

筋電センサー

EMG-EYE II

ハードウェアマニュアル



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 -

◆ ご使用前に(注意していただきたいこと).....	2
◆ 本体と付属品の確認.....	3
◆ 各部の名称	4
◆ 筋電データの測定手順	5
1 本体を電源に接続します	5
2 本体を PC に接続します	5
3 センサーの電源を入れます	5
4 【湿式センサーのみ】センサーケーブルを接続します	5
5 【湿式センサーのみ】電極パットを接続します.....	6
6 センサーモジュールを固定します	6
7 筋電データを測定します	7
8 測定終了後、センサーモジュールの電源を切ります	7
9 本体の AC アダプタケーブル、PC 接続用 USB ケーブルを抜きます	7
◆ 充電.....	8

◆ ご使用前に(注意していただきたいこと)

本章では、「EMG-EYE II」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。

- 「EMG-EYE II」は、筋電データ取得用センサーです。他の用途には使用されないようお願いいたします。
- 本製品は、直射日光の当たるところなど高温の場所、また、急激な温度変化のあるところに置かないでください。
- 湿気やほこりの多いところ、また不安定な場所や振動の多いところには設置しないでください。
- 本製品は充電電池(リチウムイオンポリマー電池)を使用しています。強い衝撃を与えたり投げつけたりしないでください。
- 充電端子を金属などでショートさせないでください。
- センサーケーブル挿し込み口にUSBケーブルを直接挿さないでください。故障のや火事・火傷の原因となります。
- 分解、改造をしないでください。
- 付属のソフトウェア使用方法につきましては『筋電センサー「EMG-EYE II」ソフトウェアマニュアル』をご参照ください。
- 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/>

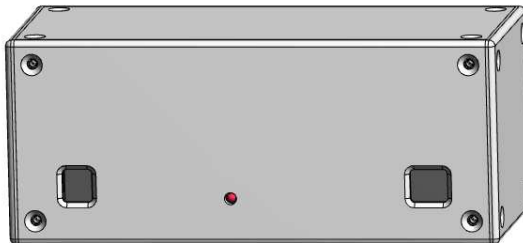
E-Mail : info@glinx.co.jp

営業時間 : 平日 9:00~17:00

◆ 本体と付属品の確認

本章では、本体と付属品の一覧を説明いたします。
(ご注文の内容により内容が異なることがあります)

- ・ 本体(制御ボックス)



- ・ センサーモジュール



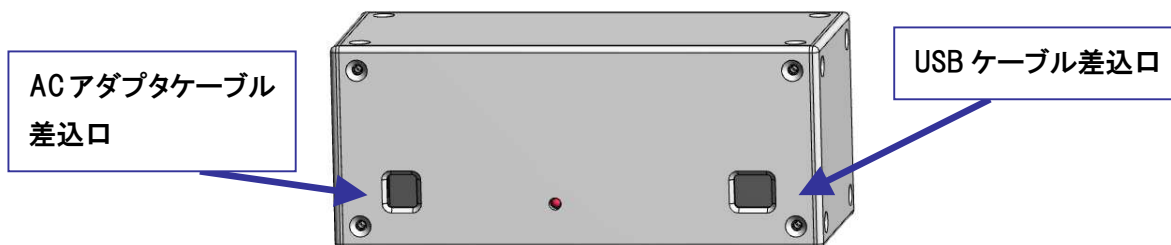
- ・ センサーケーブル(湿式のみ)
- ・ PC 接続用 USB ケーブル
- ・ AC アダプタケーブル
- ・ CD 媒体
(付属ソフトウェア、マニュアル)

※充電用ケーブルは市販のもの(マイクロ USB ケーブル)をご用意ください。

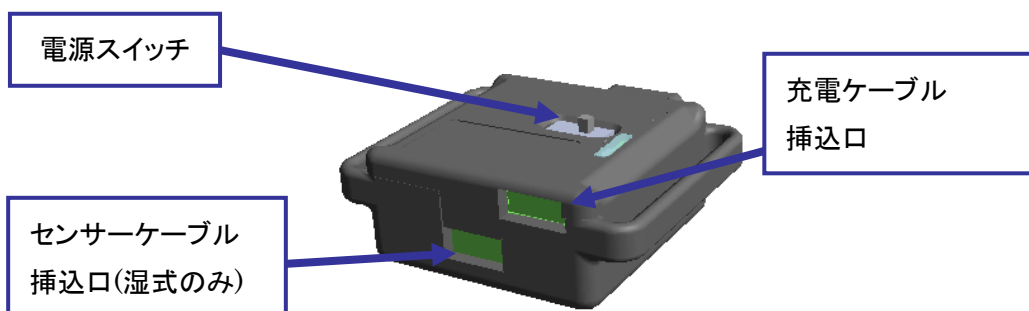
◆ 各部の名称

本章では、各部の名称について説明いたします。

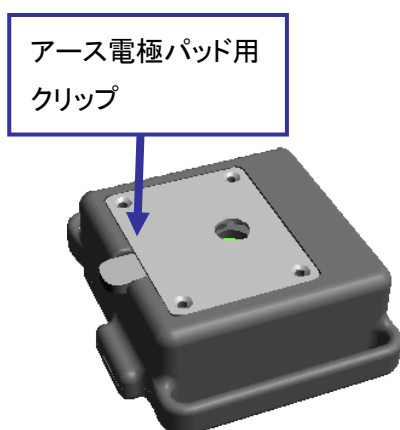
<本体(制御ボックス)>



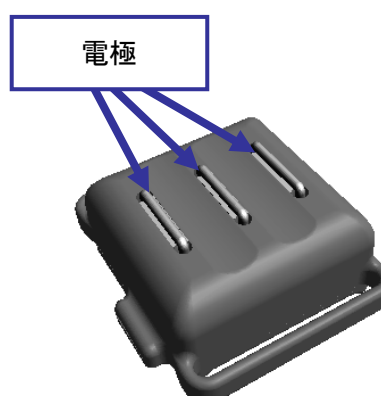
<センサーモジュール>



● 湿式センサー



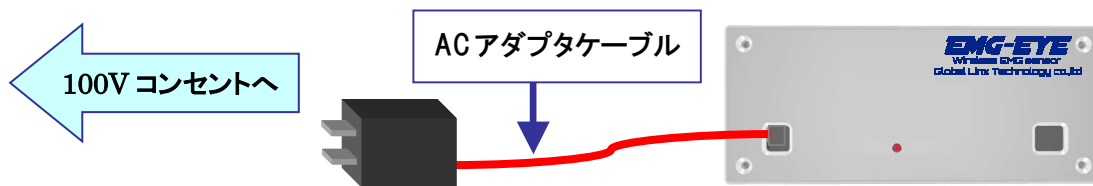
● 乾式センサー



◆ 筋電データの測定手順

1 本体を電源に接続します

AC アダプタケーブル本体に挿し込み、100V コンセントに接続してください。



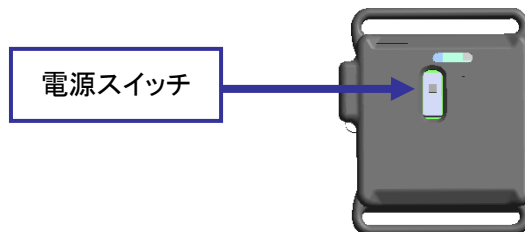
2 本体を PC に接続します

PC 接続用 USB ケーブル(Type B)を本体に挿し込み、USB(Type A)を PC へ接続してください。



3 センサーの電源を入れます

センサーモジュールの電源スイッチを切り替えてください。



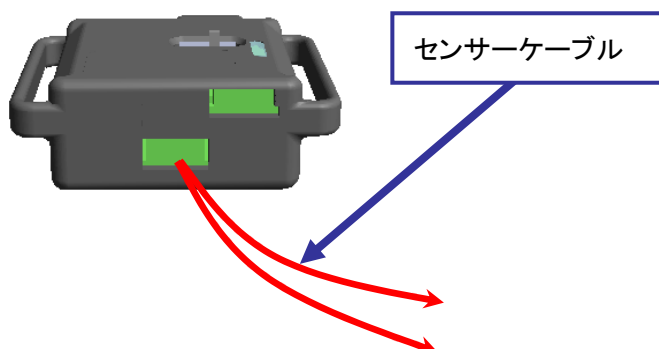
※ スイッチを切り替えても赤色 LED が点灯しない場合は、充電をして下さい

電源を入れると自動的に接続処理を開始します。(青色 LED 点滅)

青色 LED が 2 回点滅になると本体との接続完了です。(接続処理に 1 分ほどかかる場合があります)

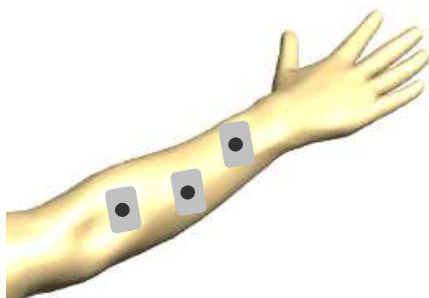
4 【湿式センサーのみ】 センサーケーブルを接続します

センサーケーブルを、センサーモジュールのセンサーケーブル挿し込み口に接続します。

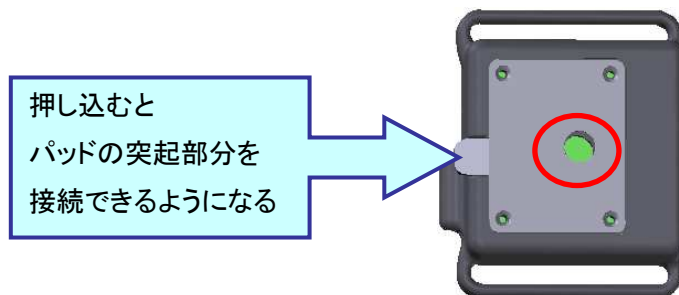


5 【湿式センサーのみ】電極パットを接続します

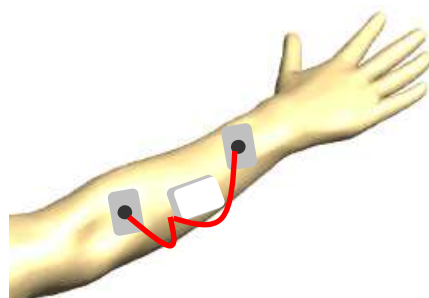
(1) 計測位置に電極パットを貼り付けます



(2) アース電極パットとセンサーモジュールを接続します(クリップでパットの突起部分をはさむ)



(3) センサーケーブル先端のクリップで、残り2つの電極パットの突起部分をはさみます。

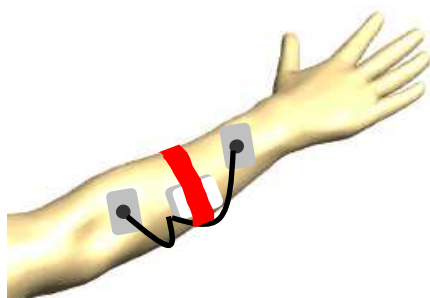


センサーケーブルが動くと信号にノイズが乗りやすくなるため、ケーブルが長い場合は固定してお使いください(この図の場合は腕など)

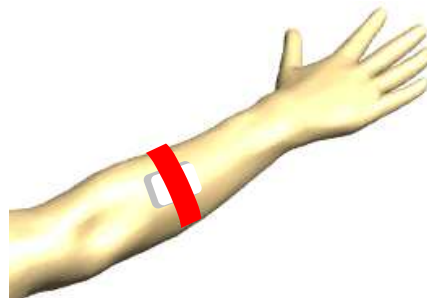
6 センサーモジュールを固定します

お手持ちのベルトやテープなどを利用して、計測したい部位にセンサーモジュールを固定します。

● 湿式センサー



● 乾式センサー



電極を皮膚にあてて固定してください

7 筋電データを測定します

※ 筋電データの測定には付属のソフトウェアが必要です。別途『筋電センサー「EMG-EYE II」ソフトウェアマニュアル』をご参照ください。

8 測定終了後、センサーモジュールの電源を切ります

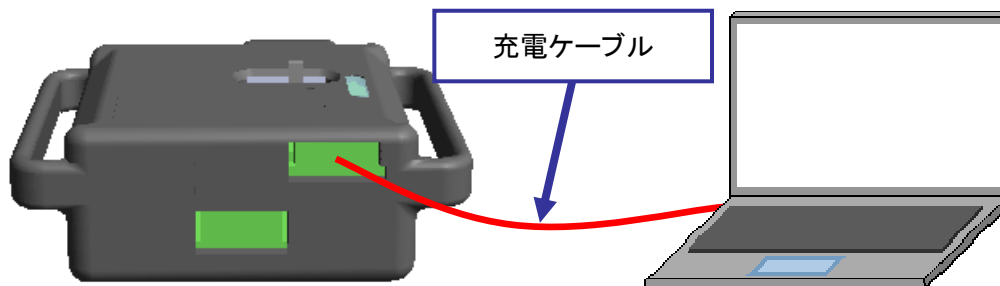
9 本体の AC アダプターケーブル、PC 接続用 USB ケーブルを抜きます

◆ 充電

ご使用中、電池残量がなくなってきましたら充電を行ってください。なお、信号にノイズが入る恐れがありますので充電中は筋電データの取得を行なわないでください。

<充電方法>

- (1) 充電ケーブルを、センサーモジュールの充電ケーブル挿し込み口に接続します
- (2) 充電ケーブルと PC を接続します
- (3) センサーモジュールの緑 LED が点灯し、充電を開始します。



- (4) センサーモジュールの緑 LED が消えれば、充電完了です
※途中、緑 LED が点滅することがありますが、そのまま充電を続けてください。

以上