

ご希望の保存方法に合わせた保存方法をお知らせいたします。
 この取扱説明書をお読みいただき、大切に保管してください。
 本製品の機能は十分に活用し、安全に使用できるようにしてください。
 この取扱説明書をお読みいただき、大切に保管してください。

Tankenmaru SMART FISH FINDER

取扱説明書 SHIMANO



株式会社シマノ 全国サービスネット

- 株式会社シマノ 仙台営業所 TEL. (048) 772-6662
- 株式会社シマノ 埼玉営業所 TEL. (048) 772-6662
- 株式会社シマノ 東京営業所 TEL. (03) 3744-5656
- 株式会社シマノ 名古屋営業所 TEL. (052) 331-9866
- 株式会社シマノ 大阪営業所 TEL. (072) 223-3920
- 株式会社シマノ 中四国営業所 TEL. (086) 264-6100
- 株式会社シマノ 九州営業所 TEL. (0942) 83-1515

株式会社シマノ 釣具事業部 本社：〒590-8577 大阪府堺市堺区老松町3丁目7番地
 ●商品の性能・スペック・カタログ・イベントやアフターサービスなどに関するお問い合わせ
 ツーダイヤル ☎0120-861130(10:00~19:00) ツーダイヤルをご利用できない場合は 072-243-8538(有料)
 をご利用ください。受付時間：AM9:00~12:00、PM1:00~5:00(土・日・祝日除く)
 ●シマノホームページ フォトページは <http://www.shimano.com> です。
 最新商品情報・釣り情報など、フックアップメニューに役立つ、最新のカタログ情報を発信しています。
 また、カタログのお申し込みも受け付けています。

| | |
|--|--|
| ■仕様 | |
| 品番 | Tankenmaru SMART FISH FINDER |
| 自重 | 170g |
| 魚探周波数 | 200kHz (15°) |
| 魚探出力 | 100mW以下 |
| 検知可能水深 | 70m ^{※1} |
| 無線送信出力 | 10mW以下 |
| 消費電力 | 500mA以下 |
| 推奨電池 | 単三アルカリ電池 |
| 防水性能 | IPX7 ^{※2} |
| 通信方式 | Wi-Fi / ZigBee |
| 通信速度 | 10Mbps以下 |
| 受信周波数 | 2.4GHz |
| 通信可能距離 | 30m ^{※3} |
| 使用温度範囲 | -10℃~50℃ |
| 使用温度範囲 | 93%以下 (+40度) |
| 対応機種 | スマートフォン / 探見丸CV-FISHの両方 (ただしスマートフォンとの同時接続はできません) |
| アプリ動作環境 | iOS7.0以上 / Android4.0以上 |
| 目安使用時間 ^{※5} | 水温20℃ 2時間 |
| スマホ接続時 | 水温20℃ 4時間 |
| 探見丸CV-FISH接続時 | 水温20℃ 6時間 |
| 4時間 | |
| ●パーツリスト | ・ Tankenmaru SMART FISH FINDER ・ Tankenmaru 探見丸CV-FISH ・ 保証書、取扱説明書 |
| ※1：使用方法、その日の状況によっては検知可能水深が浅くなる場合があります。 | |
| ※2：完全に水没させた状態でのご使用はおやめください。 | |
| ※3：障害物等が入りますと通信可能距離は短くなります。 | |
| ※4：スマートフォンの動作保証はいたしません。 | |
| ※5：アルカリ電池使用(700mAh)の種類により異なります。 | |
| ※6：スマートフォン機能の対応はいたしません。 | |
| ※7：製品内容については予告なく変更する場合があります。 | |

お取り扱い上の注意 / 商品のお問い合わせ・アフターサービスのご案内

Tankenmaru SMART FISH FINDERは、精密部品で構成されていますので下記注意事項を守ってお取り扱いください。また、釣行後の手入れを十分行ない、末永くご使用ください。

- Tankenmaru SMART FISH FINDERのお手入れ方法
- 電池フタが確実に閉まっていることを確認後、水道水をかけながら、柔らかい布か、スポンジで汚れを落とします。
※絶対に水中に浸けて洗わないでください。ご使用後乾いた布で拭き、陰干ししてよく乾燥させ保管してください。
 - 絶対に分解しないでください。内部には電子部品が入っていますので故障の原因となります。
 - 高温、高湿の状態が長時間放置されますと、変形や強度劣化の恐れがあります。長期保存される場合は、上記の手入れを実施後、風通しの良い場所で保存してください。



- 安全にお使い頂くために
- Tankenmaru SMART FISH FINDERは防水性能IPX7ですが、完全に水没させた状態でのご使用はおやめください。水圧での変形、故障の原因となります。又、テトラポット等障害物の近くで使用しないでください。障害物にぶつかり故障の原因となります。
 - お使いになる人や他の人への危害及び財産への障害を未然に防止するため、本取扱説明書や外箱に表示された内容は必ずお守りください。本文中、及び外箱のマークの意味は次のようになっています。

《表示の説明》

警告 この表示は「人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容」を示しています。

注意 この表示は「人が損害を負う可能性が想定される内容や物的損害の発生が想定される内容」を示しています。

■ご使用上の注意 **ご使用前に必ずお読みください。**

警告

- 分解・改造等は絶対しないでください。
- 衝撃を与えたり、放り投げたりしないでください。
- Tankenmaru SMART FISH FINDERの電池ボックス内に水が溜まると漏電、電解腐蝕の原因となり機能に影響を与えます。水が入っている場合はすぐさま電池を抜き取りふき取ってください。
- 自立った損傷、変形、ゆがみがある状態では使用しないでください。
- 涼しくて乾燥したところで保管してください。暑いところや極端に寒いところは避けてください。

- お手入れの際は、シンナー・ガソリン・ベンジンなどの有機溶剤や洗剤を使用しないでください。有機溶剤や洗剤がケースに接触すると、ケースの割れや変形、クラックを起こし故障の原因になることがあります。
- 電池について
 - 指定以外の電池を使わないでください。
 - 新旧・異種電池の混用はお止めください。液漏れ・破裂・発熱・発火の原因となります。
 - 電池の極性(＋－)を逆に入れてください。
 - 火の中への投入、加熱、＋と－極間のショートをしてください。
 - 電池の液が目に入った場合は、すぐにきれいな水で洗い流し、医師の治療を受けてください。失明や目に障害を発生する恐れがあります。

注意

- 電池フタはしっかりと閉めてご使用ください。しっかりと閉めずにご使用になられると機器内に浸水し故障・破損の原因となります。お客様の不注意による内部への浸水は保証対象となりません。
- 乳幼児の手の届かない所に保管してください。また、電池交換する場合も乳幼児が手を触れないように注意してください。
- 小児が使用する場合は、保護者の方が正しい使用方法を十分に教えてください。また、使用の途中においても、取扱説明書の通りに使用しているかどうか注意してください。
- 新品の電池でも、寒いところで使用する場合は、使用できる時間が短くなります。
- Tankenmaru SMART FISH FINDERは魚群探知機です。振動子の探知性能以上の水深、泡切れ等で魚探映像が出ない、鮮明に映らない場合もあります。
- Tankenmaru SMART FISH FINDERが水中に沈むと通信ができなくなります。
- Tankenmaru SMART FISH FINDERは無線電波を受けているため金属の箱などに入れると送受信できなくなります。電波法に基づき開発された商品です。
- Tankenmaru SMART FISH FINDERは高性能の電子部品で構成されています。使用時の放り投げ等の行為は絶対にお止めください。ご使用後はバッグにそのまま放置されたり濡れた状態のまま高湿で保存しないでください。機器の破損、塗装にも悪影響を及ぼします。絶対にお止めください。ご使用後は風通しの良い所で保管してください。

- スマートフォンについてのご注意
- スマートフォンを探見丸としてご使用の際、船上で使用したために発生したスマートフォン本体故障(浸水、濡れた手で操作、落下破損など)に関しては、一切責任は持ちません。防水バッグなどで、ご自身でご対応をお願いします。
 - 専用アプリ「Tankenmaru SMART」のダウンロードや、専用アプリ「Tankenmaru SMART」の動作時に、スマートフォン本体に異常に発生した場合、一切責任は持ちません。
 - スマートフォンに関するお問い合わせは、最寄りのスマートフォンショップへお願いいたします。

- 電池について
- 長時間使用しない場合は、必ず本体から電池を取り出して保管してください。
 - 使えなくなった電池は速やかに本機から取り出してください。液漏れの原因となります。
 - 電池を保管・捨てる場合は、接点部分にテープを貼る等の絶縁を行ってください。
 - アルカリ電池を推奨します。マンガン電池ですと使用時間は半分程度となります。
 - Ni水素電池などの充電電池を使用した場合は電池残量マークは正確に表示されません。

●電池マークは目安としてご覧ください。

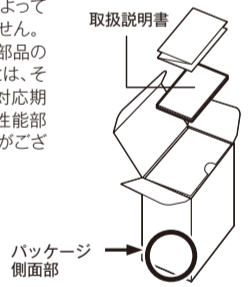
●Tankenmaru SMART FISH FINDERは第二世代小電力データ通信システムです。

| | |
|-------------|-------------|
| 2.4GHz帯使用機器 | 変調方式：DS-SS |
| 2.4DS2 | 想定干渉距離：≤20m |
| | 周波数変更可否：可 |

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)並びにアマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されています。

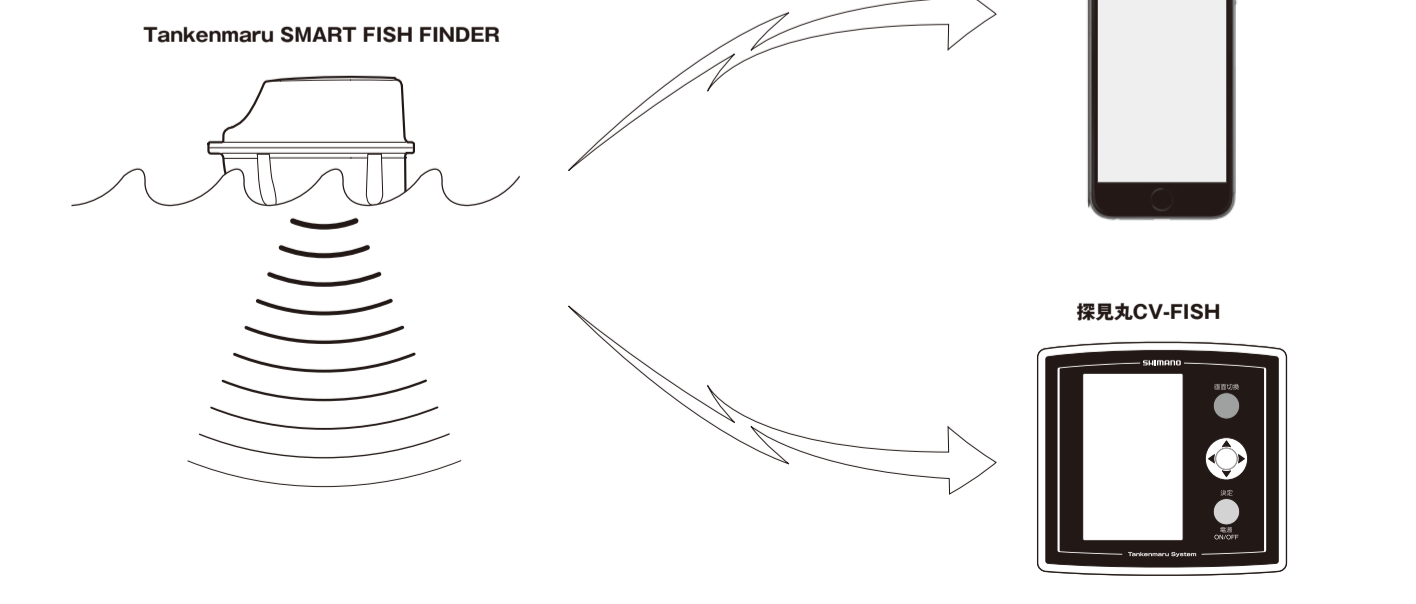
- 1.この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
- 2.万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに電波の放射を中止し、弊社にご連絡頂き、混信回避のための処置等についてご相談ください。
- 3.その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときには、弊社へご連絡ください。

- 商品のお問い合わせ・アフターサービスのご案内
- Tankenmaru SMART FISH FINDERのメカニズムの説明には、書面で表しにくいことがあります。手紙での問い合わせにつきましては、必ずお客様の電話番号をお書き添えくださるようお願いいたします。
 - 修理に出される時は保証書と製品をお持ちになり、お買い上げの販売店へ現品をお預け願います。その際には必ず、修理箇所、不具合内容を具体的に(例/電源が入らない)お知らせください。また、お近くにシマノ商品取扱店がない場合は、最寄りの営業所へお問い合わせください。修理品は部品代のほか加工費をいただきますのでご了承ください。商品の故障等によって生じる他のタックルの破損、紛失、釣行費等は保証できません。
 - Tankenmaru SMART FISH FINDERの補修用性能部品の保有期間を、製造中止後6年間としています。性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。修理対応期間を過ぎた場合は修理をお断りすることがございます。性能部品以外は製造中止後6年以内でも供給できない可能性がございます。
 - 商品コード/製品コードの位置
取扱説明書、パッケージ側面に記しています。(右図)

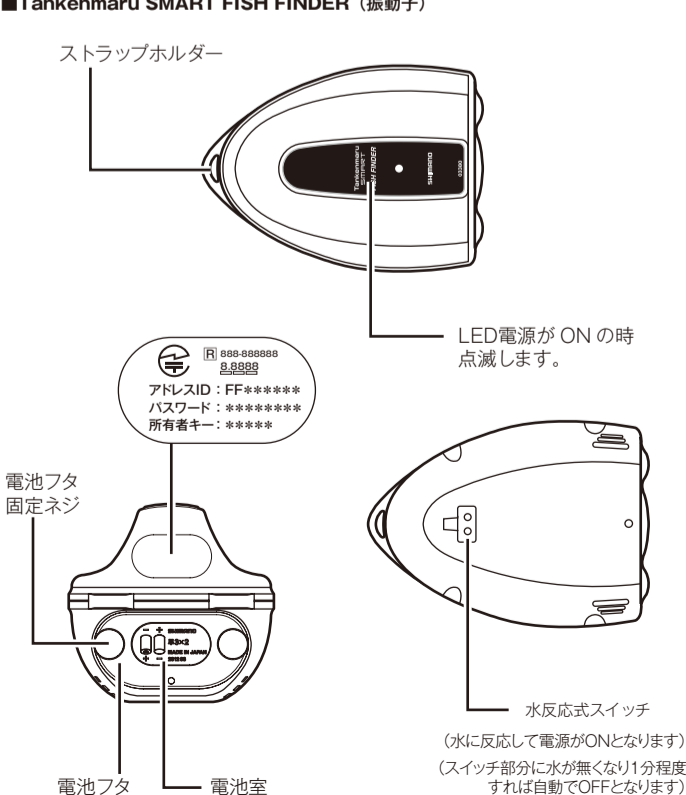


Tankenmaru SMART FISH FINDER (探見丸スマートフィッシュファインダー)について

本製品は一般的な魚探と異なり振動子 (Tankenmaru SMART FISH FINDER) とスマートフォン / 探見丸CV-FISHが切り離され無線にて通信します。
 ※魚探とは、魚群や水底の地形を探知し、その様子を確認することができます。
 ※探見丸とは、親機魚探からの魚探映像を無線でキャッチし、手で魚探映像を見ることができる画期的なシステムです。



各部の名称 / 機能



Tankenmaru SMART FISH FINDER本体とスマートフォン取扱い説明

1 Tankenmaru SMART FISH FINDER本体の準備

■「Tankenmaru SMART FISH FINDER」本体に電池を入れる

Tankenmaru SMART FISH FINDER本体の電池フタ固定ネジを緩め、電池フタを開け、電池を入れ、電池フタを閉めてください。

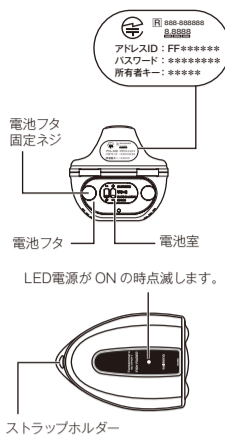
■付属品の係留用ストラップを取り付ける

ストラップホルダーに係留用ストラップを取り付けてください。もしくは、丈夫なラインをご使用ください。

■電源をONにする

水に、Tankenmaru SMART FISH FINDERを浮かべてください。Tankenmaru SMART FISH FINDERのLEDが点滅し電源がONになりましたら、本体の準備は完了です。

注) Tankenmaru SMART FISH FINDERに貼っているシールの「アドレスID」「パスワード」「所有者キー」の番号をカメラアプリなどで保管をお願いします。これらの番号はスマートフォンとつなぐTankenmaru SMART FISH FINDERを接続するために必要な番号です。



2 スマートフォンもしくは探見丸CV-FISHの準備

※探見丸CV-FISHご使用の場合、接続方法の詳細は探見丸CV-FISH取扱説明書をご覧ください。

スマートフォンご使用の場合(タブレットの動作保証はしておりません。)

■スマートフォンの充電を確認する

釣りに出かけられる前に満充電状態しておくことをお勧めします。

■専用アプリ「Tankenmaru SMART」のインストール

インストールの方法はお使いのスマートフォンによって異なります。

【iPhoneの場合】



App Storeを開いて、「Tankenmaru SMART」を検索し、検索の結果から同じ名前のアプリを選択して、インストールボタンをタップしてください(App Storeへのサインインが必要です)。iPhoneのメイン画面に戻り、アプリが表示されていることを確認してください。

【Androidの場合】



Playストアを開いて、「Tankenmaru SMART」を検索し、検索の結果から同じ名前のアプリを選択して、インストールボタンをタップしてください(Playストアへのサインインが必要です)。スマートフォンのメイン画面に戻り、アプリが表示されていることを確認してください。

■「Tankenmaru SMART FISH FINDER」本体と接続する

Tankenmaru SMART FISH FINDERとお使いのスマートフォンでワイヤレス通信(Wi-Fi)の設定を行うために、下記の手順に従って設定を行ってください。必ずお使いのスマートフォンとTankenmaru SMART FISH FINDERの距離が1メートル以内の環境下で接続してください。

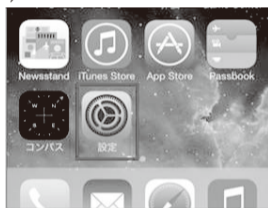
【iPhoneの場合】

① Tankenmaru SMART FISH FINDERを水に浮かべて、電源を入れます。(必ず本体のLEDが点滅するのを確認してください)

② iPhoneのメイン画面の「設定」アイコンをタップしてWi-Fiの設定を行います。

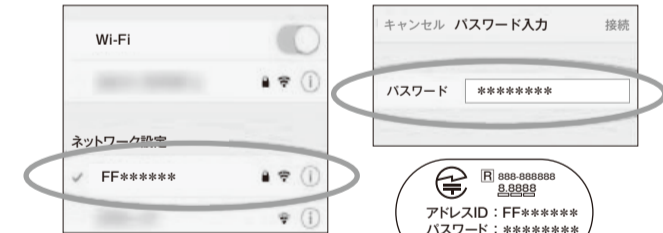
③ Wi-Fi項目をタップし、Wi-Fi設定画面に移行します。

④ Wi-Fiのスイッチをタップして、ONにします。



⑤自動的にスキャンが開始されますので、Tankenmaru SMART FISH FINDERに記載されているアドレスID「FF*****」が表示されるまでお待ちください。表示されたら、「FF*****」をタップしてください。

⑥Wi-Fiのパスワードの欄にTankenmaru SMART FISH FINDERに記載されているパスワード「*****」を入力して接続してください。※初回接続時のみ、パスワード入力が必要です。

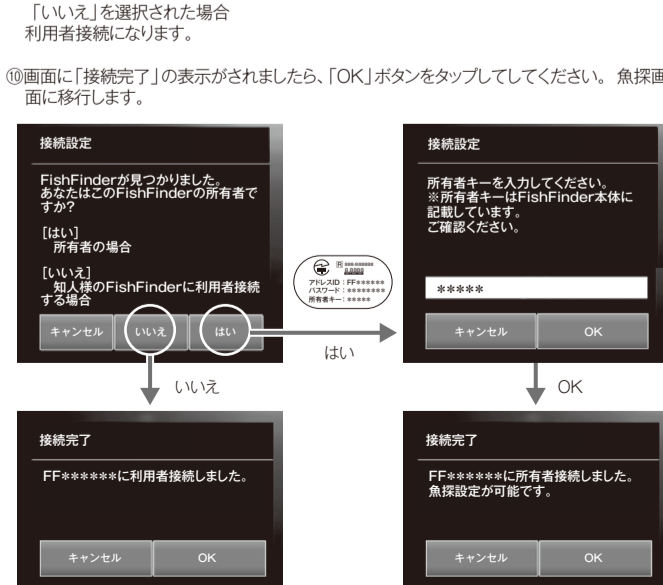


⑦ iPhoneのメイン画面に戻り、アプリを起動させてください。

⑧接続設定を行ってください。※初回接続時のみ、接続設定が必要です。同時に3台まで接続が可能です。※4台以上接続された場合、エラーメッセージ「接続に失敗しました。親機またはFish FinderのアドレスID(アクセスポイント)に接続していることを確認してください。」が表示されます。所有者接続を行いますと魚探設定が可能になります。所有者接続ができるのは、1台のみです。※所有者接続された場合、画面に「魚探設定」が表示されます。

⑨「はい」を選択された場合 Tankenmaru SMART FISH FINDERに記載されている所有者キー「*****」を入力して「OK」をタップしてください。「いいえ」を選択された場合 利用者接続になります。

⑩画面に「接続完了」の表示がされましたら、「OK」ボタンをタップしてしてください。魚探画面に移行します。



【Androidの場合】

※Androidのスマホの種類やOSのバージョンによって、画面や手順が異なる場合がございます。

① Tankenmaru SMART FISH FINDERを水に浮かべて、電源を入れます。(必ず本体のLEDが点滅するのを確認してください)

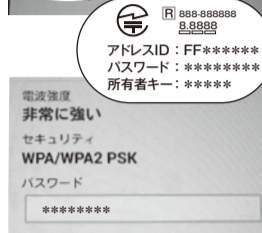
② Androidスマートフォンのメニューボタンをタップし、次に「設定」アイコンをタップし、Wi-Fi設定をONにしてください。



③ Wi-Fi項目をタップし、Wi-Fi設定画面に移行します。



④自動的にスキャンが開始されますので、Tankenmaru SMART FISH FINDERに記載されているアドレスID「FF*****」が表示されるまでお待ちください。表示されたら、アドレスID「FF*****」をタップしてください。



⑤Wi-Fiのパスワードの欄に Tankenmaru SMART FISH FINDERに記載されているパスワード「*****」を入力して接続してください。※初回接続時のみ、パスワード入力が必要です。

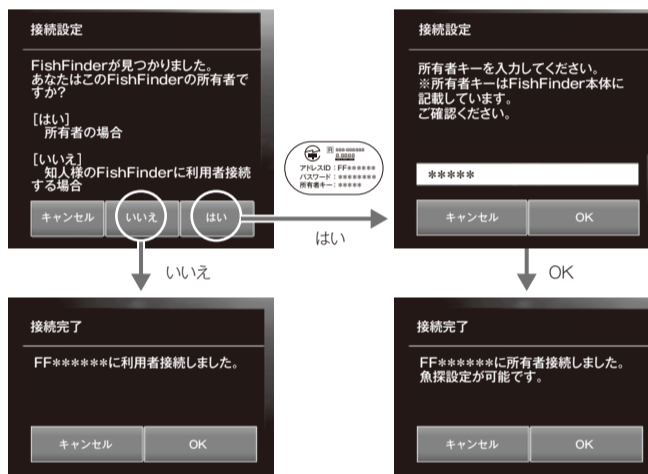
⑥ Androidスマートフォンのメイン画面に戻り、アプリを起動させてください。

⑦接続設定を行ってください。※初回接続時のみ、接続設定が必要です。同時に3台まで接続が可能です。※4台以上接続された場合、エラーメッセージ「接続に失敗しました。親機またはFish FinderのアドレスID(アクセスポイント)に接続していることを確認してください。」が表示されます。所有者接続を行いますと魚探設定が可能になります。所有者接続ができるのは、1台のみです。※所有者接続された場合、画面に「魚探設定」が表示されます。

⑧「はい」を選択された場合 Tankenmaru SMART FISH FINDERに記載されている所有者キー「*****」を入力して「OK」をタップしてください。

⑨「いいえ」を選択された場合 利用者接続になります。

⑩画面に「接続完了」の表示がされましたら、「OK」ボタンをタップしてしてください。魚探画面に移行します。



3 アプリの楽しみ方

Tankenmaru SMARTをよりスムーズに楽しくお使いいただくために、主な機能を簡単にご紹介いたします。

■魚探機能

本製品のメイン機能です。水中の中を想像する世界から、水深や水中の様子が目で見て確認できるようになりました。アプリを起動し、画面をタップすると、魚探画面に移行します。

- ①底質 魚の反応です。(目安:赤系が強い反応・黄色系が中間・青系が弱い反応)
- ②分時マーク 時間経過の目安です。バー1本で30秒です。その後の空白が30秒です。
- ③Tankenmaru SMART FISH FINDERに記載されているアドレスID「FF*****」
- ④水温
- ⑤Tankenmaru SMART FISH FINDERの電池残量
- ⑥反応 魚の反応です。(目安:赤系が強い反応・黄色系が中間・青系が弱い反応)
- ⑦おさかなマーク
- ⑧底 赤く反応し、帯状になっている部分が底です。
- ⑨レンジ 単位はm(メートル)
- ⑩水深 画面右端が最新情報となります。最新情報の水深を表示しています。

■魚探画像保存(動画/静止画)・カメラ・匹数カウンタ機能・魚探画面拡大

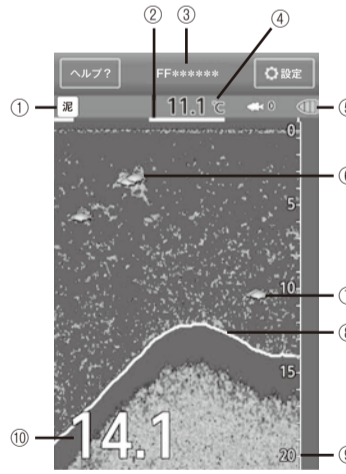
魚探画面を1回タップすると、魚探画像保存(動画/静止画)・カメラ・匹数カウンタ機能をご使用できます。魚探画面をピンチ(指でつまむ/広げる)すると拡大縮小させることができます。拡大された画面を上下スワイプ(指をスライドさせる)すると魚探画面が上下に動きます。※画面拡大は、最大で2倍。※魚探画面を連続で2回タップすると、画面サイズが2倍/通常と切り替わります。

【魚探画像保存(動画)】

自慢の1尾を釣った時の反応をデータ(動画)で保存することができます。「記録開始」ボタンをタップすると、画面の記録がスタートします。「記録終了」ボタンをタップするまでの間のデータを保存することができます。※保存先は、基本設定画面の「記録再生」をタップすると保存したデータをご確認いただけます。※データ名を長押しすると、「データ名変更」もしくはデータを削除することができます。

【魚探画像保存(静止画)】

自慢の1尾を釣った時の反応をデータ(静止画)で保存することができます。「画像保存」ボタンをタップすると、画像が保存されます。※保存先は、写真アプリなどでご確認ください。



【カメラ機能】

自慢の1尾を思い出して残したい場合にカメラ機能が便利です。「カメラ」ボタンをタップすると、カメラアプリが起動します。「カメラ」ボタンを長押しすると、動画を撮影することができます。※保存先は、写真アプリなどでご確認ください。

【匹数カウンタ機能】

釣った魚の数をカウントできる便利な機能です。「カウンタ」ボタンをタップすると、数字が1カウントずつ増えていきます。※リセットする場合は、「カウンタ」ボタンを長く押ししてください。※マイナスにカウントすることはできません。

■基本設定

「設定」ボタンを1回タップすると、基本設定をご使用できます。



【画像送り】

魚探画面のスクロールスピードの切り替えができます。

【ボトムライン】

魚探画面で底と思われる部分にラインを引きます。※親機の設定によりソフト操作を実行した場合、ボトムラインON設定であっても、ボトムラインを表示しない場合がありますその場合ボトムラインの設定変更はできない状態になります

【背景色】

魚探画面の背景色が選べます。

【画面輝度】

画面の明るさを調整できます。

【省エネモード】

設定した時間内に、操作が行われなかった時に画面を暗くします。

【底質表示】

底質がわかることで、ターゲット魚種をより狙いやすくなります。泥/砂/岩の3種類のから、現在の底質が表示されます。

【タイドグラフ】

釣りに欠かせない潮汐情報。「地域」で選択された地域のタイドグラフがご覧いただけます。※タイドグラフを1回タップするとタイドグラフを拡大縮小させることができます。

【魚群通知】

※アラーム…魚群通知時にアラーム音を鳴らします。※バイブ…魚群通知時にバイブレーションを振動させます。※おさかなマーク…魚群通知時にマークを表示します。※感度…魚群通知の感度を設定できます。

【匹数カウンタクリア】

カウントをクリアできます。

【記録再生】

記録した魚探画面を再生することができます。

【デモ】

魚探のデモ画面が表示されます。

【ヘルプ】

各機能の説明をしております。

【所有者キー表示】

所有者キー…所有者接続をするときに使用するキーワードです。基本設定画面から表示できます。

【所有者/利用者切替】

所有者接続と利用者接続の切替ができます。所有者を選択された際、所有者キー「*****」を入力して「OK」をタップしてください。

【所有者接続】

所有者接続すると魚探設定を行うことができます。(所有者接続できるのは、1台のみです。)

※FishFinderをお持ちでない知人様もFishFinderに接続して魚探画面を共有することができます。※利用者も含め、スマホで接続できる台数は3台までです。

【利用者接続】

FishFinderを所有者から借りて接続し、魚探画面を共有するモードです。魚探設定はできません。※所有者も含め、スマホで接続できる台数は3台までです。

■魚探設定(所有者接続のみ有効です)

「魚探設定」ボタンを1回タップすると、魚探設定をご使用できます。



【シフト】

深度目盛の初期表示を設定します。

【レンジ】

深度の表示幅を指定できます。

【振動子出力】

発信される音波の強さを調整できます。

【感度】

海底から返ってくる音波を受信する強さを調整できます。

【発射回数】

発信される音波の発射回数を調整できます。

【干渉除去】

その他の魚探やご使用の魚探から受ける雑音を除去し、ノイズを軽減します。

【エコー公開設定】

知人様にも利用していただくかどうかを設定できます。設定がONの場合は、知人様は利用者接続して利用可能ですが、設定がOFFの場合は、知人様は利用者接続していても魚探画面は更新されません。

4 終了のしかた

Tankenmaru SMART FISH FINDERは、精密部品で構成されていますので、釣行後の手入れを十分に行ない、保管してください。

■水から取り出す

出来るだけ岩や橋脚にぶつからないように気をつけながら係留用ストラップを引っ張ってください。また、瓦礫などに係留用ストラップが絡まないよう、ご注意ください。

■電源をOFFにする

しっかりと水洗いしてから(海水や汚れを落とす)、水滴を拭いて乾かしてください。すると、1分程度で自動的に電源がOFFになります。

■保管のしかた

しっかりと乾かしたTankenmaru SMART FISH FINDERを、湿気が少なく日光が直接当たらない場所に保管してください。