

KirariMUSE(電子聴音棒)
クイックスタートガイド

本製品をお買い上げいただきまして
誠にありがとうございます。
ご使用前に本書をお読みいただき
正しくお使いください。

クイックスタートガイドについて
本製品のクイックスタートガイド構成は以下の通りです。

目次

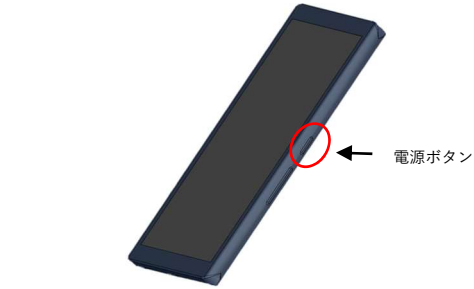
- 1. 内容物確認及び各部名称 p2
- 2. スマートフォンの充電 p3
- 3. 環境設定 p4～p13
- 4. PC アプリの初期設定 p14～p16
- 5. データの計測,保存方法 p17～p20

- ② Installation Directory
Next をクリック(デフォルト値で問題ありません)
- ③ Data Directory
Next をクリック(デフォルト値で問題ありません)
- ④ Password
パスワードは「postgres」を 2 回
入力して設定
Next をクリック
- ⑤ Port
通信を行うポート番号を指定
通常はデフォルトの 5432 で設定ください。
- ⑥ Advanced Options
Next をクリック
- ⑦ Ready to Install
そのまま Next をクリック
- ⑧ Installing

- ⑨ Completing the PostgreSQL Setup Wizard
インストール実行中
チェックを外す
Finish をクリックして終了

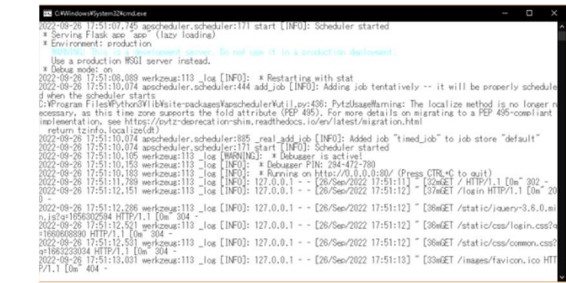
- 1 内容物確認及び各部名称
※欠品や該当しないものが含まれていた場合、ご購入元までお問い合わせください
- 本体
- スマートフォン充電器
- 電源変換プラグ
- クイックスタートガイド(本書)
※スマートフォンに下記のファイルを保存しています
・PC アプリ
・取扱説明書

- 2 スマートフォンの充電
(1) スマートフォンに AC アダプタを接続してください。
※AC アダプタは付属品の充電器を使用してください。AC アダプタの接続口が異なる場合、付属の電源変換プラグをご使用ください。
- (2) 充電が完了しましたらケーブルの接続を元に戻し、電源ボタンからスマートフォンの起動してください。

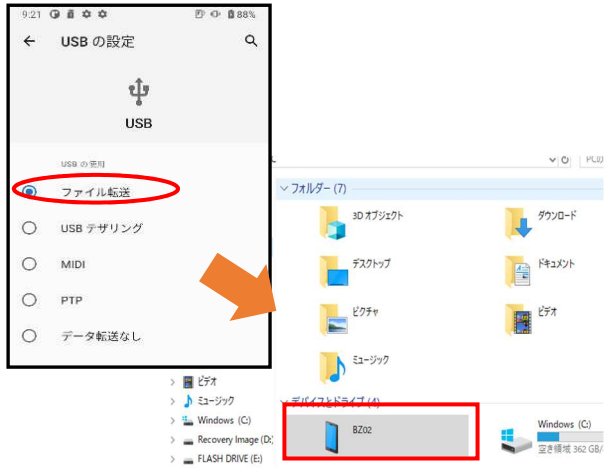


- (3) 「Webapp」→「2_createDB」フォルダ内にある下記パッチファイルをダブルクリックで実行してください。
2-1_KirariMUSE_database_construction.bat
※コマンドウィンドウは自動で閉じます(完了までウィンドウを操作しないでください)
- (4) 「Webapp」→「3_addDB」フォルダ内にある下記パッチファイルを実行してください。
3-1_kirariMUSE_database_construction.bat
3-2_kirariMUSE_database_modification.bat
3-3_kirariMUSE_database_modification.bat
- (5) 「Webapp」フォルダ内の「4-file_copy.bat」をダブルクリックし、web アプリ環境をコピーします。
- (6) 「Webapp」フォルダ内のパッチファイル「5-python_install.bat」をダブルクリックで実行してください。

- 3.3 PC アプリの起動
PC を再起動してください。
しばらくするとウィンドウが立ち上がり、以下の図のような表示になればサーバの起動が完了します。
※起動には時間がかかる場合があります。完了までしばらくお待ちください。
※セキュリティポリシーの関係で、スタートアップフォルダにショートカットを作成できず、PC 起動時にサーバが起動しない場合があります。その場合、C:\MUSE¥app フォルダ内の「runMUSE.bat」をダブルクリックしてください。

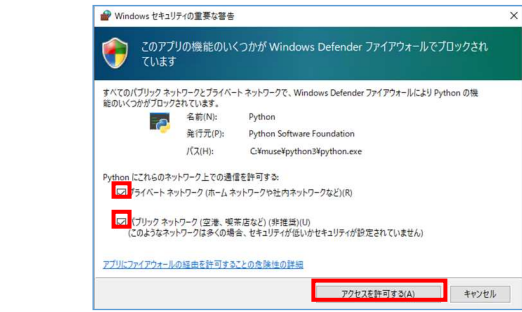


- 3 環境設定
3.1 PC アプリのインストール準備
※本書の画像について、印刷後を考慮して実際の色合いとは異なる場合があります。
- 以下の手順にて PC アプリをインストールしてください。
- スマートフォンからインストーラファイルを転送
スマートフォンをお使いの PC と接続してください。
スマートフォンの画面に USB 接続の機能選択画面が表示されます。
「ファイル転送」を選択してください。

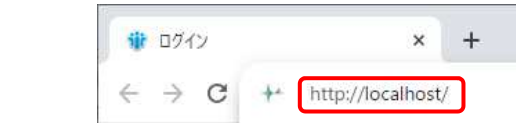


PC のデバイス上にスマートフォン(図では BZ02)を確認できましたら、
中に入っているインストーラファイル「MUSE_Web_app_v〇.〇.〇.zip」をコピーし、デスクトップ等 PC 内の作業場所に貼り付けてください。
コピーが完了しましたら、コピーしたファイルを解凍してください。

- ※下記のような画面が表示された場合、プライベートネットワークとパブリックネットワークの両方をチェックして、「アクセスを許可する」をクリックしてください。



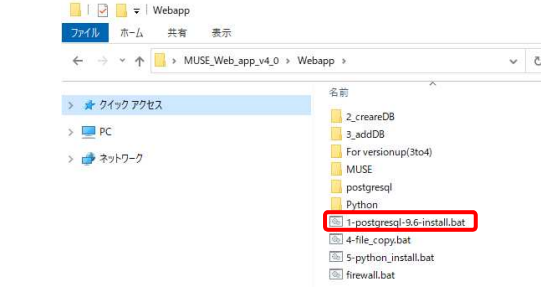
ブラウザを起動し、アドレスバーに「http://localhost/」と入力してください。



ログイン画面が表示されますので、「Password : muse」を入力し、「Login」ボタンをクリックしてログインしてください。



- 3.2 PC アプリインストール手順
※本手順は新規でインストールする際の手順になります。
ソフトウェアのバージョンアップの際は取扱説明書を参照ください。
※インストールは Administrator 権限を持つユーザーでログインして行ってください。
※インストール中にユーザーアカウント制御の確認が表示された場合は「はい」をクリックして処理を続行してください。
- (1) 解凍したフォルダ内の「Webapp」フォルダにある「1-postgresql-9.6-install.bat」をダブルクリックして実行してください。



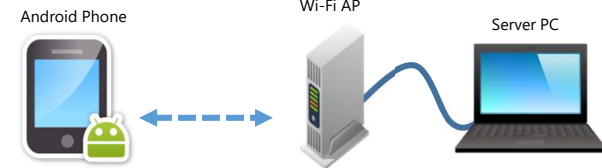
- (2) 流れに従ってインストールを行ってください。

① setup

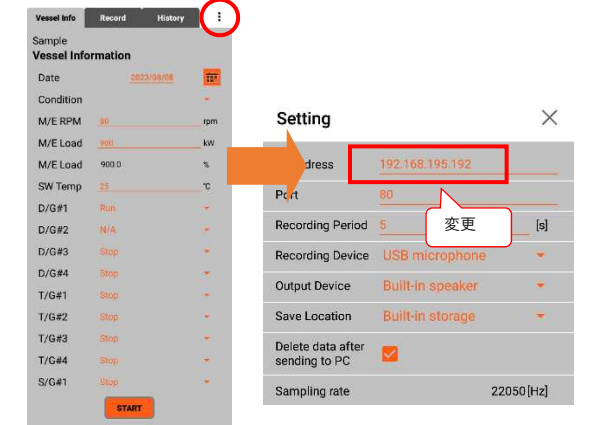


- 3.4 Android アプリとの接続
以下 A, B の 2 つの方法のいずれからスマートフォンと PC の接続を実施してください。

【A】同一 LAN 上から接続
図のようにスマートフォンと PC を同一 LAN へアクセスさせてください。
※スマートフォンの接続方法については詳細マニュアルをご参照ください
PC の接続にはお使いのルータや PC の取扱説明書をご参照ください



Android アプリ「KirariMUSE」を起動し、画面右上端上方の「…」をタップして「Setting」より PC の IP アドレスを入力してください。



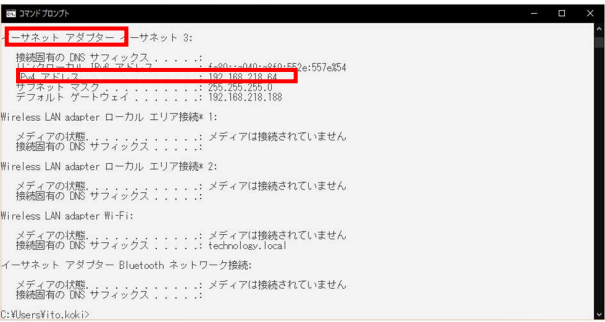
【B】USB デザリングで接続
スマートフォンとPCをUSBケーブル(スマートフォン側はUSB Type-Cコネクタ)で接続すると、スマートフォンの画面にUSB接続の機能選択画面が表示されます。スマートフォン画面で「USB デザリング」を選択してください。



次にPCのコマンドプロンプトを表示し「ipconfig /all」と入力してEnterキーを押してください。



イーサネット接続欄の下図のように「IPv4 アドレス」が設定されているものを確認します。(図内では「イーサネット アダプター」と表示されている欄の192.168.218.64がIPアドレスです)

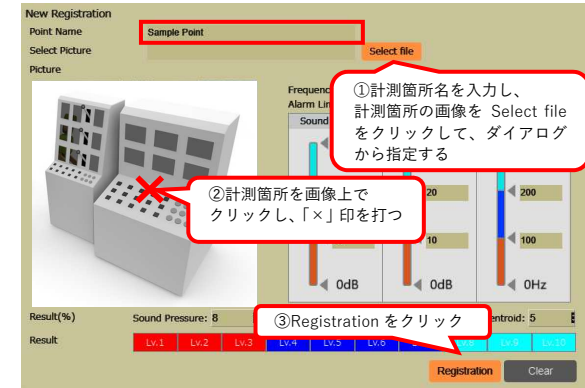


11

(4) 画面上のプルダウンメニューをクリックし、「Point Registration」を選択してください。
次の図のように登録したカテゴリと機器名をプルダウンメニューから選択してください。



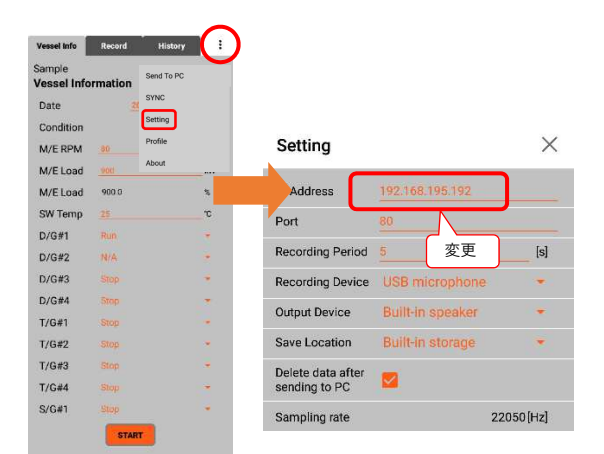
計測箇所のわかる写真を予めご用意の上、次の図のように計測箇所の登録を行ってください。



※本画面では計測データの警告レベルの設定を行うことができます。各項目の説明や設定方法は取扱説明書をご参照ください。

16

Android アプリ「KirariMUSE」を起動し、画面右端上方の「…」をタップして「Setting」より確認したPCのIPアドレスを入力してください。



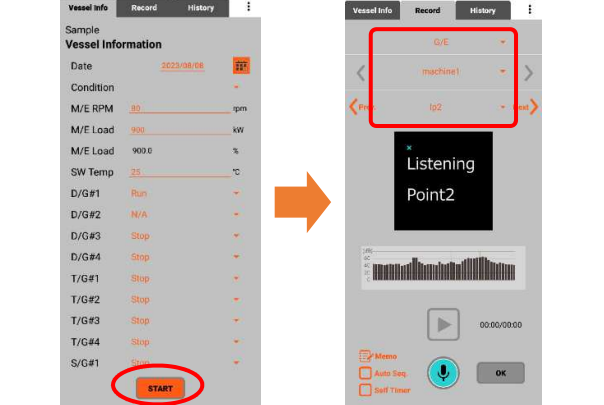
※【B】の方法では一度接続を解除するとアドレスが更新されるため、再度接続するたび、【B】の手順を行っていただく必要があります。
【A】の方法では一度設定すればPCのIPアドレスが変更されない限り、再度アドレスを入力する必要はありません。

12

5 データの計測・保存方法

5.1 聴音データの計測

Android アプリを起動し、Vessel Information 内容を確認し、問題なければ「START」をタップしてください。
※本画面では各項目の設定が可能です。詳しい説明は取扱説明書をご参照ください



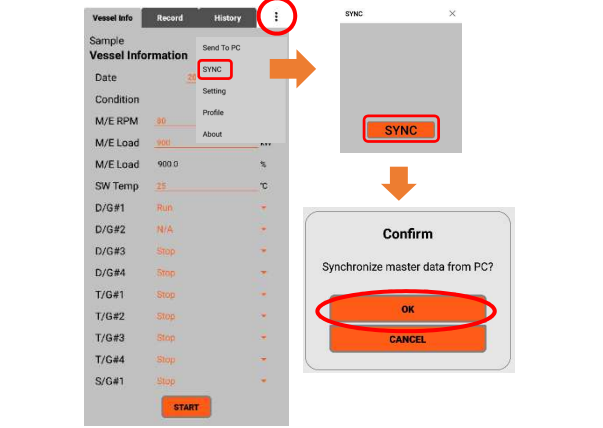
聴音棒先端のセンサ部を計測機器の指定個所に当てて計測を開始してください。



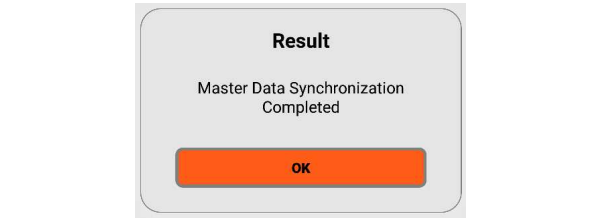
17

3.5 PC との同期

スマートフォンアプリを起動し、画面右端上方の「…」をタップします。メニューバーが表示されるので「SYNC」を選択し、「SYNC」ボタンをタップしてください。すると確認画面が表示されるので、「OK」をタップしてください。

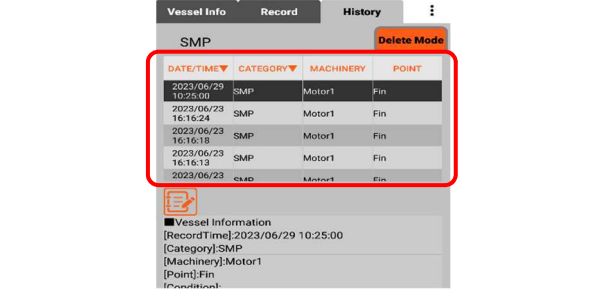


接続が成功すると下記のメッセージが表示されます。



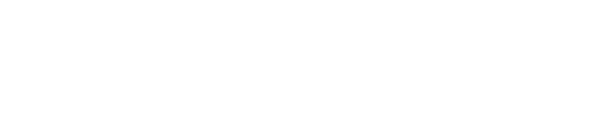
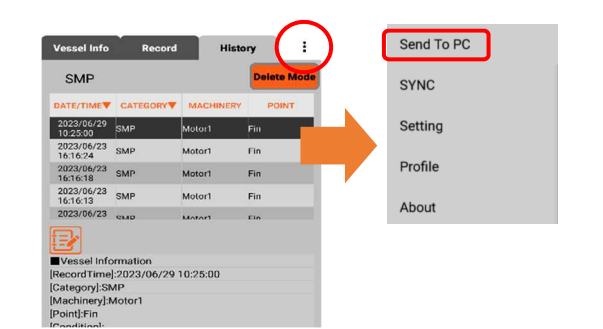
13

計測したデータは自動で保存されます。
「History」タブから保存データの確認ができます。



5.2 計測データの転送

画面右上の「…」マークをタップし、「Send to PC」をタップしてください。



18

4 PC アプリの初期設定

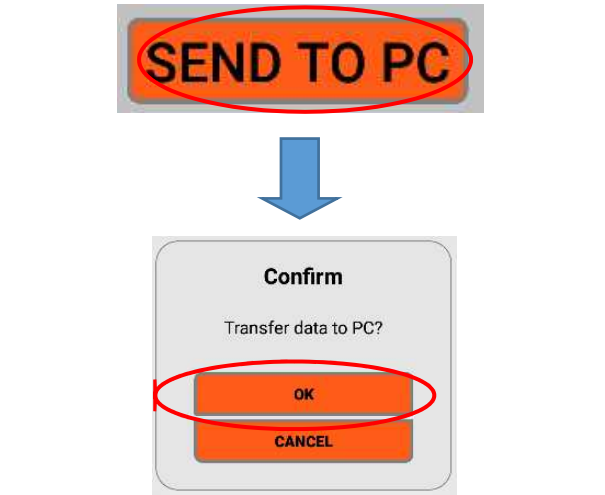
(1) PC アプリのログイン後、画面右上の歯車マーク(設定)をクリックしてください。下記の画面が表示されます。船の名称や計測項目の登録を行ってください。



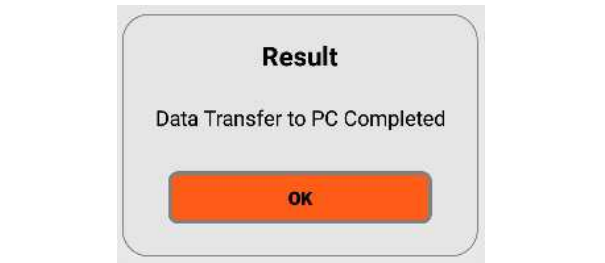
計測項目名称を入力し ADD ITEM をクリックして登録

計測単位名称を入力し ADD ITEM をクリックして登録

14



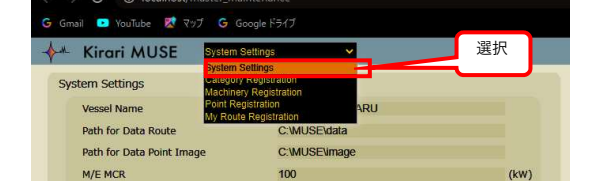
転送が成功すると下記のメッセージが表示されます。



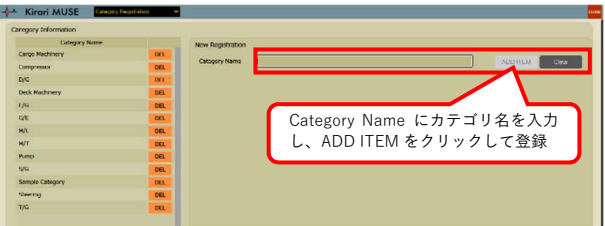
「OK」ボタンをタップしてください。

19

(2)次に、画面上に「System Setting」とあるプルダウンメニューをクリックし、「Category Registration」を選択してください。



次の図のように計測対象のカテゴリの登録を行ってください。



(3)画面上のプルダウンメニューをクリックし、「Machinery Registration」を選択してください。
次の図のように計測機の登録を行ってください。

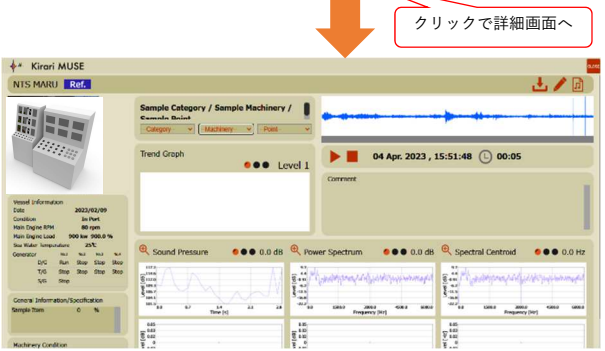


登録したカテゴリをプルダウンメニューから選択

15

5.3 PC アプリで計測データを確認

PC アプリにログインすると「Latest Data」上で下記のように計測データを確認できます。



※各グラフや数値の説明、解析方法については取扱説明書をご参照ください。

16