

トレーニング用競泳タイム計測機器

SwimTouch 取扱説明書



この度は、お買い求めいただき、誠にありがとうございます。

ご使用いただく前にこの「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しくお使いください。

また、お読みになったあとはいつでも見る事ができるよう大切にお手元に保管してください。

株式会社ハーテック

2025.6.9

目次

1.安全上のご注意.....	1
2.セット内容.....	2
3.各部名称とはたらき	4
4.ご使用上のご注意.....	7
5.ご使用前に(1)	8
5.ご使用前に(2).....	14
6.設置方法.....	17
7.お手入れ方法	18
8.トラブルシューティング.....	18
9. アフターサービス	19
10. 製品仕様.....	19
11. ユーザーズマニュアルについて	21
12. 専用スィムウォッチの URL	21

1.安全上のご注意

ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

お読みになったあとは、いつでも見られる場所に必ず保管してください。

この「取扱説明書」では、製品を安全に正しくお使いいただくために、いろいろな表示をしています。

内容をよくお読みになり記載事項をお守りください。

■警告図記号

	禁 止:してはいけない事。
	指 示:必ず行う事。
	注 意:注意する事。

■禁止事項

	コントローラー及びLEDライトを傷つけたり、無理な力を加えたりしないで下さい。 破損して火災や感電の原因になります。
	本機を分解して改造したり、勝手に内部の調整をしたりしないで下さい。 異常動作や発火の可能性があります。
	異常な音や臭いを感じたときは、ただちに使用をおやめ下さい。 電源を切り、乾電池を抜いて、販売店にご連絡ください。
	コントローラー及びLEDライトを水中に落とさないで下さい。 内部へ水が入りショートして故障する可能性があります。
	タブレット及び無線モジュールを水中に落とさないで下さい。 内部へ水が入りショートして故障する可能性があります。
	ワイヤレスホイッスルを水中に落とさないで下さい。 内部へ水が入りショートして故障する可能性があります。

■指示事項

	長期間にわたって使用しない場合は、コントローラーとホイッスルの乾電池を抜いて下さい。
	タブレットは付属のAC電源アダプターと USB ケーブルで充電して下さい。

■注意事項

	タッチボードを設置又は保管する時は、両サイドのカバー部分を持って移動して下さい。 ブラケット部分を素手で持って移動すると手を損傷する恐れがあります。
	チューブ内に水など異物が入らないようにして下さい。 正常に動作できません。
	チューブは、コントローラーの接続コネクターにしっかり押し込んで右に回してロックして下さい。 ロックが不完全だと正常に動作できません。
	チューブは、固定ウェイトなどの重量物で荷重がかかった状態で使用しないで下さい。 正常に動作できません。
	電源を入れた状態でコントローラー及びLEDライトに力を加えないで下さい。 正常に動作できません。

2.セット内容

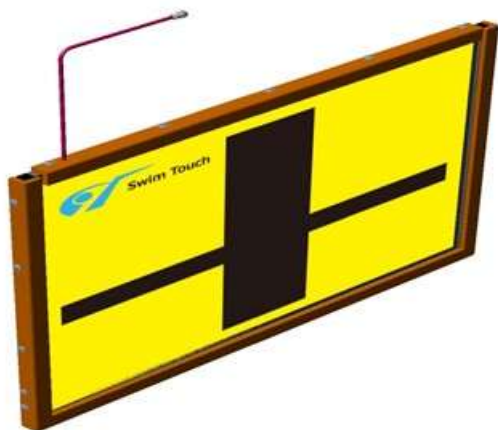
本製品のパッケージ内には、以下のセット内容 1～18 が含まれます。

パッケージを開けたら製品が全て揃っていることを確認して下さい。

セット内容の不備、破損のある場合は、お求めになった販売店にお問い合わせ下さい。

※イラストと実際の形状は、変更になるなど、若干異なる場合がございます。

【標準品】



1.タッチボード ×1



3.コントローラー ×1
・LEDライト



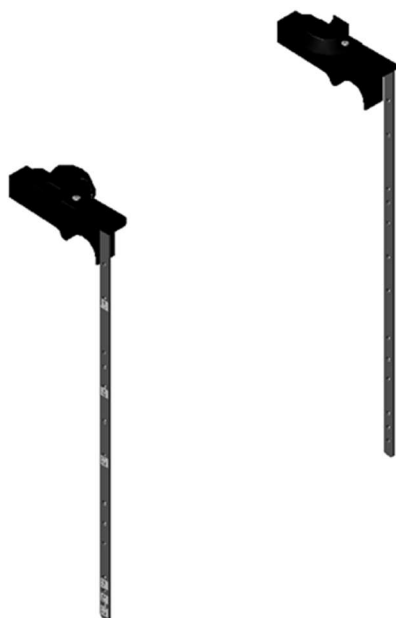
4.ワイヤレスホイッスル ×1



5.タブレット ×1
・AC 電源アダプター
・USB ケーブル



6.無線モジュール ×1
・USB ケーブル
・USB 変換アダプター



2.タッチボード用ブラケット 左右×各1
・カバー ×2



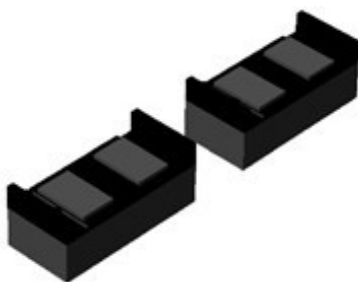
7.防水ケース(タブレット用) ×1



8.防水カバー(タブレットケース用) ×1



9.固定ウェイト ×2



10.固定ウェイト用ストッパー ×2



11.コントローラー用ストッパー ×2

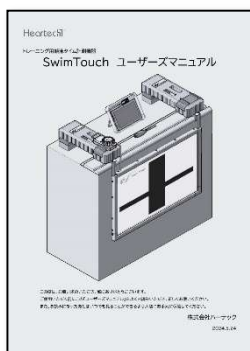
【付属品】



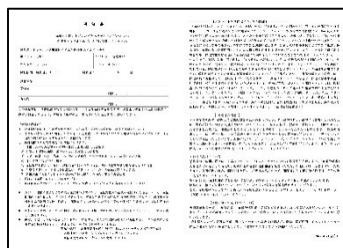
12.スポンジカバー(130 用) ×2



13.スポンジカバー(230 用) ×2



14.取扱い説明書 × 1



15.保証書 ×1



16.ドライバー×1

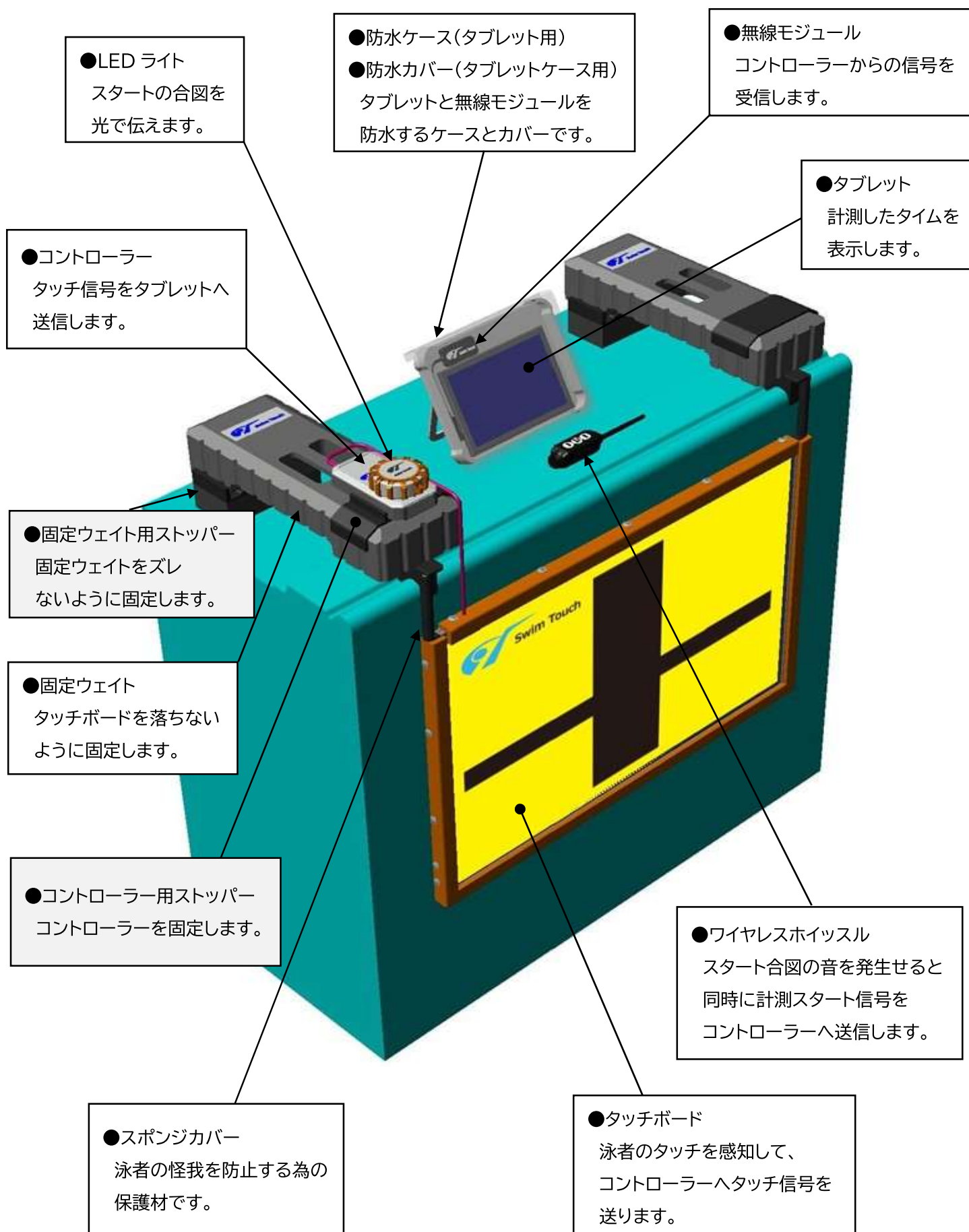


17.単三乾電池 ×4



18.単四乾電池 ×3

3. 各部名称とはたらき



コントローラーの各部名称

●LEDライト
スタートの合図を知らせます。

●ホース接続コネクタ
タッチボードと接続します。

●電源ボタン
コントローラーの電源を入れます。

●LED ランプ(電源ボタンの真ん中)
電池の交換時期を知らせます。

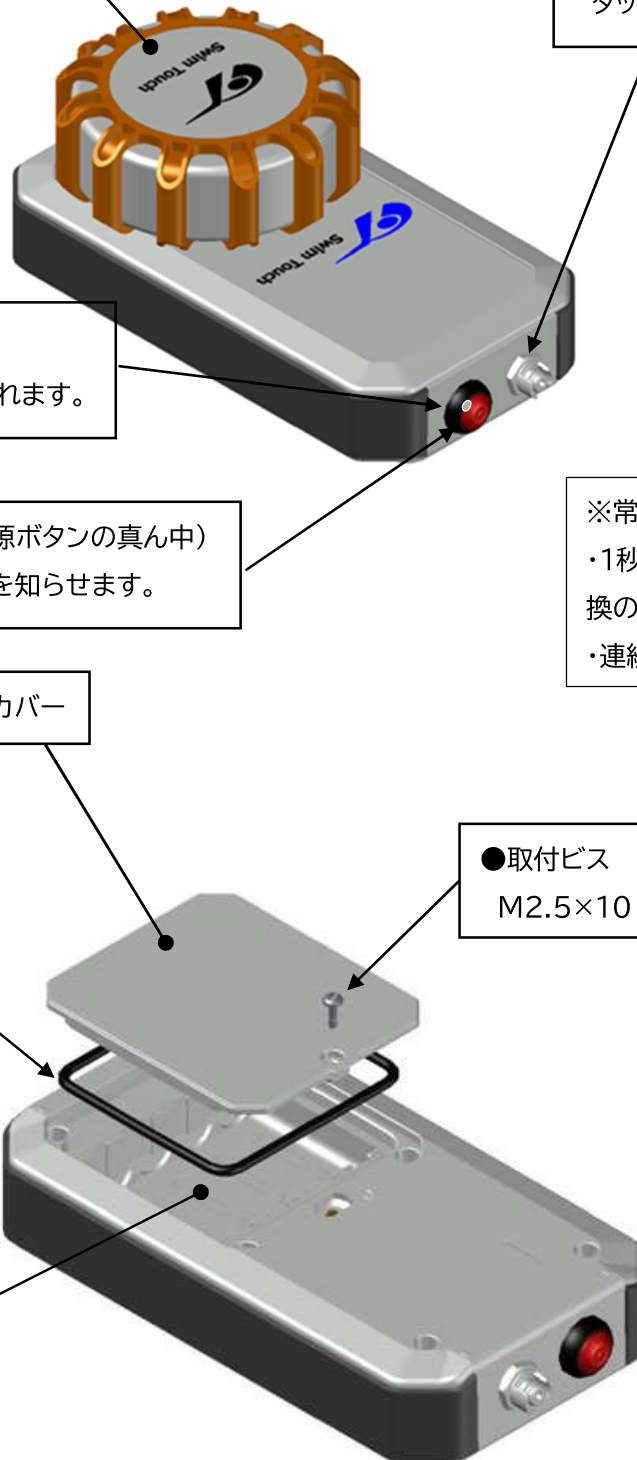
※常時点灯
・1秒間に 2 回点滅すると電池交換の時期となります。
・連続点滅すると使用不可です。

●電池カバー

●取付ビス
M2.5×10

●Oリング

●電池スロット
単三乾電池×4本



ワイヤレスホイッスルの各部名称

●START ボタン

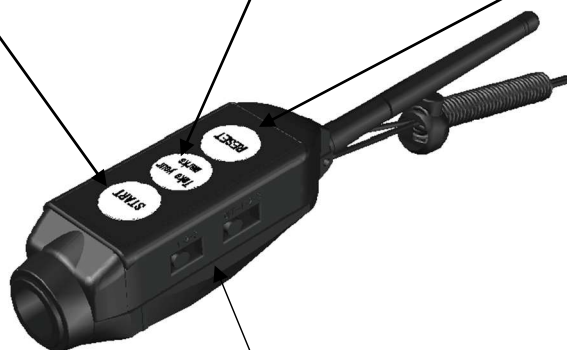
(押下するとブザー音を鳴らし、
タイマーカウントを開始します。)

●Take your marks ボタン

(押下すると外部スピーカーから音声を発声
します。) ※外部スピーカーは別売

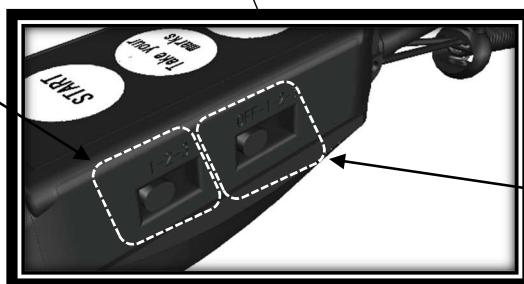
●RESET ボタン

(押下するとタイマーカウントをリセットし
ます。)



●音色調整スライドスイッチ

3パターンの音色に切り替えます。



●音量調整スライドスイッチ

3段階に音量を調整します。
(左から OFF・小・中・大)

●ストラップ



●無線アンテナ

(スタート信号を送信します。)

●電池カバー



●電池スロット

(単四乾電池×3本)

4.ご使用上のご注意

タブレットに関するご注意(以下、タブレットのユーザーズマニュアルより抜粋)

電波干渉に関するご注意

●タブレットの使用する周波数帯では電子レンジなどの産業、科学、医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ラインなどで使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定の小電力無線局、アマチュア無線局などが運用されています。使用前には、近くに上記に該当する「ほかの無線局」が運用されていないことを確認して下さい。
万が一、上記に該当するほかの無線局との間に電波干渉が発生した場合には、速やかにタブレットの使用場所を変えるか、または使用を停止して下さい。

電波障害に関するご注意

- タブレットは一般的な屋内の環境で使用することを目的としていますが、ラジオやテレビに近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
- 正しく取り扱っても、電波の状況によりラジオ、テレビの受信に影響を及ぼすことがあります。
そのような場合は、以下にご注意下さい。
 - ・タブレットをラジオ、テレビから十分に離して下さい。
 - ・ケーブルは付属のものを使用して下さい。

お手入れに関して

- タブレットの汚れは柔らかい布で軽く拭き取して下さい。
- 汚れが酷い場合は、布を水で薄めた中性洗剤に浸し、よく絞ってから拭き取り、乾いた布で仕上げて下さい。
ベンジンやシンナーは絶対に使用しないで下さい。変色したり、塗装が剥げたりする原因となります。
- 市販のクリーンシートをご使用の際は、その注意書きに従って下さい。

結露に関して

- 結露が発生した状態でタブレットを使用すると、故障の原因となる場合があります。
結露は以下の状況で発生する場合があります。
 - ・寒い場所から急に暖かい場所へ持ち込んだ時
 - ・暖房をつけ始めた場所や、エアコンなどの冷風が直接あたる場所で使用した時
 - ・冷房がついた部屋、車内などから急に温度、湿度の高いところに移動して使用した時
 - ・湿気の多い場所で使用した時
- 結露が発生した場合は直ぐに使用しないで2～3時間程度室温で放置し、付着した水滴がとれるまでお待ち下さい。

廃棄について(リサイクル)

●箱や緩衝材

パッケージの分別方法は地域によって異なります。お住いの市町村の指示に従って分別廃棄して下さい。
識別マークは外箱に表示されています。

●タブレット

内蔵されているリチウムイオン電池はリサイクルできます。使用しなくなった場合は、
一般のゴミと一緒に廃棄せず、付属品も含めてお住いの地域の自治体の条例又は規則に従って処分して下さい。

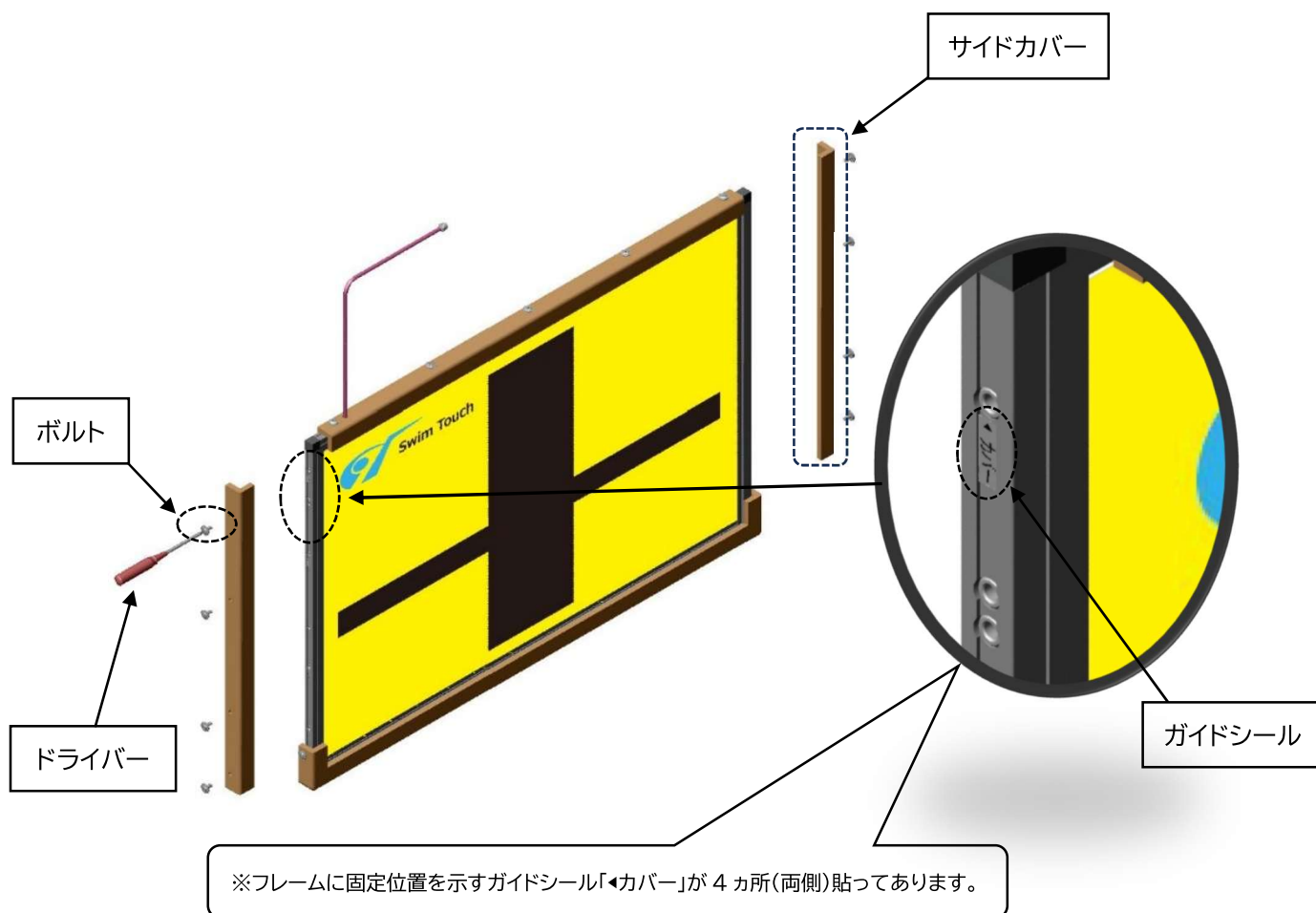
5.ご使用前に(1)

●タッチボードの高さ調整【3段階:0mm・130mm・230mm】

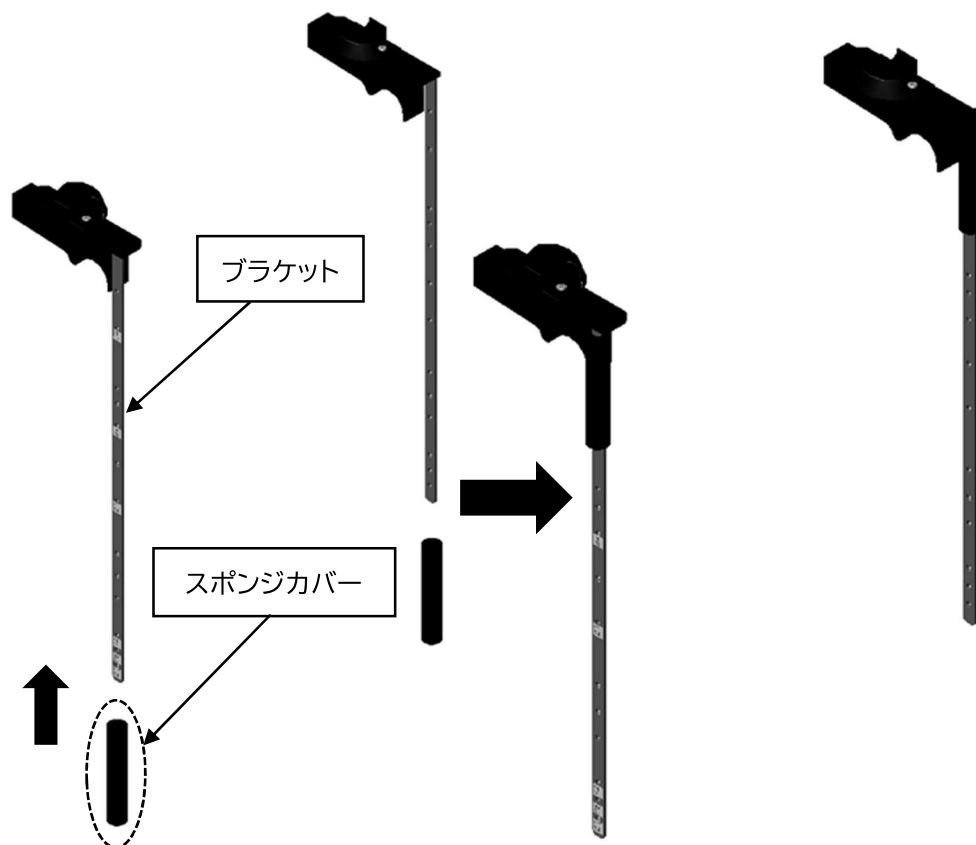
- ①ご使用されるプールの水深からタッチボードの高さ調整をブラケットで行います。
タッチボード・タッチボード用ブラケット・スポンジカバーを用意します。



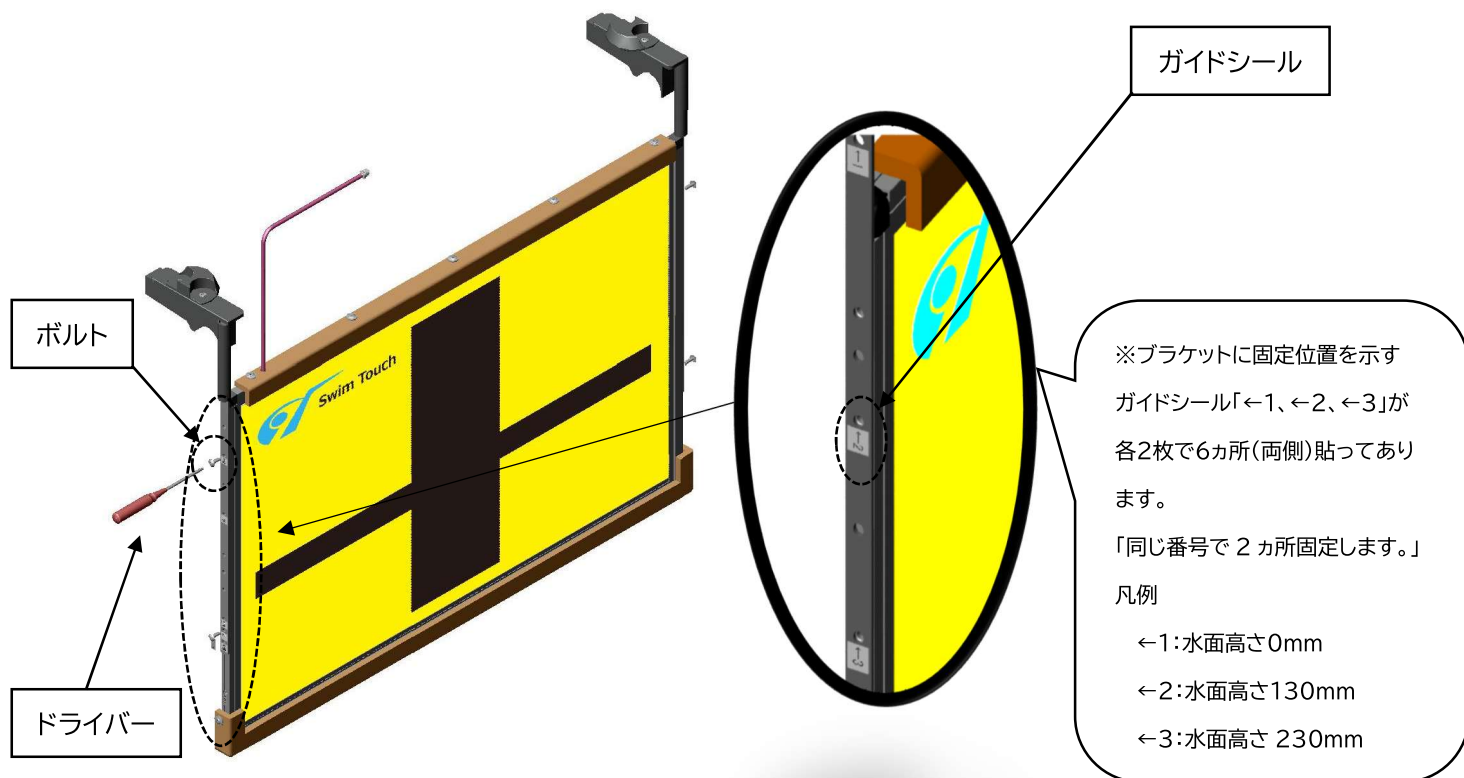
- ②サイドカバーを固定しているボルト各4本(計8本)を外します。



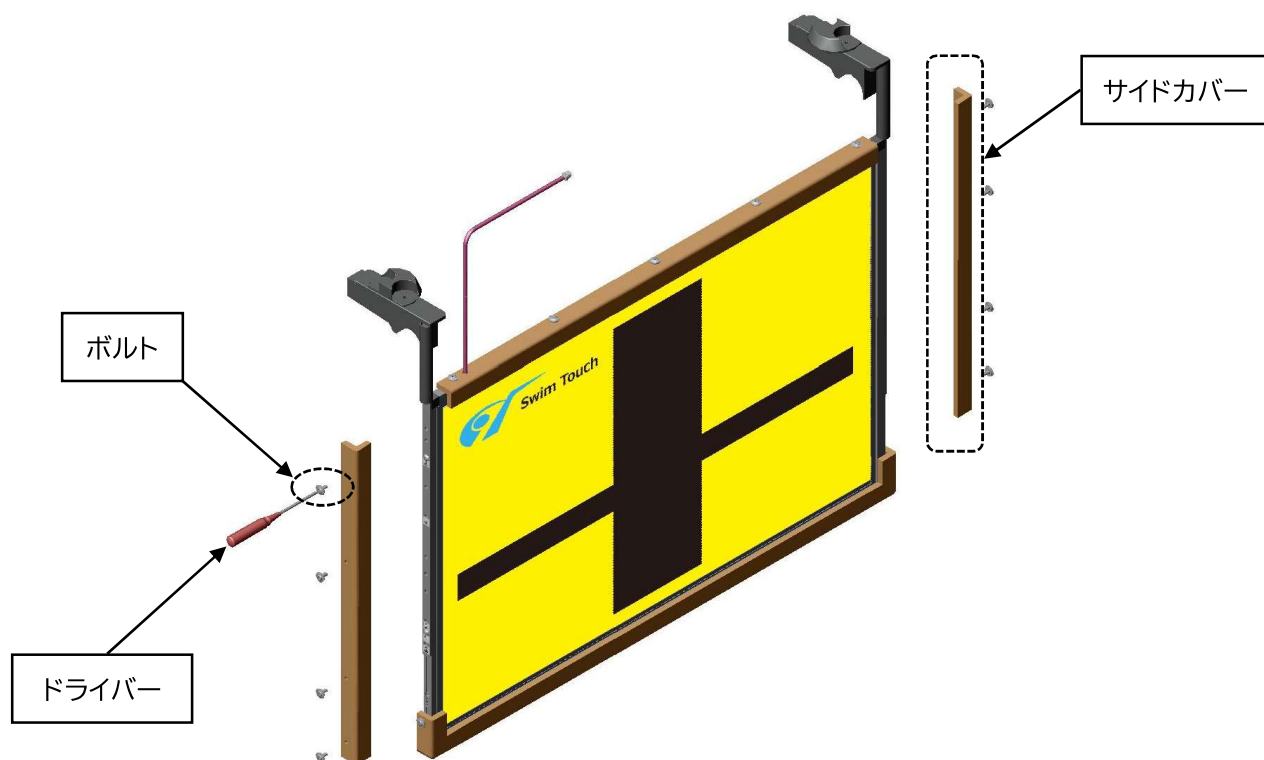
③左右のブラケットにスポンジカバーを挿入します。(水面高さに適したスポンジカバーをご使用下さい。)



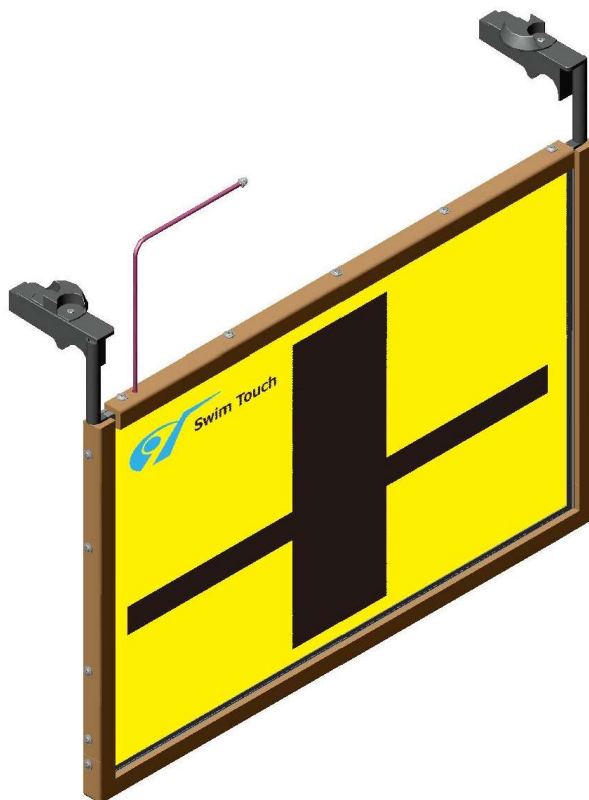
④タッチボード側面にブラケットをドライバーでボルト各2本(計4本)で締め付けて固定します。



⑤タッチボード側面にサイドカバーをドライバーでボルト&ワッシャー×各4本を締め付けて固定します。



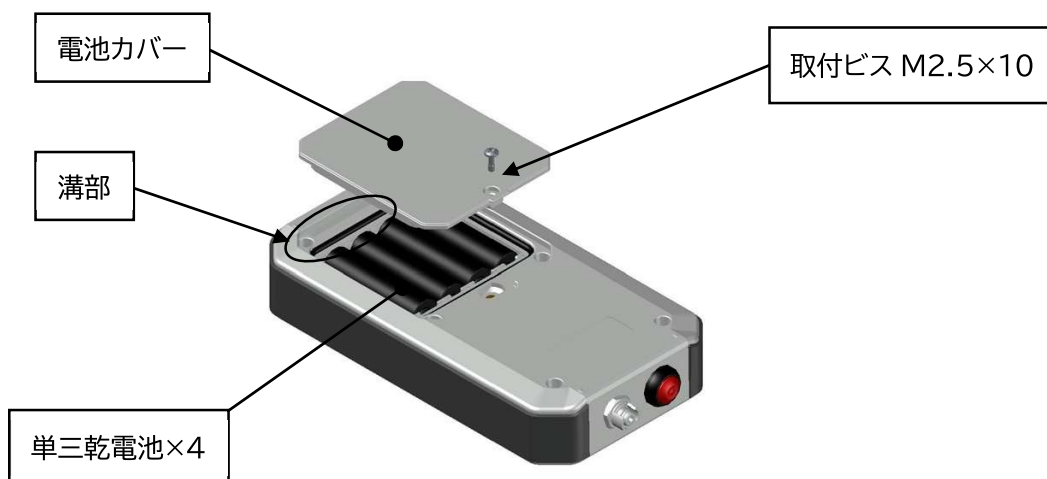
⑥タッチボードの高さ調整が完了です。



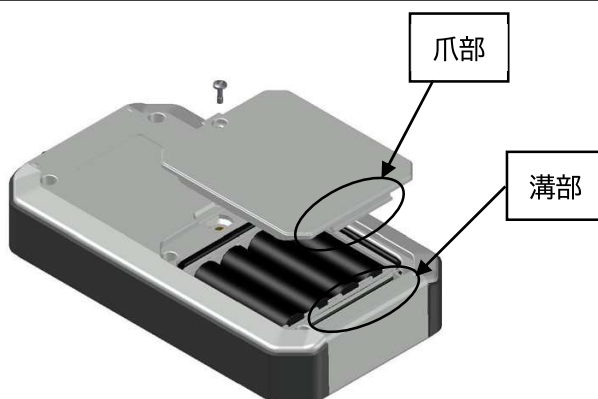
●コントローラーへのバッテリーセット

①プラスドライバーで取付ビスを緩めて、電池カバーを外します。

電池スロットへ単三乾電池を4本をセットします。(付属品のドライバーをご使用下さい。)



②電池カバーにOリングがセットされていることを確認してから、爪部を溝部に差し込んで取付ビスをプラスドライバーで取り付けます。(防水のため必ずOリングを蓋側にセットしてください。)

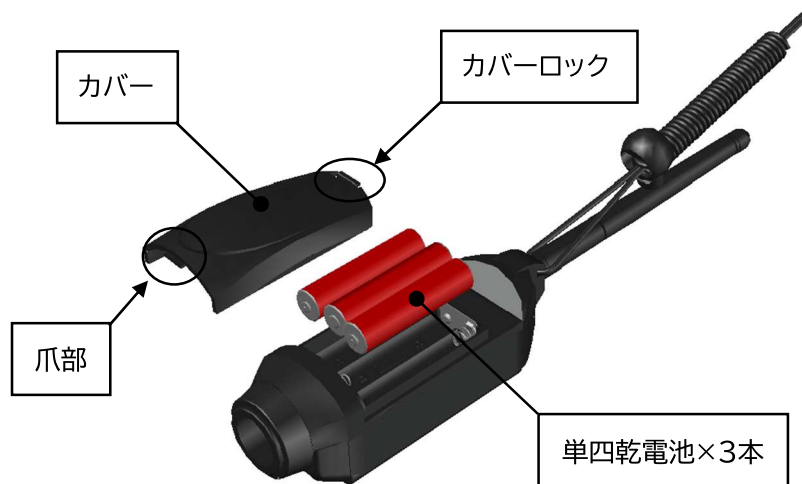


③Oリングの反発力で、電源カバーが浮いたように見えますが、しっかり締め付けて完了です。
コントローラー用ストッパーへセットして下さい。



●ワイヤレスホイッスルへのバッテリーセット

- ①カバーロックを手前方向に押し込んだ状態で引き上げ、カバーを外します。
電池スロットへ単四乾電池を3本セットします。



- ②カバーの爪部をホイッスルの溝部に差し込んで、カバーロックを上から押し込んでカバーを取り付けます。



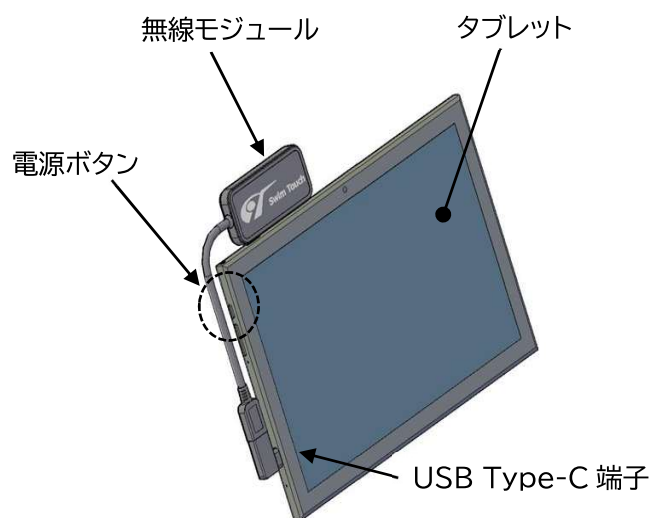
- ③スターターをされる方は水中への落下防止として、ワイヤレスホイッスルに取り付けてあるストラップを首から下げてご使用下さい。



●タブレット・無線モジュールのセット

①タブレットの USBType-C 端子に無線モジュールを接続します。

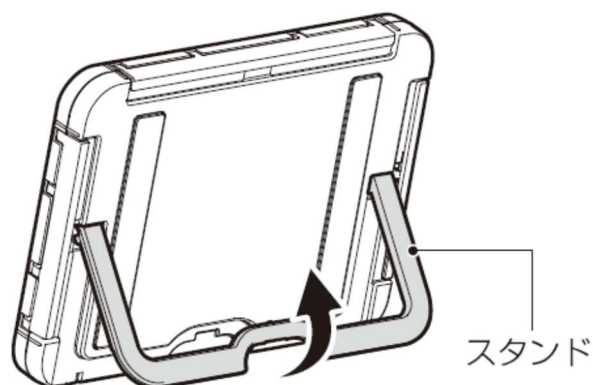
続いて、タブレットの左側面にある「電源ボタン」を長押しで、電源をONにします。



③防水ケース裏側のスタンドを引き起こします。

※4段階の角度調整が可能です。

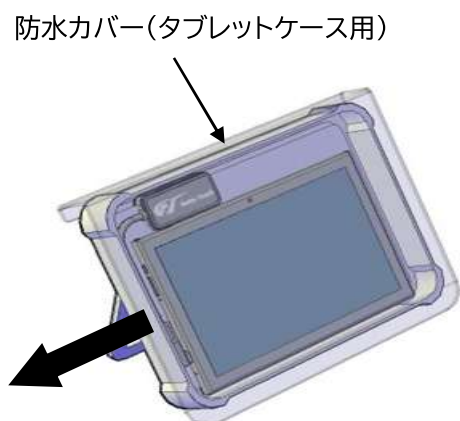
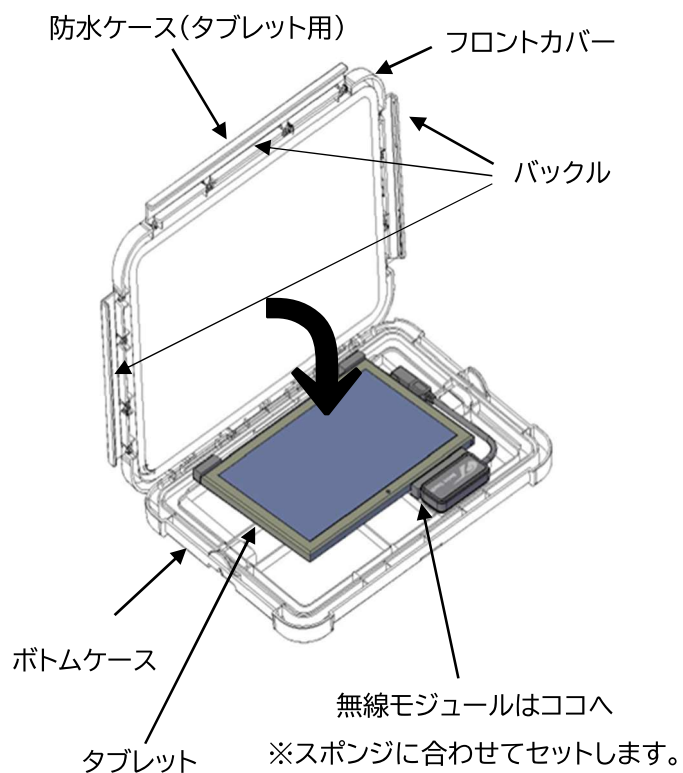
※無理な力を加えると、スタンドが外れたり、破損する事がありますご注意ください。



②タブレットを防水ケースのボトムケースへ置き、フロントカバーを閉めバックルを閉じて下さい。
※無線モジュールのケーブル等を挟み込まないようにご注意ください。

④防水ケースに防水カバーをかぶせて完了です。

※タブレットを操作するには、防水カバーを横にずらしてご使用下さい。

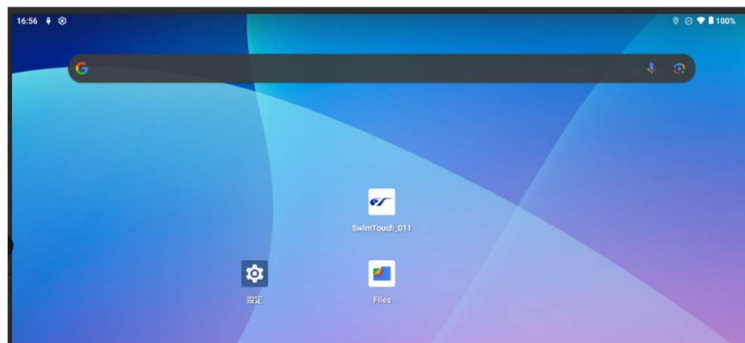


5.ご使用前に(2)

●タブレット設定

タブレット内に保存されたタイムデータをメールで送信したり、ドライブで共有する場合はWifi の設定および Google アカウントをあらかじめ設定しておいてください。

<wifi の設定>



1. 設定をタップします。



2. ネットワークとインターネットをタップします。



3. ご使用になられるアクセスポイントをタップし、パスワードを入れます。



<Google アカウント設定>



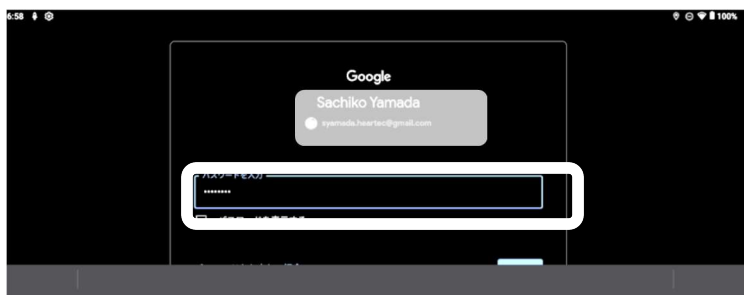
1. 設定 → パスワードとアカウントをタップします。



2. アカウントの追加で Google をタップします。



3. Google アカウントを入力します。



4. パスワードを入力します。



5. 同意するをタップします。

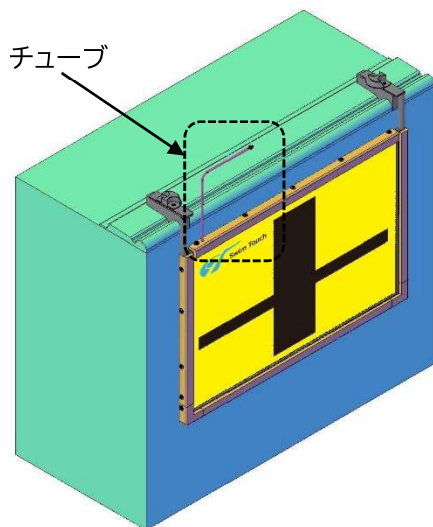


6. 同意するをタップします。

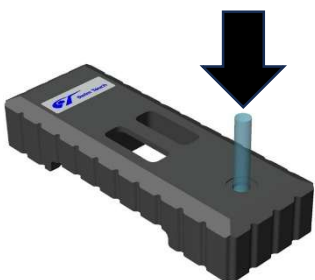


6.設置方法

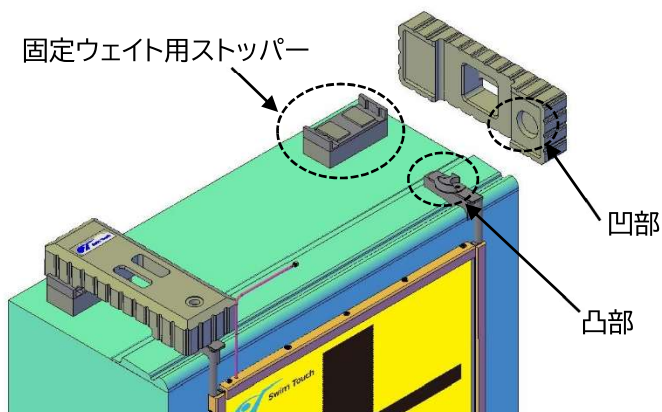
- ①タッチボードをプールサイドにセットします。
※チューブを挟み込まないようにご注意ください。



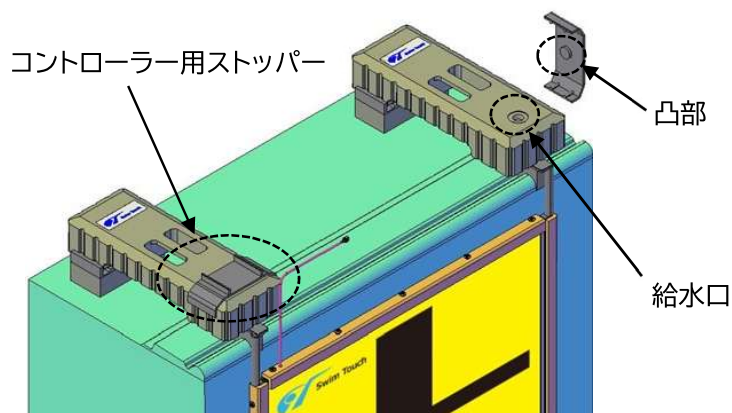
- ②固定ウェイトに水を入れます。(2 個)
※満水にすると重量は5kg/1個になります。



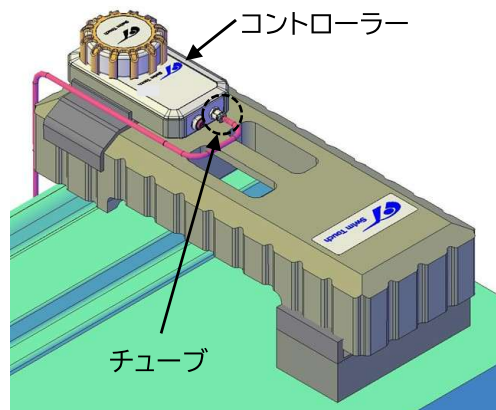
- ③固定ウェイト用ストッパーをプールサイドに配置して、固定ウェイトの凹部をタッチボードのブラケット凸部に合うように上から載せてセットします。



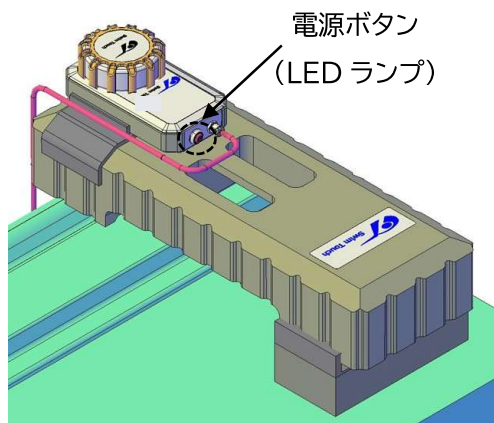
- ④固定ウェイトの給水口にコントローラー用ストッパーの凸部をはめ込むように上から載せてセットします。



- ⑤コントローラーをコントローラー用ストッパーにセットします。次にタッチボードのチューブをコントローラーに接続します。(差し込んで右に回しロックします。)



- ⑥コントローラーの電源ボタンを押し、真ん中の LED ランプが点灯すれば設置完了です。



7. お手入れ方法

※前述の警告及び注意をお守りください。

●日頃のご使用について(保管する際には)

- ・お手入れする前には、タブレット及びコントローラーの電源をOFFにして下さい。
- ・固定ウェイトから充填した水を排出して下さい。
- ・長期保管をする際には必ず水を抜き、清掃をおこない、よく乾燥させてから保管して下さい。

●日頃のご使用環境について

- ・タブレットの使用環境は、温度は 0℃～45℃の範囲で湿度は最大 70%(結露なきこと)になっております。
- 屋外で 사용되는場合は、気温に注意してご使用下さい。

●清掃する場合

- ・アルコール、ベンジン、みがき粉他、有機溶剤などは、お使いにならないで下さい。
- 変色変質の原因になります。

8. トラブルシューティング

故障かなと思ったら、修理に出す前に次の項目をチェックしてください。故障ではない場合があります。

症状	考えられる理由	対処方法
コントローラーの電源が入らない	・乾電池がセットされていない。 ・乾電池が正しい方向でセットされていない。 ・電源ボタンを押しきれていない。 ・乾電池の残量がない。	・単三乾電池をセットして下さい。 ・マークで表示されている正しい方向に乾電池をセットして下さい。 ・電源ボタンを赤ランプが点灯するまで押下して下さい。 ・乾電池を新しい物に交換して下さい。
ワイヤレスホイッスルの音が鳴らない。	・乾電池がセットされていない。 ・乾電池が正しい方向でセットされていない。 ・乾電池の残量がない。 ・音量調整スライドスイッチがOFFになっている。	・単四乾電池をセットして下さい。 ・マークで表示されている正しい方向に乾電池をセットして下さい。 ・乾電池を新しい物に交換して下さい。 ・音量調整スライドスイッチで、音量を上げて下さい。
タッチボードへのタッチが反応しない。	・チューブがコントローラーへ正しく接続されていない。 ・コントローラーの電源がOFFになっている。 ・チューブが重量物又は異物で圧迫されている。	・接続コネクターへ押し込んで右に回してロックして下さい。 ・コントローラーの電源をONにして下さい。 ・障害を確認し、取り除いて下さい。
タブレットへのタッチが反応しない。	・電源がOFFになっている。 ・バッテリーの残量がない。 ・アプリケーションが起動していない。 ・無線モジュールに電波障害が発生している。	・電源ボタンを長押しで、電源をONにして下さい。 ・充電して下さい。 ・アプリケーションをタップして起動して下さい。 ・p7 のご使用上の注意を参照して下さい。
コントローラーの LED ランプが点滅する。	・電池の容量が減っている。	・交換時期が近づいてきていますので、交換電池をご用意ください。連続点滅すると交換してください。

9. アフターサービス

●保証について

- ・保証書は本製品に同梱されています。
- ・保証書は再発行いたしませんので、大切に保管下さい。(保証期間はご購入日より1年です。)
- ・保証規定は、保証書に記載されておりますので、よくお読み下さい。
- ・保証書はお買い上げの販売店で、「販売店名、ご購入日」等の記入をご確認下さい。

●修理をご依頼の際は

- ・お問い合わせいただく前に、本取扱説明書の「トラブルシューティング」のページをよくお読み下さい。
- ・取扱説明書の内容をご確認いただき、故障が疑われる場合は販売店へお問い合わせ下さい。
- ・使い方・お手入れなどのお問い合わせは、販売店へご相談ください。

10. 製品仕様

製 品 名	トレーニング用競泳タイム計測機器 SwimTouch(スイムタッチ)
方 式	タッチ式
レ ベ ル 調 整 量	3段階(0mm・130mm・230mm)
使 用 環 境	屋外・屋内
生 産 国	日本

●タッチボード

水圧や波しぎきには反応することなく、泳者のタッチを感知して、コントローラーにタッチ信号を送信します。

材 質	アルミ(フレーム)、ステンレス(ブラケット)、塩ビ(ボード)、発砲ゴム(カバー)、PVC(チューブ)
外 形 寸 法	920(W)×620(H)×459(D) 【タッチボード:30(D)】
質 量	9.5kg

●固定ウェイト

ウェイトを使用することで、プールサイドにねじ止めすることなく設置ができます。

材 質	PE樹脂(色:グレー)
外 形 寸 法	180(W)×500(H)×87(D)
質 量	5kg/1個(満水時)

●ワイヤレスホイッスル

準備音、スタート合図の音を生させると同時に計測スタート信号をコントローラーに送信します。リセット機能付き

材 質	プラスチック(色:ブラック)
外 形 寸 法	117.6(W)×38(H)×38.5(D)
質 量	80g(自重)
動 力	単四乾電池×3本
性 能	生活防水・3パターン音質変化・3段階音量変化

●コントローラー

ワイヤレスホイッスルから受信したスタート信号とタッチボードから送られてきた泳者のタッチ信号を、無線でタブレットへ送信します。

材 質	ABS樹脂(ケース色:オフホワイト/サイドグリップ色:ライトグレー)
外 形 寸 法	170(W)×95(H)×33(D)
質 量	195g(自重)
動 力	単三乾電池×4本
性 能	防塵・防水(保護等級:IP67)
使 用 環 境	-10℃ ~ +60℃

●LEDライト

コントローラーと連動してスタート合図時に点灯します。

材 質	ABS樹脂(カバー色:オレンジ)
L E D	ライト色:白
外 形 寸 法	105(φ)×35(H)
質 量	552g(自重)
動 力	コントローラーと接続する為、動力はコントローラーに依存する。
性 能	防塵・防水(保護等級:IP66)

●タブレット(無線モジュール含む)

コントローラーからの信号を受信して、専用アプリ「SwimWatch」でラップなどを表示する。

無 線 L A N	IEEE 802.11 ac/a/b/g/n
画 面	10.1 インチ液晶モニター(解像度:1280×800px)
本 体 色	ブラック
外 形 寸 法	約 243.3(W)×約 161.8(H)×9.7(D) ※突起部除く
質 量	約 490g
電 源	AC 電源アダプター(AC100V ~ 50/60Hz 5V/2A)
動 力	内蔵型リチウムポリマー充電電池(5,300mAh/3.8V) 充電時間:約 3.5 時間(電源オフ/AC 電源アダプター充電) 連続使用可能時間:最大約 5 時間 ※使用状況や環境により変化する場合があります。
使 用 環 境	温度:0℃ ~ 45℃ ・ 湿度:最大 70%(結露なきこと)

11. ユーザーズマニュアルについて

●ユーザーズマニュアルは、下記 URL をご覧ください。

<https://heartec.co.jp/usersmanual.html>



12. 専用スイムウォッチの URL

●<https://heartec.biz/swimwatch-XXX/>

各設置個所によって、URL の XXX の部分は変更されます。

※パスワードは変更可能です。

ご不明な点は、こちらまで

<https://heartec.co.jp/contact/>



Heartech⁺

〒664-0858 兵庫県伊丹市西台 39-22

株式会社ハーテック 072-770-6111