筋電センサー

EMG-EYE Ⅱ

（Android 版）

操作マニュアル

ジーリンクス株式会社

静岡県浜松市中央区西丘町 943-1

電話：(053)401-0882

FAX　：(053)401-0883

URL　：https://www.glinx.co.jp/

目次

目次 1

◆ ご使用前に（注意していただきたいこと） 2

◆ インストール ／ アンインストール 3

1. インストール 3

2. アンインストール 5

◆ 操作方法 6

1. アプリの起動 6

2. 使用するセンサーの選択 7

3. センサーモジュールとの接続 8

4. 設定の変更 9

5. 筋電データ測定開始 10

6. 筋電データ測定停止 10

7. 筋電データの保存 11

◆ 調整方法 13

オフセット調整方法 14

◆ Web サイトからのインストール 17

1. 不明なアプリのインストールを許可する 17

2. Web サイトからアプリをインストールする 17

◆　ご使用前に（注意していただきたいこと）

本章では、Android アプリケーションのご使用にあたり注意していただきたい事項について説明いたします。

ご使用前に必ずご確認ください。

◆　このソフトウェアは、弊社製ワイヤレス筋電センサー「EMG-EYE2」用です。他の用途には使用されないようお願いいたします。

◆　この Android アプリケーションは、Android　5～9 以降用です。他の OS、バージョンではご使用いただけません。

◆　「EMG-EYE2」の使用方法につきましては、別途『筋電センサー「EMG-EYE2」ハードウェアマニュアル』をご参照ください。センサーモジュールは共通ですので、多チャンネル用/Android 用どちらでもお使いいただけます。

◆　使用方法についてのご質問やトラブルなど、何かありましたら下記までご連絡ください。

ジーリンクス株式会社

静岡県浜松市中央区西丘町 943-1

電話　：　(053)401-0882

FAX　：　(053)401-0883

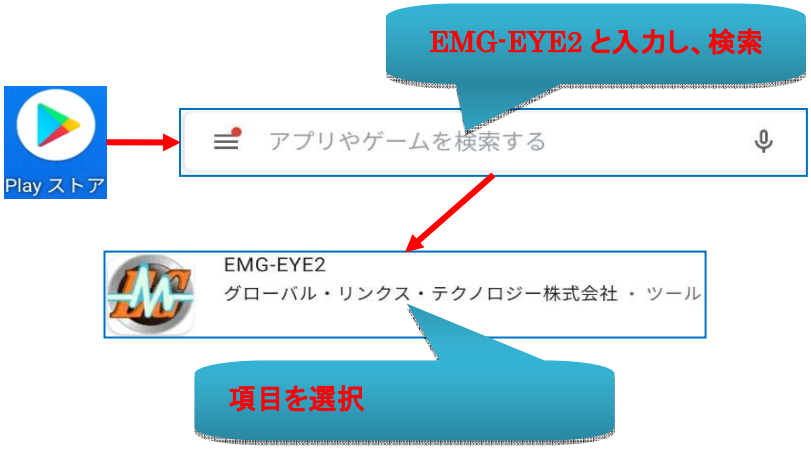
URL　：　https://www.glinx.co.jp/

◆　インストール　/　アンインストール

本章では、Android 端末へのインストール/アンインストールについて説明します

1.　インストール

(1)　「Google Play」から「EMG-EYE2」(無料)アプリのページを開きます



※1「EMG-EYE」（数字なし）は旧型筋電計用のアプリケーションです。

お間違えのないようお願いいたします。

※2「EMG-EYE2」のアプリが見つからない場合は、Web サイトからのダウンロードをお願いいたします。

（P.17 をご参照ください）

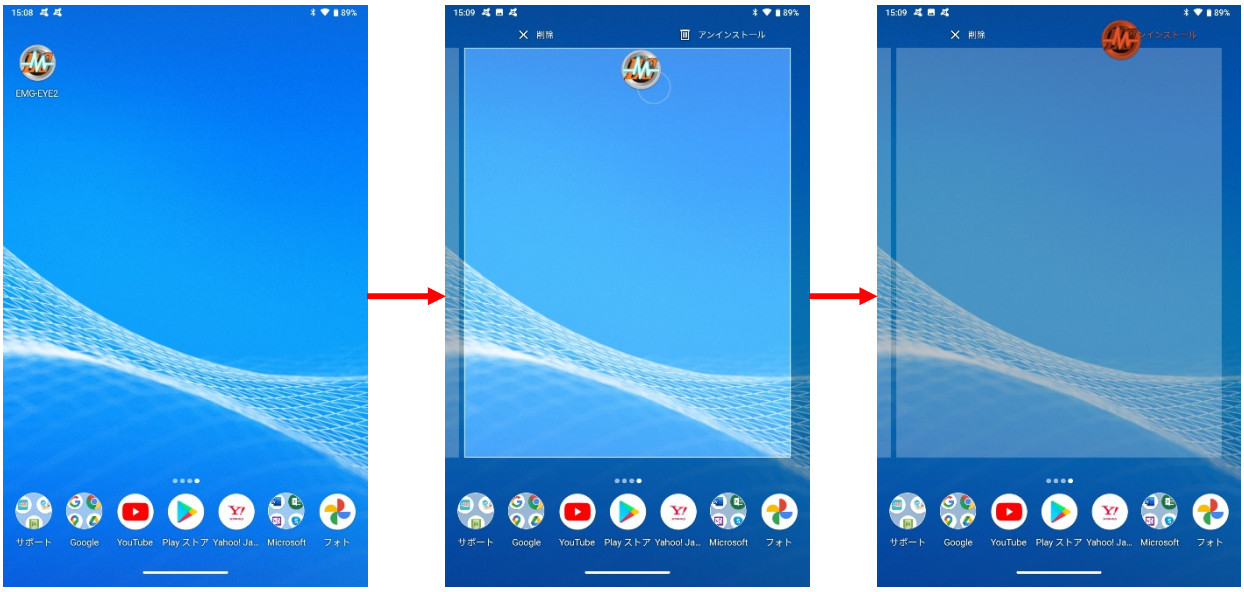
(2)　「インストール」をタップします

(3)　インストールが開始します

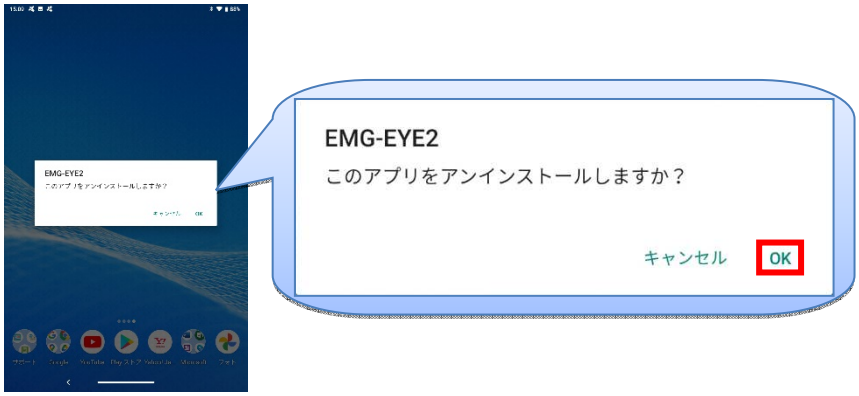
(4)　以下の画面が表示され、インストールが完了します

2. アンインストール

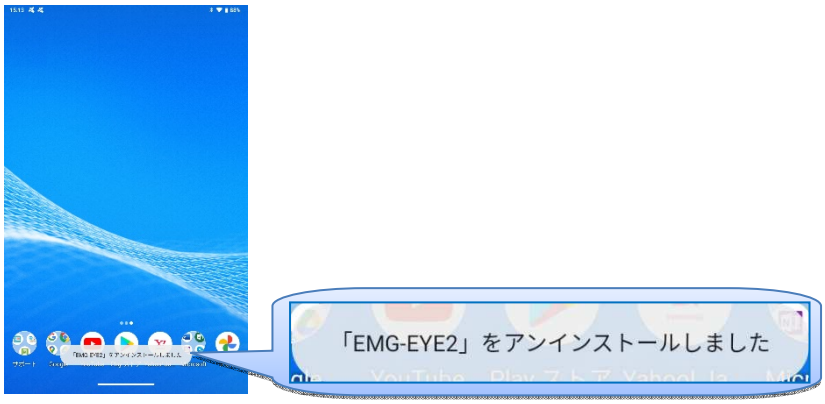
(1) アイコンを長押しし、アンインストールに移動します



(2) 「OK」をタップします



(3) アンインストール完了のメッセージが表示されれば、完了です

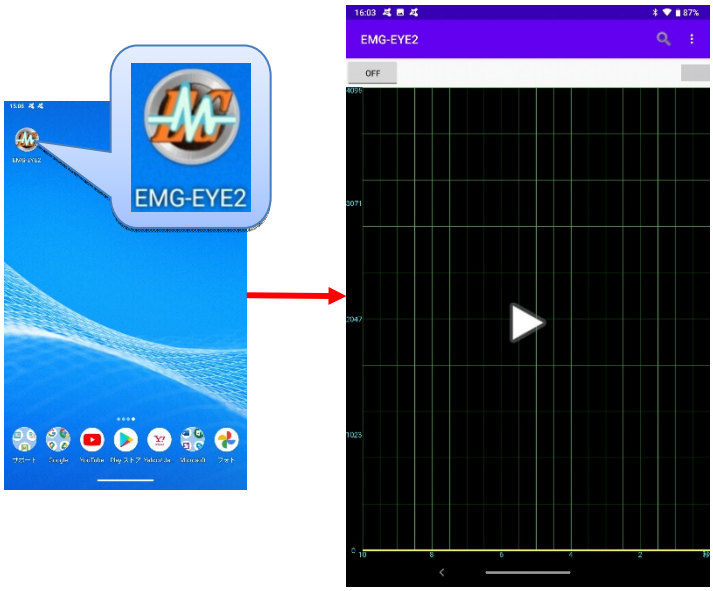


◆ 操作方法

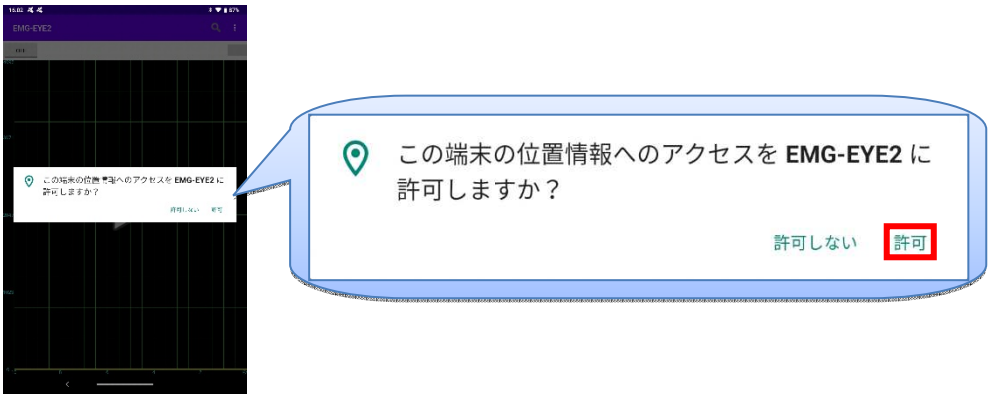
本章では、Android アプリの操作方法について説明します

1. アプリの起動

EMG-EYE のアイコンをタップします。

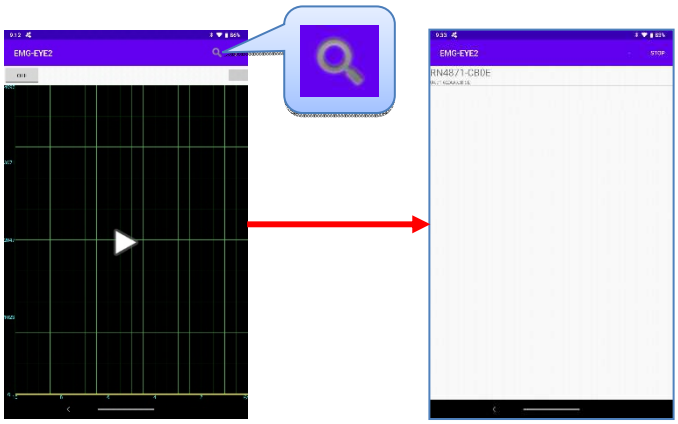


※ *下記メッセージが表示された場合、「許可」を選択して下さい*

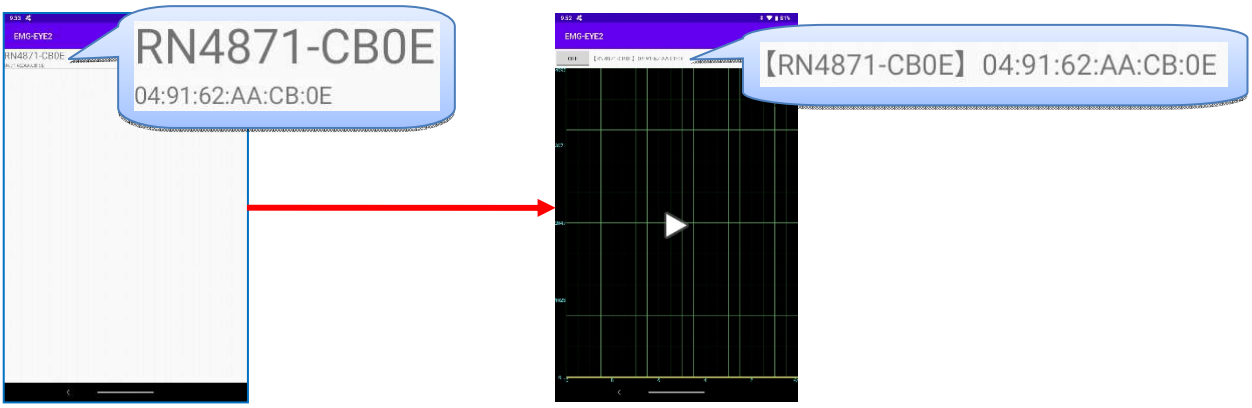


2.　使用するセンサーの選択

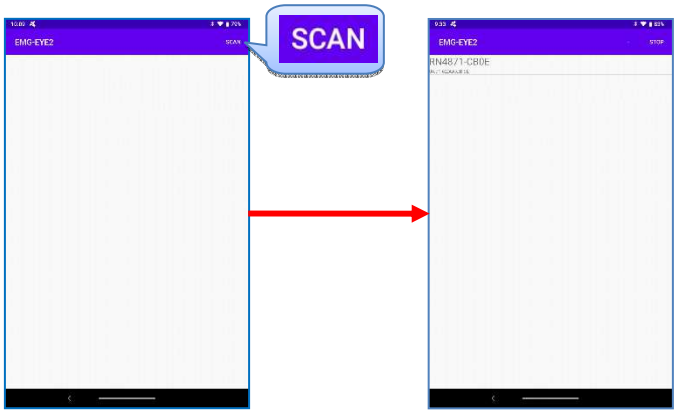
(1)　虫眼鏡のマークをタップします



(2)　ID 表示部分をタップし、使用するセンサーモジュールの ID を選択します

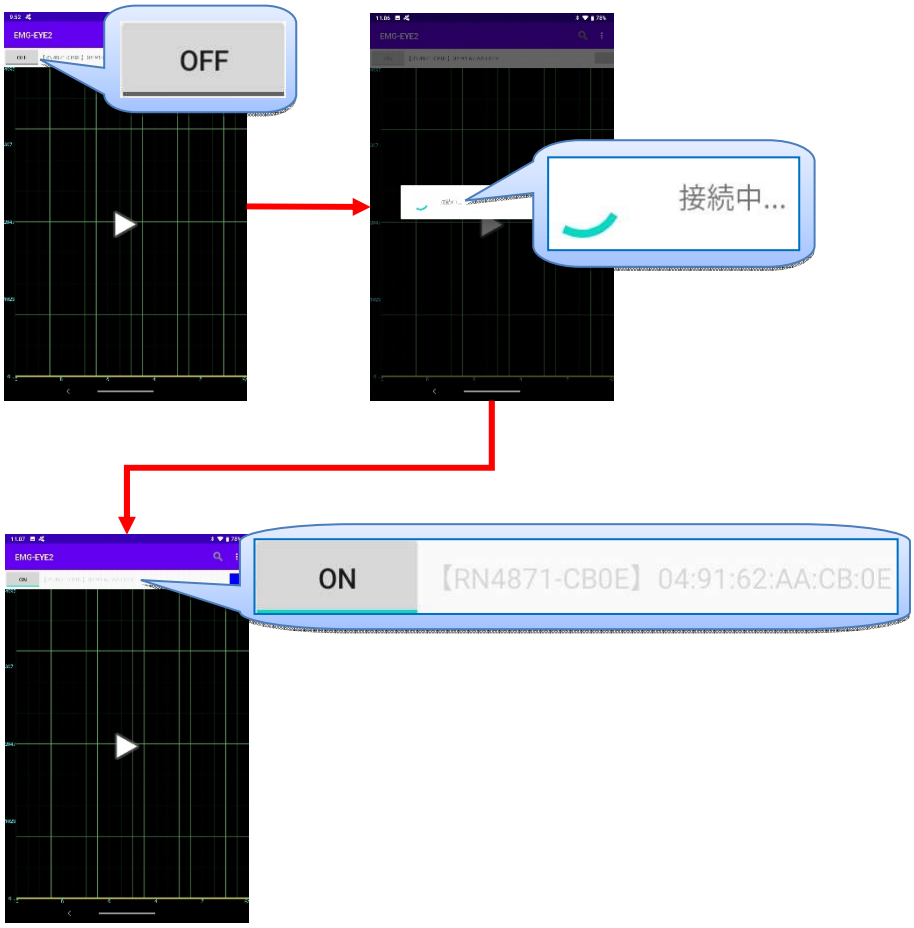


※　該当の ID が見つからない場合は、再度 SCAN して下さい



3.　センサーモジュールとの接続

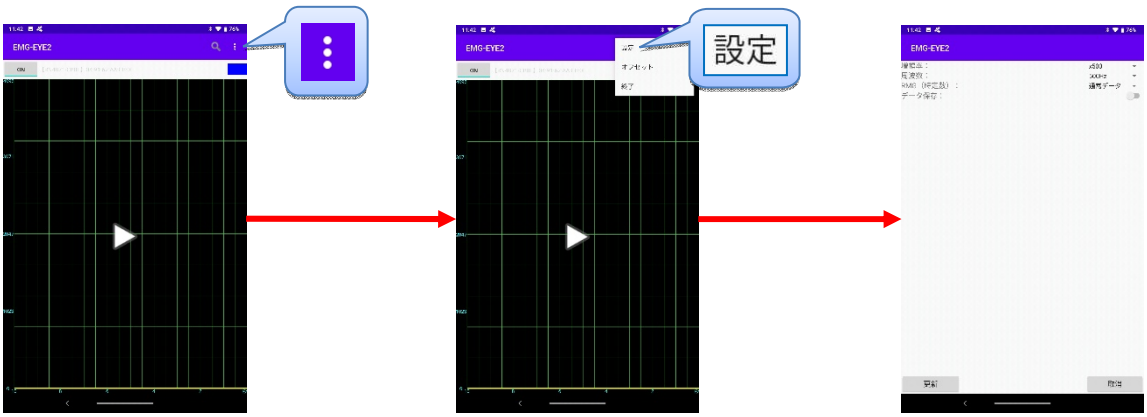
「OFF」ボタンをタップすると接続処理を開始し、接続すると ON 表示に変わります



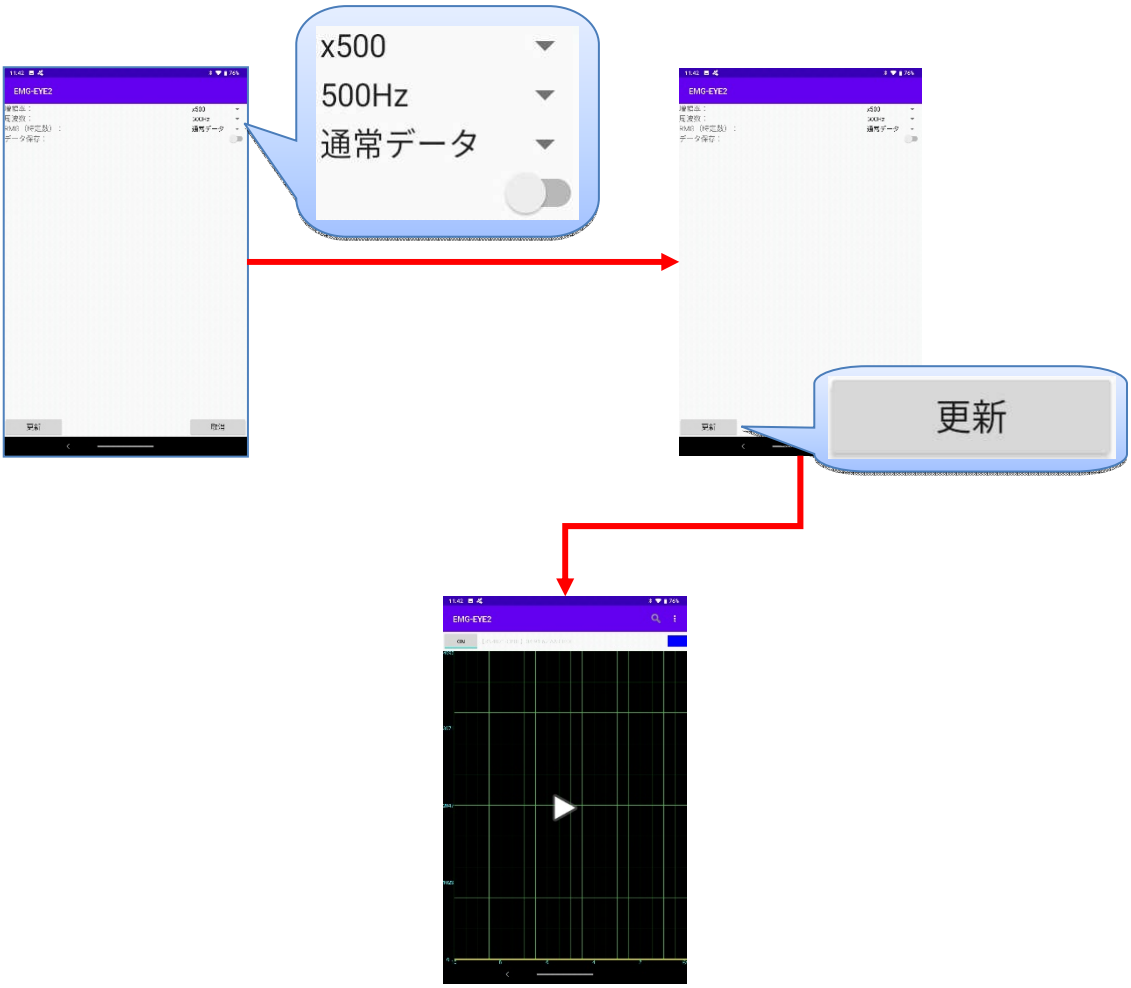
※　接続できない場合は、以下の表示から進みません。
アプリを再起動し、センサーの電源を再投入して、「2　使用するセンサーの選択」から操作して下さい

4.　設定の変更

(1)　右上のメニューをタップし、「設定」を選択します。

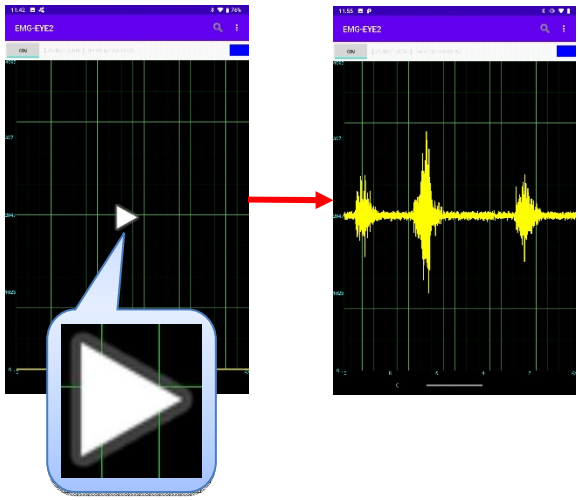


(2)　設定を変更後、更新ボタンをタップすると反映されます。



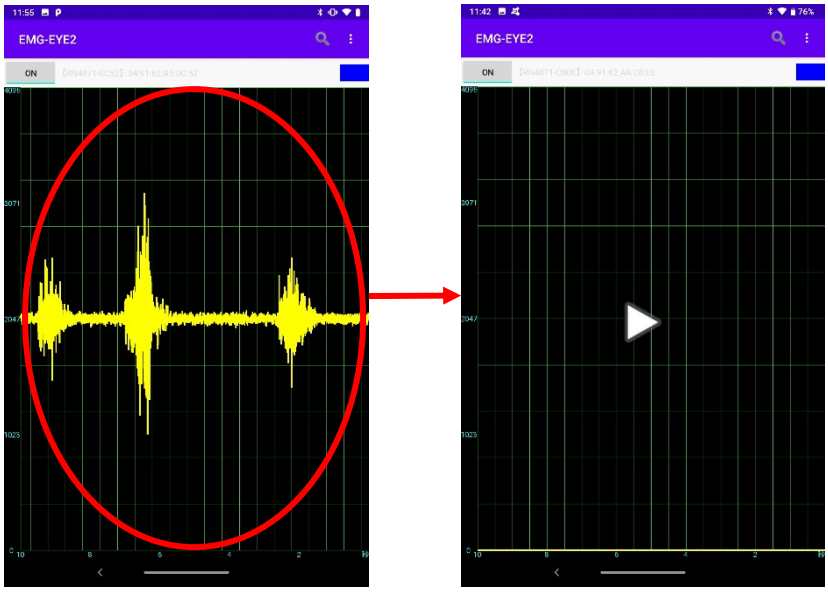
5.　筋電データ測定開始

画面中央をタップすると、測定が始まります。



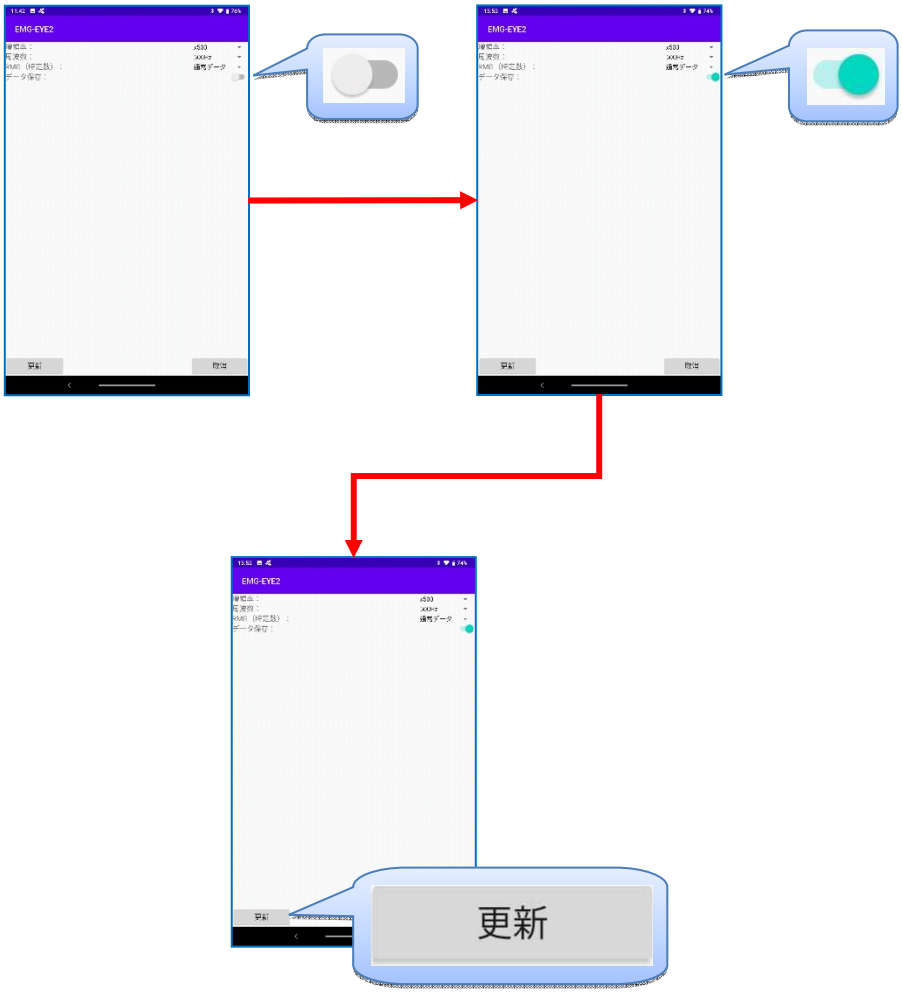
6.　筋電データ測定停止

画面をもう一度タップすると測定を停止します。



7.　筋電データの保存

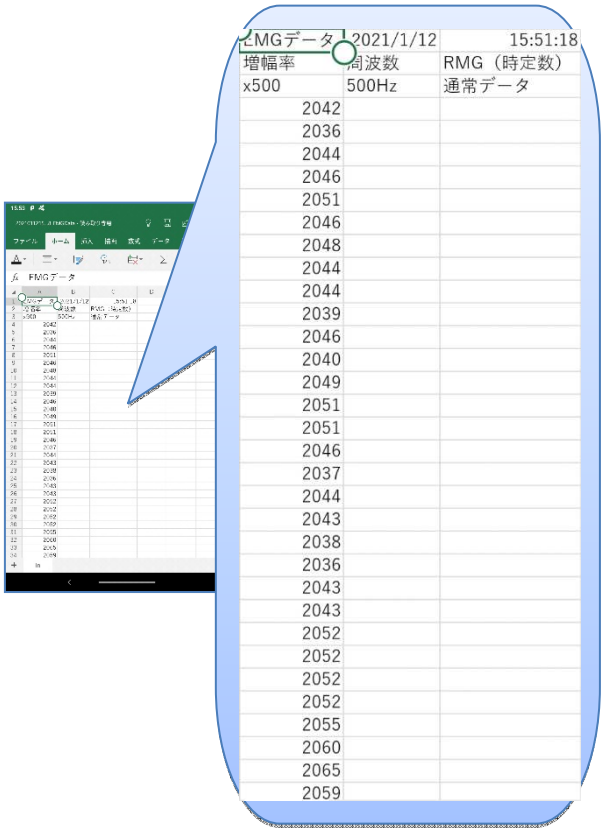
メニュー設定でデータの保存設定にすれば、筋電データを CSV ファイルとして保存できます。



- SD カードが挿入されている場合、SD カード内に EmgEyeData フォルダを作成し、データを保存します
- SD カードが挿入されていない場合、スマートフォンの内蔵メモリ内に EmgEyeData フォルダを作成し、データを保存します

※　ファイル名は『日時(秒まで)_EMGData.csv』です

データの保存内容(例)



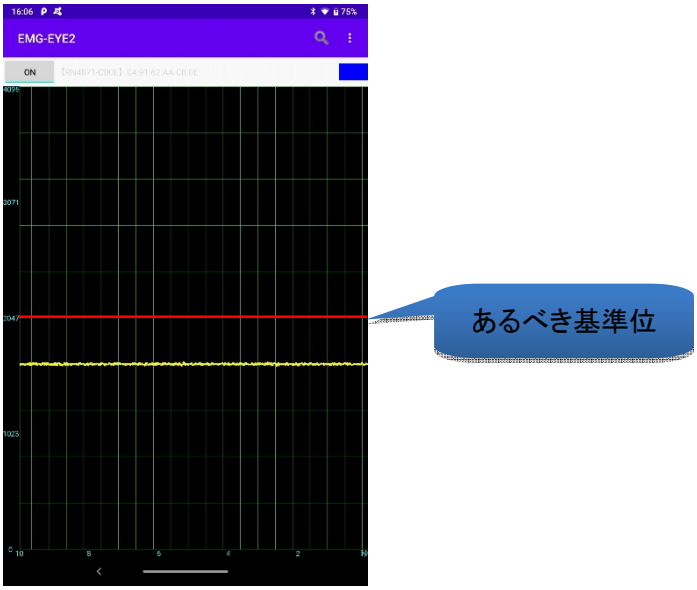
EMGデータ	2021/1/12	15:51:18
増幅率	周波数	RMG（時定数）
x500	500Hz	通常データ
2042		
2036		
2044		
2046		
2051		
2046		
2048		
2044		
2044		
2039		
2046		
2040		
2049		
2051		
2051		
2046		
2037		
2044		
2043		
2038		
2036		
2043		
2043		
2052		
2052		
2052		
2052		
2055		
2060		
2065		
2059		

◆ 調整方法

本章では、オフセットの調整方法について説明します

EMG-EYE は、オフセット調整済みの状態で出荷いたしますので、基本的にお客様にしていただく必要はありません。

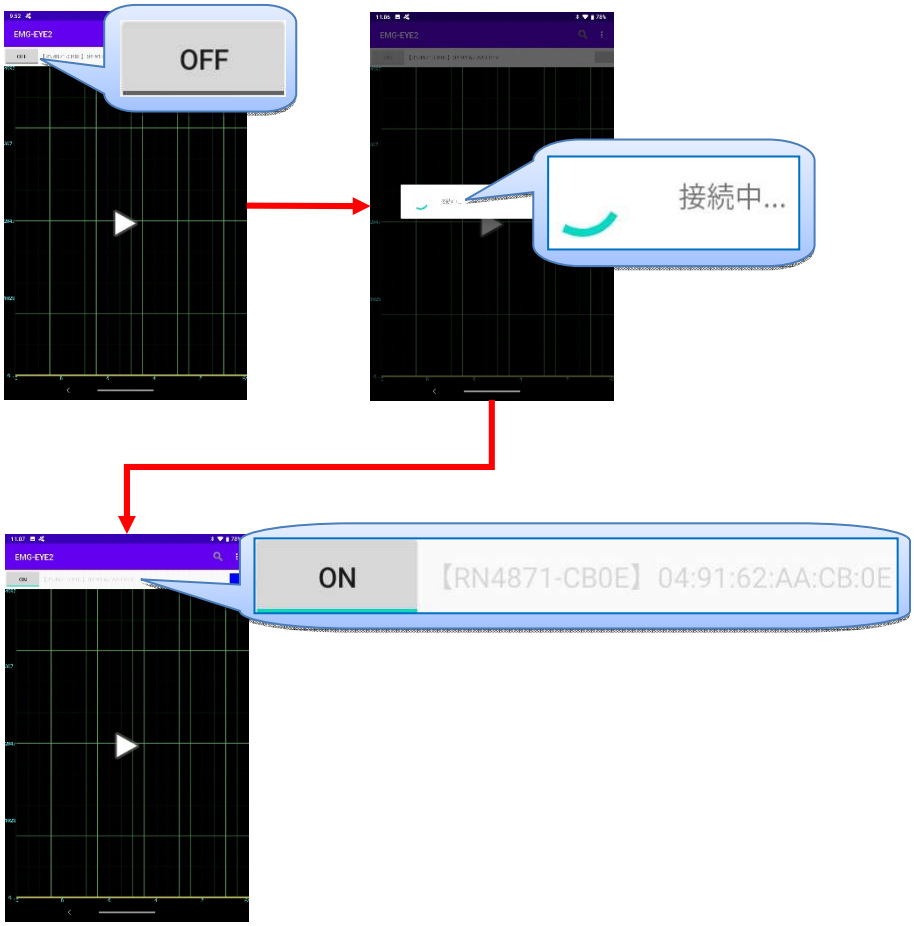
ただし、筋電データ(通常データ)を計測時、以下のように基準位置がずれてしまった場合、オフセット調整をすれば直る場合があります。



オフセット調整方法

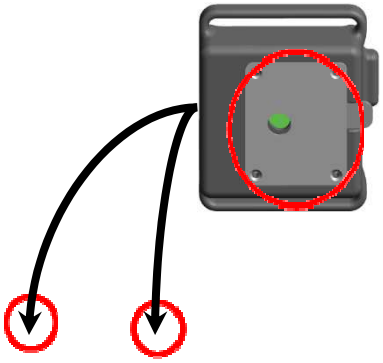
(1)　接続状態にする

「2 使用するセンサーの選択」、「3 センサーモジュールとの接続」を参考に接続状態にします



(2)　下記の赤丸の場所をショートする

湿式センサーの場合

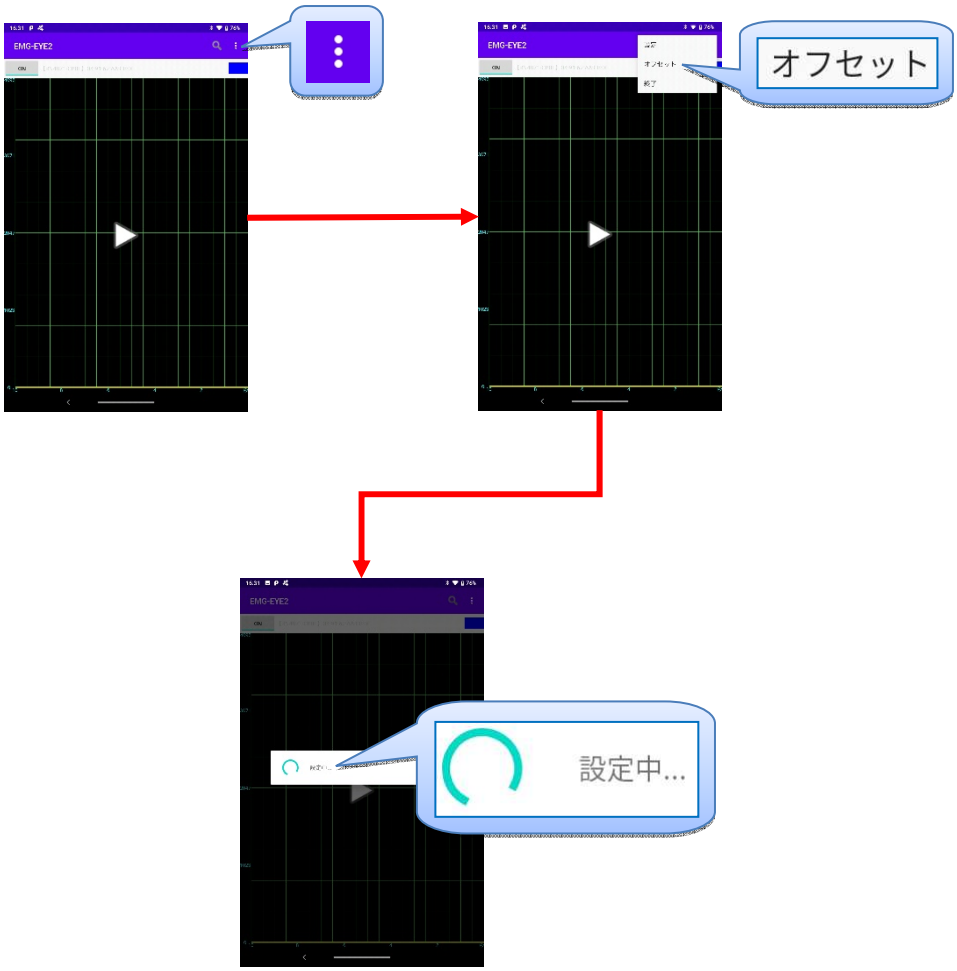


乾式センサーの場合

(3)　メニューのオフセットをタップする

「設定中…」の表示が消えれば完了です（最大 40 秒ほどかかる場合があります）

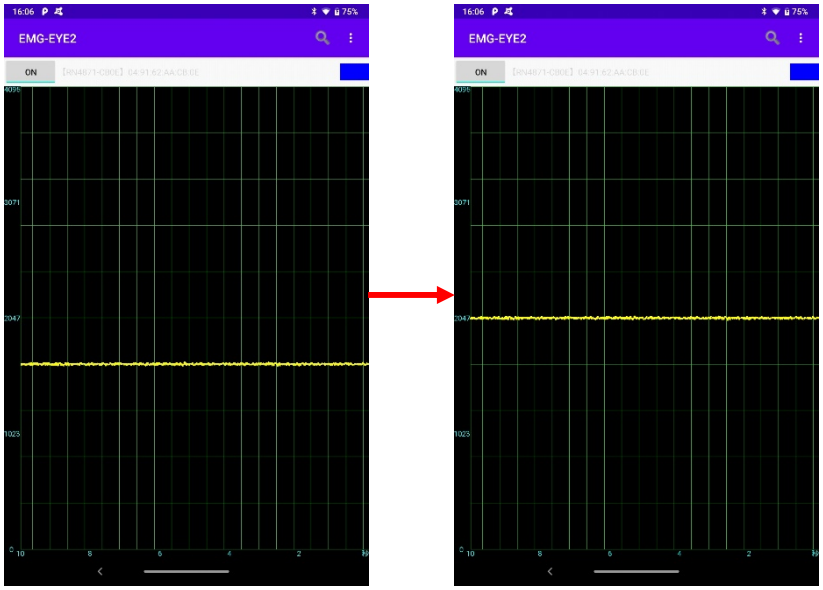
※　*オフセット調整中は、(2)の端子をショートしたままにしておいてください*



(4)　オフセット調整後、確認する

センサーの電源を再投入後、筋電データを表示させます。基準位置が中心になっていれば、オフセット調整完了です

※　*オフセット調整を行なっても基準位置がずれる場合はお手数ですが弊社までご連絡ください*


16:06
75%
EMG-EYE2
ON
[RN4871-C80E] 04:91:62:AA:CB:0E
4095
3071
2047
1023
0
10
8
6
4
2
16:06
75%
EMG-EYE2
ON
[RN4871-C80E] 04:91:62:AA:CB:0E
4095
3071
2047
1023
0
10
8
6
4
2

◆ Web サイトからのインストール

GooglePlay にアプリケーション「EMG-EYE2」が見当たらない場合は、以下の方法にてインストールを行ってください。

1. 不明なアプリのインストールを許可する

以下の設定項目より、不明なアプリのインストールを許可しておきます。

- Andtoid 5 ～ 7

  ［設定］>［ユーザ設定］>［セキュリティ］>［デバイス管理］>［提供元不明のアプリ］

- Android 8 以降

  ［設定］>［アプリと通知］>［特別なアプリアクセス］>［不明なアプリのインストール］

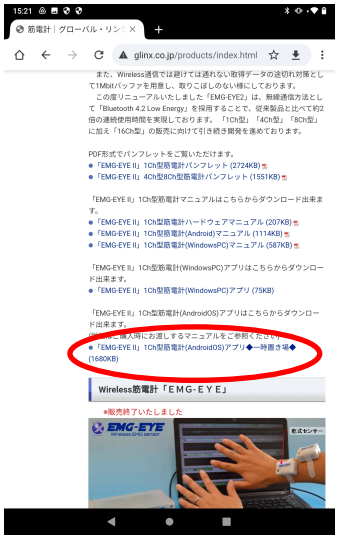
  ※ Google Chrome を許可してください

2. Web サイトからアプリをインストールする

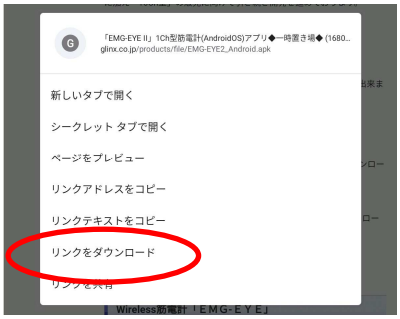
Google Chrome にて弊社 Web サイト(www.glinx.co.jp)を開きます。

「筋電計」のページに移動します。

ページ中ほどにある「●「EMG-EYE II」1Ch 型筋電計(AndroidOS)アプリ◆一時置き場◆ (1680KB)」のリンクを長押しします。

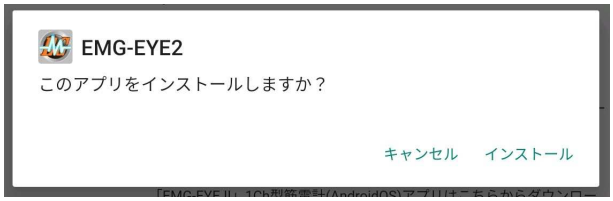


長押し

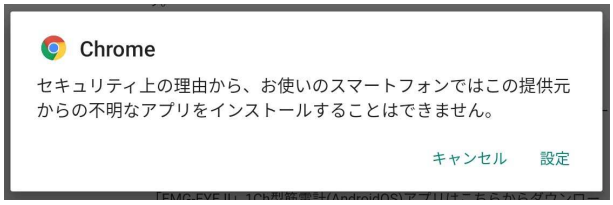


「リンクをダウンロード」を選択します。

ガイダンスに従ってインストールを行います。



以下のメッセージが出た場合は、「1. 不明なアプリのインストールを許可する(P.17)」を行ってください。



以上