

## BLE プレゼンターモジュールの使い方

akita11 (akita@ifdl.jp)

### 0. 概要

- ・ コクヨのフィンガプレゼンター(黒曜石)の中の基板と入れ替えて、Bluetooth接続を可能とするモジュールです。
- ・ BluetoothLowEnergy(BLE)機能をもつ Windows8/10 PC と Mac で利用可能です。(HID over GATT (HoG)プロファイルを使用しますので、BLE 機能をもつ Windows7 以前の PC や BLE 機能のない PC では使用できません)
- ・ 消費電流が黒曜石よりやや多く、連続動作時間は 4 時間程度です(実測値の例)。

### 1. 組み立て

以下のものを用意します。

- ・ コクヨ・フィンガープレゼンター (黒曜石)  
<http://www.kokuyo-st.co.jp/stationery/fp/>
- ・ 精密ドライバ (+)

以下の Web サイトの組み立て手順で組み立てます。

[https://github.com/akita11/BLE\\_PresenPointer](https://github.com/akita11/BLE_PresenPointer)



### 3. その他の情報

ソースコード・設計データ一式は上記 Web サイトにありますので、必要であればお使いください。また使い方に関するお問い合わせは [akita@ifdl.jp](mailto:akita@ifdl.jp) までお願いします。

本品で使用している BLE モジュール(Cypress CYBLE-014008-00)の技術基準適合証明表示：

Model Name: EZ-BLE PSoC Module

Part Number: CYBLE-014008-00

Manufactured by Cypress Semiconductor.



203-JN0505