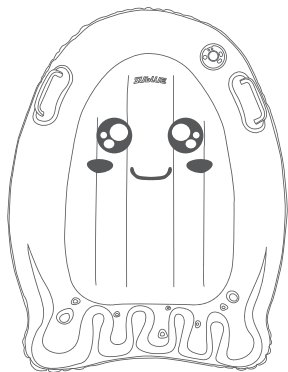
- 1 製品を使用する前に、本体のバッテリーとフロータープレートのコントローラーのバッテリーを満充電してください。
- 2 原則として周辺に障害物が無い広々とした場所でご使用ください。また危険を避ける為、衣服、藻類、ロープ、貝殻、砂などの異物がスクリューに入らないようにしてください。
- 3 製品の表面にガソリンやシンナーなどの揮発性物質や、鋭利なものが直接触れないように注意してください。
- 4 製品の上に重い物を置かないでください。
- 5 本製品が故障している場合は、使用しないでください。
- 6 本製品を使用しない際には、乾燥した陸上で管理するようにしてください。
- 7 専門のアフターサービス担当以外の人が勝手に修理を行わないでください。水漏れ、破損、火災、感電などを引き起こす場合があります。
- 8 複数のユーザーが周辺で同時に製品を使用している際は、安全の為、周囲と1m以上の間隔を開けてください。
- 9 フロータープレートの上からTini本体のバッテリー残量を確認できないため、常にバッテリー残量に注意してご使用ください。

本製品を使用する前に、ユーザーマニュアルと注意事項をよくお読みください。

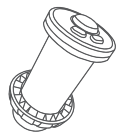


## 製品概要

### ① 同梱物リスト



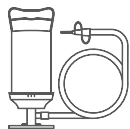
フロータープレート × 1



コントローラー × 1



マグネット式リーシュコード × 1



空気入れ × 1



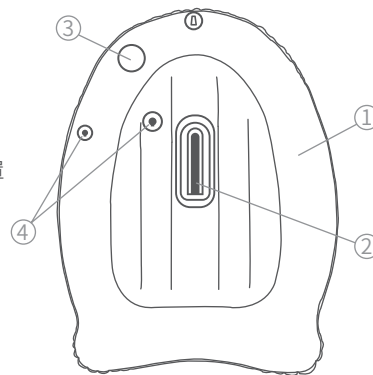
取扱説明書 × 3

- ☛ 使用する前に全ての同梱物が揃っているかご確認ください。万が一不足品がある場合は、Subblueまたは購入店へご連絡ください。
- 外観に異常が無いかご確認ください。
- 本製品には上記以外の付属品は含まれていません。その他の付属品はSubblueに連絡し個別に購入することができます。

### ② 部品名

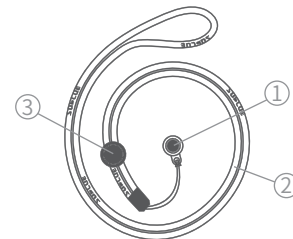
#### フロータープレート

1. フロータープレート
2. Tini本体取付位置
3. コントローラー取付位置
4. 空気注入口



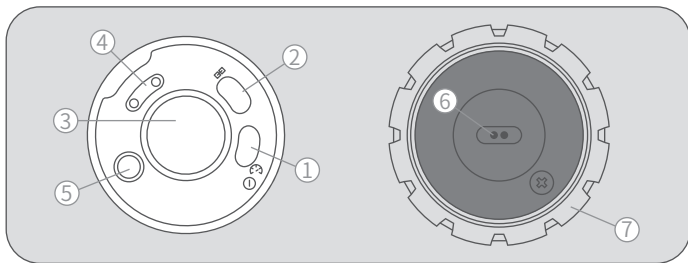
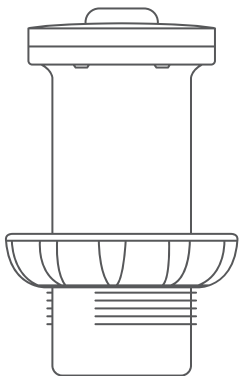
#### マグネット式リーシュコード

1. 磁気インターフェース
2. コード
3. バックル



### コントローラー

1. 電源/速度切替ボタン
2. ネットワークボタン
3. スタートボタン
4. ステータスインジケータ
5. 充電ポート
6. マグネット式リーシュコード接続部
7. 取付用ボルト



## 使用前確認

### 1 開封時確認

#### ● 外観の確認

使用する前に外装に破損や異常が無いことを確認してください。

#### ● 機能の確認

電源が正常に起動し、Tini本体\*とワイヤレス接続ができることを確認します。ワイヤレス接続後にスタートボタンを押し、Tini本体のプロペラが正常に動作しているかを確認してください。

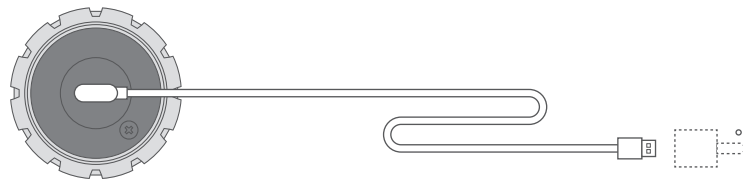
\*具体的な操作方法については、後述の操作説明を参照してください。

- 💡 開封時に異常を確認した場合は使用せず、SubblueアフターサービスセンターまたはSubblue販売代理店までご連絡ください。

### 2 バッテリー残量の確認と充電

#### ● コントローラーの充電方法

コントローラーには、Subblue専用のマグネット式充電ケーブルに接続するマグネット式接続端子が組み込まれています。



- 💡 コントローラーの充電には、出力電圧5V、電流1Aのアダプターが必要です。

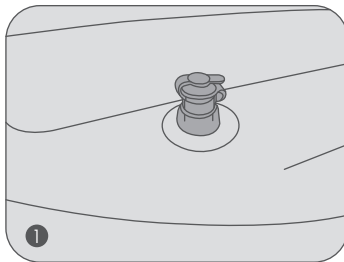
### ③ ユーザーマニュアルの確認

本製品を使用する前にユーザーマニュアルをよく読み、操作方法や使用上の注意事項を十分に理解してからご使用ください。

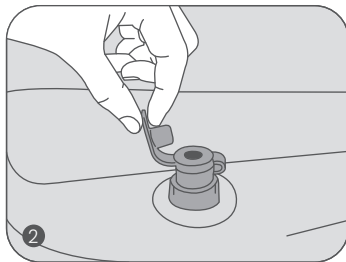
**!** 製品を使用する前に、必ず安全な水域で製品の性能を理解し、操作の練習を行ってください。

## 空気の入れ方/抜き方

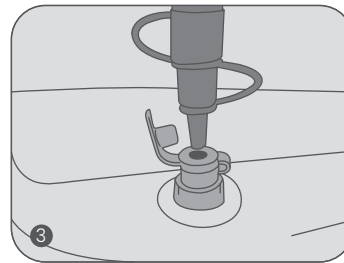
### ① 空気の入れ方



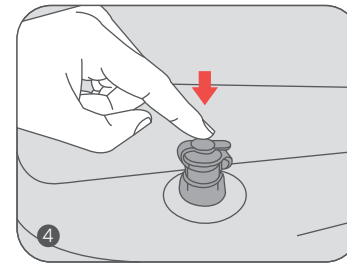
① 2つの気室ごとに空気穴があります



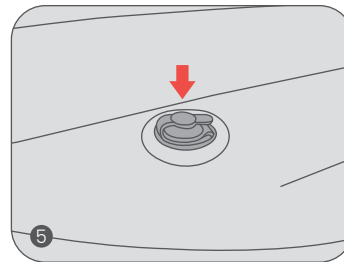
② 空気栓を開けます



③ 空気入れを空気穴に挿し込み、気室を完全に膨らませます

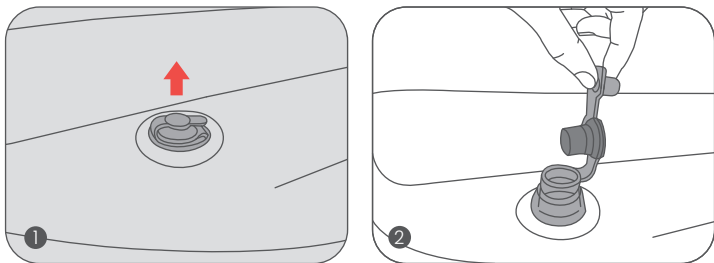


④ 空気穴を栓で塞ぎます



⑤ 空気穴を気質に押し込みます

## ② 空気の抜き方



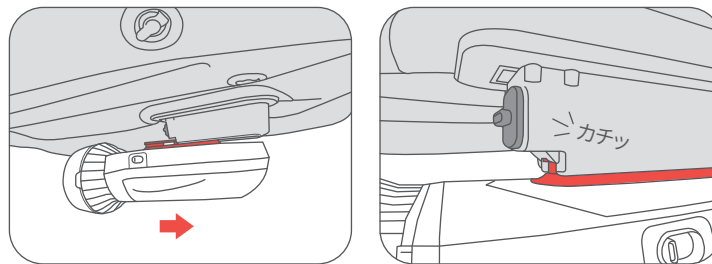
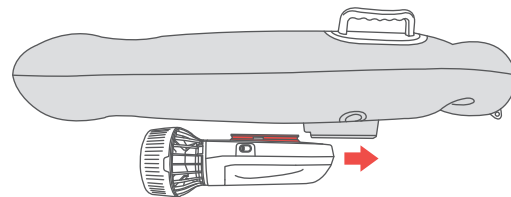
空気穴を引き出し、栓を開けて空気を抜きます

💡 • フロータープレートは2つの気室ごとに空気を入れて抜く必要があります。

## 製品組立説明

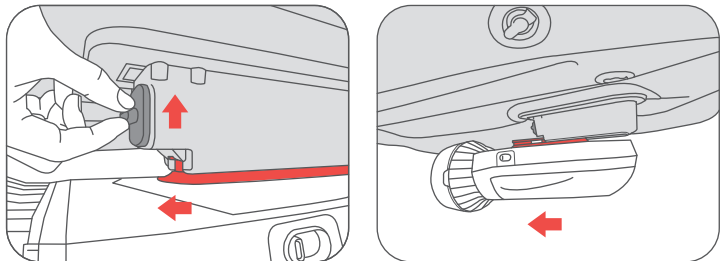
### ① フロータープレートとTini本体の組み立て方

- 組み立て方

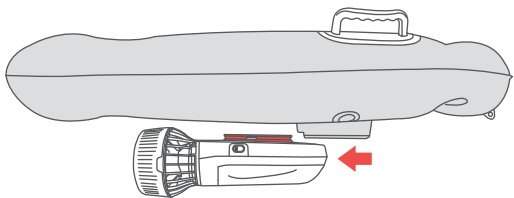


Tini本体を取付位置に合わせ、「カチッ」と音がするまで差し込みます

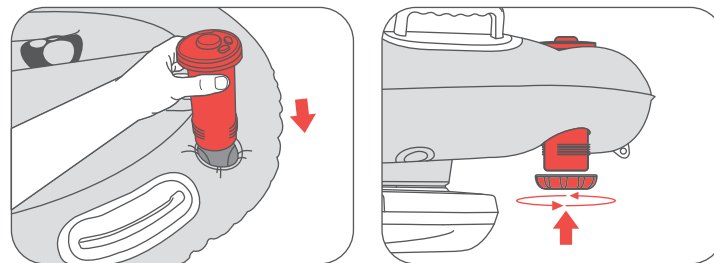
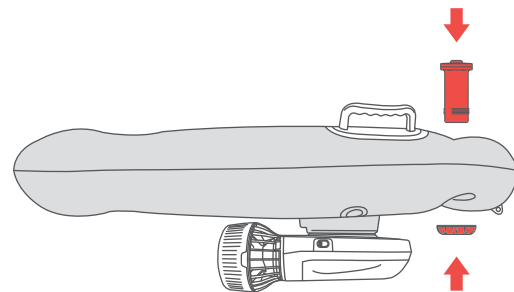
● 取り外し方



取付位置の固定タブを上げ、Tini本体を後方にスライドさせます



② コントローラーとフロータープレートの組み立て方








コントローラー取付位置にコントローラーを差し込み、取付用ボルトを締めます





💡 • フロータープレートを膨らませた状態でコントローラーを取り付けてください。



# 操作方法

## ① 操作説明

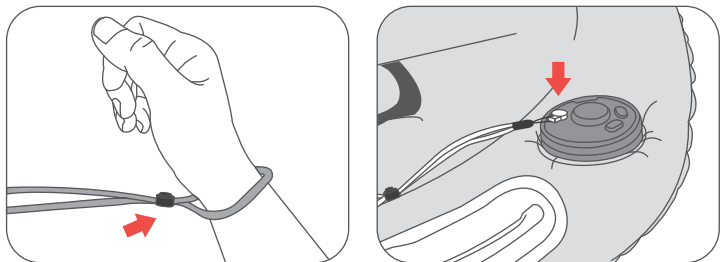
部品	取り扱い方法	図	備考
Tini本体 <sup>1</sup> 電源ON	Tini本体のスイッチ/ネットワークボタンを3秒間押すと本体のライトが点灯し起動します		起動時の速度モードは「低速」です
コントローラー 電源ON	コントローラーの電源/速度切替ボタンを長押しします		起動時の速度モードは「低速」です。起動中は、「スタート」ボタンを押すことはできません
Tini本体 ネットワーク接続	Tini本体のスイッチ/ネットワークボタンを6秒間押すと、ネットワーク接続モードに入ります		3秒間押すと本体が起動し、そのまま6秒間押し続けるとネットワーク接続モードに入ります。ネットワーク接続完了後、このモードは自動的に終了します
コントローラー ネットワーク接続	起動後の状態で、コントローラーのネットワークボタンを3秒間押すとネットワーク接続モードに入ります		Tini本体とコントローラーが正常にネットワーク接続されたら、コントローラーのスタートボタンを押してネットワーク接続モードを終了します
速度モード調整	ネットワーク接続後、コントローラーの電源/速度切替ボタンを押して速度を調整します		2つの速度モードがあります。再起動するたびに速度モードは「低速」になります

部品	取り扱い方法	図	備考
Tini本体 電源OFF	① Tini本体のスイッチボタンを3秒間押すと電源がOFFになります。 ②何も操作しない状態が40分間続いた場合、自動的に電源がOFFになります。 ③使用中のバッテリー残量が極端に少ない場合、自動的に電源がOFFになります。		Tini本体の全てのインジケータが消灯します
コントローラー 電源OFF	①電源/速度切替ボタンを3秒間押すと電源がOFFになります。 ②何も操作しない状態が10分間続いた場合、自動的に電源がOFFになります。 ③使用中のバッテリー残量が極端に少ない場合、自動的に電源がOFFになります。		コントローラーの全てのインジケータが消えます
モーター 起動1	Tini本体とコントローラーがネットワーク接続された後、コントローラーのスタートボタンを押すとプロペラが回転します		ボタンを押すとプロペラが回転し、離すと停止します
モーター 起動2	Tini本体とコントローラーがネットワーク接続された後、マグネット式リフレッシュコードを取付け、コントローラーのスタートボタンを3秒間押すとプロペラが回転します		「スタート」ボタンを再度押す、もしくは、リフレッシュコードを外すとプロペラが停止します

- \*1. Tini本体を起動する際は、コントローラーを操作しないでください。
- \*2. フロータープレートにTini本体を取付ける前にネットワーク接続を完了してください。
- \*3. コントローラーは複数のTini本体を制御できますが、ネットワーク接続すべき本体の数を認識できないため、使用の際は毎回ネットワーク接続を行う必要があります。
- \*4. コントローラーとTini本体は個別に起動と操作ができるため、起動後の速度モード表示が一致しない可能性があります。その際はコントローラーの速度モードが優先されます。ネットワーク接続時を除き、Tini本体とコントローラーの速度モードは必ず一致させるようにしてください。

## ② マグネット式リーシュコードの使い方

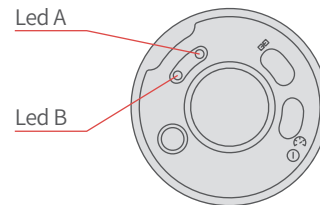
- (1) リーシュコードを手首に通し、手首がコードから抜けかないようバックルの位置を調整します。
- (2) リーシュコードの磁気インターフェースをコントローラーのマグネット式リーシュコード接続部に取付けます。



- 💡 リーシュコード使用時はモーター起動2の機能により、ユーザーが落下した際の危険を防ぐため、リーシュコードが外れるとTini本体が停止します。

## ③ インジケータ説明

- LEDが定期的に点滅
- LEDが常時点灯
- LEDが消灯



① ②	両方のLEDが点灯	起動時
● ②	両方のLEDが消灯	電源OFF
① ②	LED B が点滅	ネットワーク接続時 緑色に点滅
① ②	両方のLED が点灯	操作中 LED A: 高速モード - 赤 LED B: 低速モード - 緑
① ②	バッテリー残量表示	バッテリー残量警告 LED A: バッテリー残量<30%
① ②	LED A が点滅	充電中 LED A: 赤
① ②	LED A が点灯	充電完了 LED A: 緑

- ⚠️ 1. バッテリー警告アラームが表示された後、コントローラーは約30分間使用可能ですが、バッテリー残量が無くなる前に陸上に戻ってください。
- 2. コントローラーを充電するときは、必ず電源を切った状態で行ってください。
- 3. Tini本体の状態はフロータープレートの上から確認できないため、陸上か安全な場所に移動してからご確認ください。

## ④ フロータープレートとコントローラーの保管とメンテナンスについて

- ① フロータープレートとコントローラーは気温 25±5°C、湿度 65±20% RH の日陰で風通しの良い場所で保管してください。コントローラーのバッテリー残量は 30-60% を維持してください。
- ② フロータープレートとコントローラーは直射日光の当たる場所や、電子レンジなどの強力な熱を発生する場所の近くに置かないでください。発火や爆発の原因になる恐れがあります。またフロータープレートの素材は高温の環境で急速に劣化する恐れがあります。
- ③ 本製品は火気や熱源の側に置かないでください。発火や爆発の恐れがあります。
- ④ コントローラーを火気や熱源の側で充電しないでください。
- ⑤ 本製品に過度な衝撃を加えたり、鋭利な物を刺したりしないでください。空気漏れ、バッテリーの液漏れ、火災、爆発の原因となる恐れがあります。
- ⑥ バッテリーのショートや爆発を防ぐため、バッテリーを分解したり改造したりしないでください。
- ⑦ 本製品は子供の手の届かないところに保管してください。
- ⑧ コントローラーは 0°C 以下の氷点下の環境で充電しないでください。
- ⑨ コントローラーを 0°C 以下の氷点下の環境で使用する際は、バッテリーの電圧が急激に低下し使用時間が大幅に短くなります。
- ⑩ 安全のため、コントローラーの輸送中はバッテリー残量を上げておく必要があります。輸送前に放電し、バッテリー残量を 30% 前後に維持してください。
- ⑪ 破損や損傷が確認された製品は使用しないでください。
- ⑫ バッテリーの電解液が皮膚や目に入った場合は、擦らずに真水で洗浄後、すぐに医師の診察を受けてください。
- ⑬ 長期間使用せず保管する場合は、最低 6 ヶ月ごとにコントローラーのバッテリー残量を確認し、バッテリーを 60% まで充電してください。

## メンテナンス

### 使用後のメンテナンス

使用後 30 分以内に真水に浸けてください。同時にクリーニングを開始し、異物の除去や脱塩を行ってください。メンテナンスを行う際には以下の点にご注意ください。

- \* きれいな真水を使用してください。
- \* クリーニング後はきれいな柔らかい布で本製品を拭いてください。
- \* 洗剤などの化学洗浄剤を使用しないでください。
- \* マグネット式接続端子は水中の鉄粉を吸着します。使用後は端子に付着した鉄粉を柔らかい布で拭き取ってください。

💡 • Tini 本体のメンテナンス方法は [WhiteShark Tini 取扱説明書](#) をご覧ください。

## トラブルシューティング

問題	解決方法
電源が入らない	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tini 本体とコントローラーのバッテリー残量を確認する。</li><li>2. Tini 本体とコントローラーが正常に起動しインジケータが正常に点灯するか確認する。</li><li>3. Tini 本体とコントローラーが正常にネットワーク接続し、速度モードを切り替えるか確認する。</li><li>4. プロペラが回転するか確認する。</li><li>5. 上記の方法で解決しない場合は、Subblue または Subblue 販売代理店にお問い合わせください。</li></ol>

問題	解決方法
コントローラーのLEDインジケータの表示異常	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. コントローラーが正常に起動するか確認する。</li> <li>2. コントローラーが正常に充電できるか確認する。</li> <li>3. 上記の方法で解決しない場合は、SublueまたはSublue販売代理店にお問い合わせください。</li> </ol>
速度モードが変更できない	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tini本体とコントローラーが正常にネットワーク接続されているか確認する。</li> <li>2. 上記の方法で解決しない場合は、SublueまたはSublue販売代理店にお問い合わせください。</li> </ol>
バッテリー充電時の異常	SublueまたはSublue販売代理店にお問い合わせください。

## パラメータ

### 仕様

寸法	フロッタープレート: 1050 × 800 × 220 mm (長さ × 幅 × 高さ) コントローラー: 80 × 140 mm (∅ × 高さ)
重さ	1290 g (Tini本体を除く)

最大速度 <sup>1</sup>	高速モード: 1.4m/s	低速モード: 1.1m/s
最大利用時間	コントローラー: 通常時 <sup>2</sup> 約150分間(連続使用時間 <sup>3</sup> 約100分間) Tini本体: 98 Wh バッテリー: 通常時 <sup>2</sup> 約45分間 (連続使用時間 <sup>4</sup> : 高速モード: 約20分間 低速モード: 約35分間) 158 Wh バッテリー: 通常時 <sup>2</sup> 約75分間 (連続使用時間 <sup>4</sup> : 高速モード: 約32分間 低速モード: 約55分間)	
使用環境温度	0°C-35°C	
保管環境温度	0°C-45°C	
コントローラーの充電時間	約2時間	

\*1. 一定の環境下での製品テストの結果であり、使用方法、使用環境、使用者の体格などの影響を受ける場合があります。室条件での測定速度です。

\*2. 通常使用時間とは、満充電した状態で一般的な利用状態での最大使用時間の平均値となります(連続使用時間とは異なります)。

\*3. コントローラーの連続使用時間とは、満充電した状態でスタートボタンを押し続けた最大使用時間の平均値となります。

\*4. Tini本体の連続使用時間とは、満充電のデバイスを連続使用した最大使用時間の平均値となります。

## 製品中の有害物質の名称及び含有量

	有害物質									
	Pb 鉛	Hg 水銀	Cd カド ミウム	Cr <sup>6+</sup> 六価 クロム	PBB ポリ臭化 ビフェニル	PBDE ポリ臭化 ジフェニル エーテル	DIBP フタル酸 ジイソ ブチル	DEHP フタル酸 ジ-2エチ ルヘキシル	BBP フタル酸 ベンジル ブチル	DBP フタル酸 ジブチル
回路基板 構成部品	○	○	○	X	○	○	X	○	○	○
プラスチック (ゴム) 製部品	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
金属部品	○	○	○	X	○	○	○	○	○	○
電源コード	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○
バッテリー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
その他の 部品	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

本表はSJ/T11364の規定に基づき作成。

O: 該当部品の等質の材料すべてにおいて該当物質の濃度が、GB/T 26572が規定する関連閾値よりも低いことを示しています。

X: 該当部品の等質材料のうち、少なくともいずれか一つにおいて、該当物質の濃度が、GB/T 26572が規定する関連閾値よりも高いことを示しています。

注: 本製品は、環境に優しい設計コンセプトを使用し、有害物質の使用を効果的に抑制する。“X”は有害物質の交換が、技術的または発展水準的な理由により、現在実現できないことを示しています。

### 環境保全使用期限:

このマークの期間(10年)は、電気および電子製品に含まれる有害物質が通常の使用条件下で漏れたり、異変したりしない、ユーザーによる電子・電気製品の使用は、環境に深刻な汚染を引き起こさず、個人財産に重大な損害を与えない期間です。



### 排気ガス回収について:

地球をより良く保護するために、本製品を廃棄する場合、または製品の寿命が終了した場合には、国家の廃棄電子製品のリサイクル処理に関する法律に準拠し、指定したリサイクル処理の資格を持つメーカーにリサイクル処理を依頼してください。

Subblueテクニカルサポート  
<http://service.sublue.com>

[www.sublue.com](http://www.sublue.com)

---

取扱説明書に含まれる情報、写真、および説明はSubblueの所有物であり、許可なくコピーおよび複製することは禁止します。

またSubblueは取扱説明書の情報を変更する権利を有します。

取扱説明書は予告なく更新することがあります。

**最新の取扱説明書は、Subblue公式サイト「サポート」よりご参照ください。**

取扱説明書に関するご質問やご提案は、以下のメールアドレスまでご連絡ください。  
[support@sublue.com](mailto:support@sublue.com)