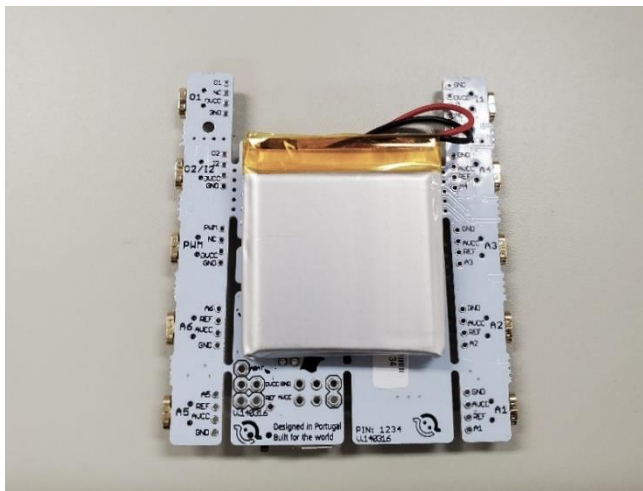
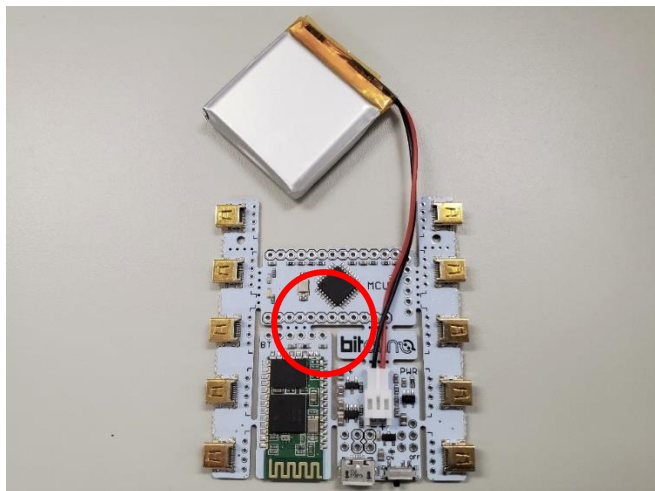
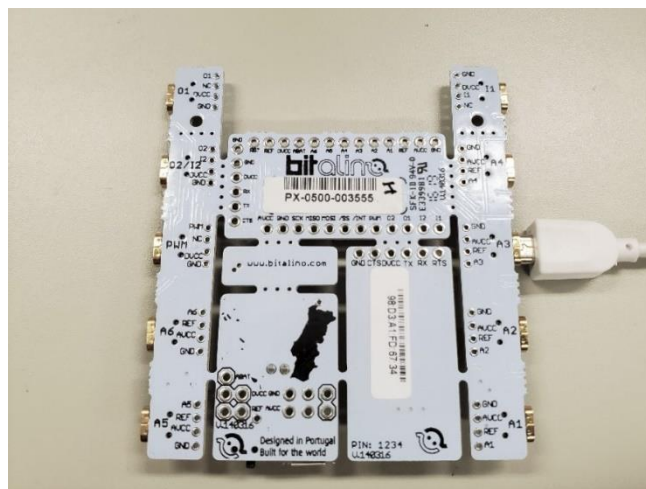
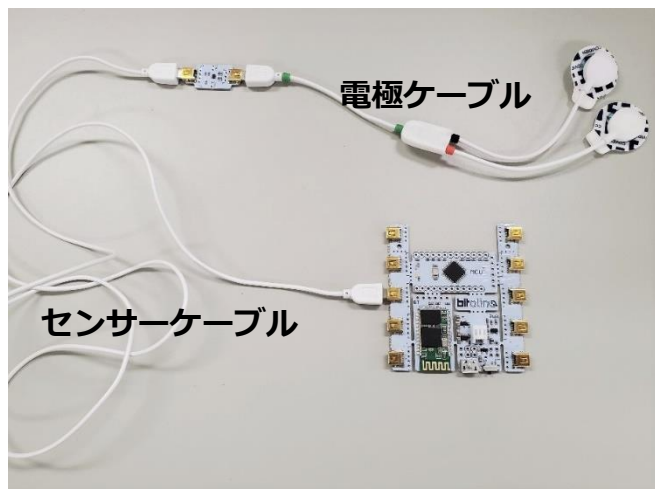


①バッテリーは、コネクタを奥までさしこみ、基板の裏に貼り付けます。

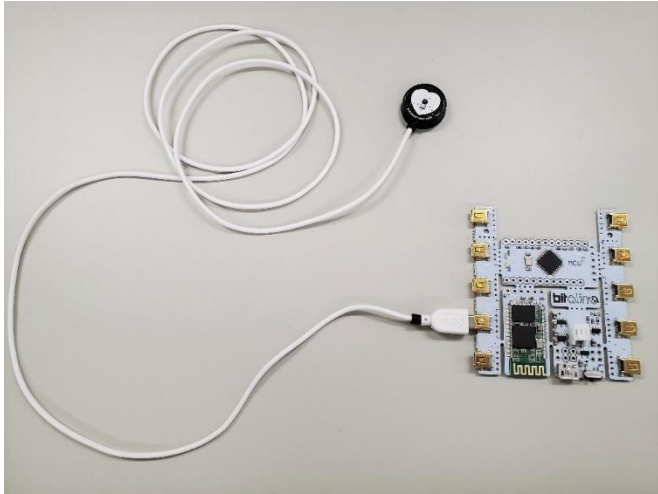


②生体信号アンプは、電極ケーブルとセンサーケーブルでコア部分につなぎます。
 つなぐ場所は、A1～A6のアナログポートです。(基板の裏に記載があります)



注：キットに付属している電極ケーブルは、
 3極が1本・2極が1本・センサーケーブルが
 1本となります。
 生体信号アンプを多数同時に使う場合には、
 電極ケーブルとセンサーケーブルを追加で購入
 してください。
 EDA センサには 2 極ケーブル、EEG・ECG・
 EMG センサにはリファレンスのある 3 極ケーブル
 がおすすめです。

- ③UC-E6 コネクタ付きの脈波センサや呼吸センサを追加購入して接続する場合には、そのままコアに差し込めるため、センサーケーブル等は不要です。



注) BITalino のアナログポートは全部で 6CH あります。そのうちの 4CH までご利用される際は、分解能は 10bit での計測は可能です。しかし、5CH 以上を使う場合、1CH~4CH は 10bit ですが、5CH~6CH の分解能は 6bit となります。ご注意ください。

【参考情報】

EMG、ECG、EDA、EEG を同時に使いたい場合、追加購入が必要なものは以下となります。

- ・電極ケーブル(3 極)×2 本
- ・センサーケーブル(4 芯)UC-E6 コネクタ付き×3 本
- ・電極

※電極は用途に合わせて、ゲルあり/無し、再利用可能/不可能の複数種類をご用意しております。

詳細は弊社のオンラインショップにてご確認ください。

https://www.creact.co.jp/ec?post_id=29


<ソフトウェアを使う前に>


① OpenSignals ソフトウェアを、ご自身の PC にダウンロードしインストールをしてください。

<https://support.pluxbiosignals.com/knowledge-base/introducing-opensignals-revolution/>

② バッテリーの電源(PWR)ブロックにあるスイッチを ON にしてください。

③ BT 版をご利用の方（デュアルモード BLE/BT 版をご利用の方は⑤へ進んでください。）

お使いの PC が Windows  Windows タスクバーで Bluetooth アダプタをアクティブにしてください。
内蔵 Bluetooth ではなく BITalino 用 USB アダプタを使う場合は、dongle を PC に差し込みインストール終了までお待ちください。

お使いの PC が MacOS  メニューバーの右上を確認し、Bluetooth をオンにし、Bluetooth 環境設定を開いてください。
※MacOS では内蔵 Bluetooth アダプタで動作します。

④ PIN コード : 1234 を入力し、ペアリングを開始します。

⑤ OpenSignals を起動した後、サーチボタンをクリックして BITalino を探してください。

⑥ BITalino が有効になっている (=ENABLE ボタンが青色になっている) ことを確認したら使用開始です。

デュアルモード BLE/BT 版は、どちらの通信にも対応できる基板を搭載していますが、通常はパソコン内蔵の Bluetooth 接続でペアリングされますので、Bluetooth 通信となります。 ***Bluetooth 通信 : サンプルレートは、6ch 全て 1KHz に設定可能**
BLE 接続をしたい場合（1ch のみで長時間計測をしたい場合など）は、**別途 BLE 専用の USB アダプタが必要となります。**
***BLE 通信 : サンプルレートは、1ch のみ 1KHz に設定可能、その他は 100Hz**

・ より詳しいユーザーマニュアルは、こちらからダウンロードできます。

https://support.pluxbiosignals.com/wp-content/uploads/2021/11/OpenSignals_Manual.pdf

・ チュートリアル

<https://support.pluxbiosignals.com/article-categories/tutorials/>

・ API

<https://support.pluxbiosignals.com/knowledge-base/official-plux-application-programming-interfaces-apis/>
<https://github.com/BITalinoWorld>

・ サポート

<https://support.pluxbiosignals.com/article-categories/bitalino/>

