

**P i x i M o d u l e**

**ターミナルアプリ(Android 版)**

**操作説明書**

発行2016年6月10日 1.0

株式会社ヌマタR&D

# PixiModule ターミナルアプリ(Android 版) 操作説明

---

## 1. 目次

2. アプリ操作①（位置情報アクセスの許可*OS6.0以降） .....	3
3. アプリ操作②（PixiModuleの接続） .....	4
4. アプリ操作③（データの読み込み/書き込み・切断） .....	5

### <用語>

#### ・ PixiModule

株式会社ヌマタ R & Dが発売する BluetoothLE 機能を持ったマイコンボードの総称です。

PixiModule UART や PixiModule Temperature などがあります。

# PixiModule ターミナルアプリ(Android 版) 操作説明

## 2. アプリ操作①（位置情報アクセスの許可\*OS6.0以降）

1. ご使用の Android の機種が OS 6.0 以降の場合、アプリをインストールして最初に起動した時に位置情報のアクセス許可の画面が表示されます。これは OS6.0 から Bluetooth を利用するアプリは位置情報の権限が必須となったためで、「許可」を押して次に進んでください。



確認が必要なのは最初の起動の時のみです。

許可をすると、次回からこの画面は表示

されなくなります。

# PixiModule ターミナルアプリ(Android 版) 操作説明

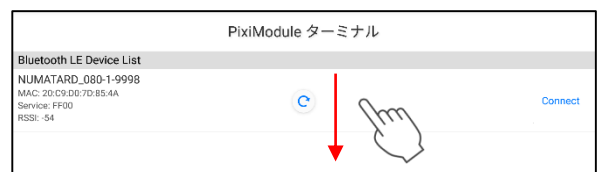
## 3. アプリ操作② (PixiModule の接続)

2. 最初は PixiModule の検索画面が表示されます。

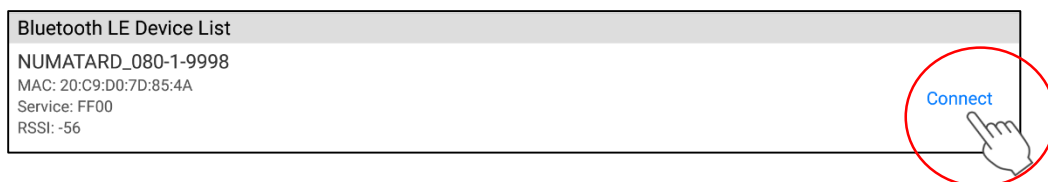
電源の入った PixiModule が近くにあると自動で画面のリストに追加されます。



※検索をやり直すには検索リストを下方向に引っ張り更新のアイコンが出た後に指を離します。



3. 接続したい PixiModule がリストに追加されたら、右にある Connect ボタンを押します。



4. 接続が完了するとデータの読み込み(Read)・書き込み(Write)を確認できる

ターミナル画面が表示されます。

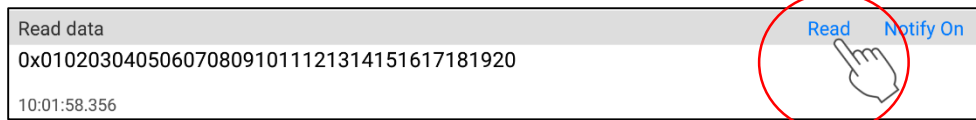


# PixiModule ターミナルアプリ(Android 版) 操作説明

## 4. アプリ操作③ (データの読み込み/書き込み・切断)

### 1. データの読み込み (Read)

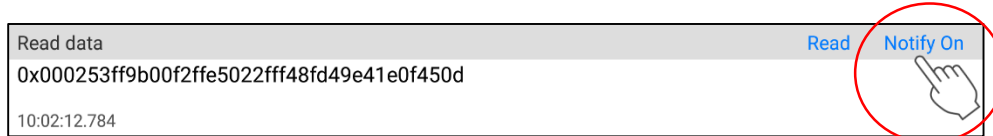
Read ボタンを押すと PixiModule の現在のデータを読み込んで表示できます。



### 2. データの自動読込設定 (Notify)

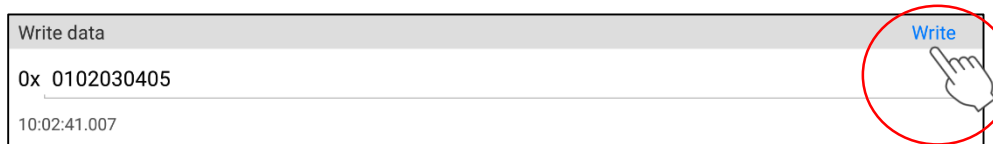
Notify ボタン(Notify On)を押すと PxiModule 側のデータが更新されたタイミングで自動でデータが表示されるようになります。(連続したデータを確認する場合に便利です)

もう一度 Notify ボタン(Notify Off)を押すと設定を解除できます。



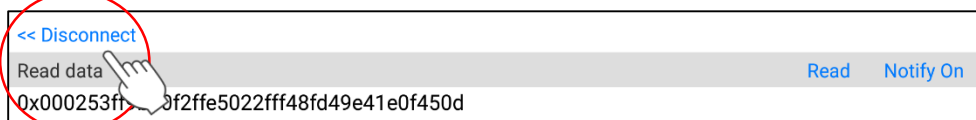
### 3. データの書き込み (Write)

PixiModule に送信するバイナリーデータ(1~20 バイトの 16 進数)を入力欄にすき間を空けずに入力し、Write ボタンを押すと PixiModule にデータを送信します。例えば PixiModule UART の場合は UART Tx 端子から、この欄に書き込んだバイナリーデータが出力されます。



### 4. PixiModule の切断 (Disconnect)

Disconnect ボタンを押すと PixiModule を切断して最初の画面に戻ります。



# PixiModule ターミナルアプリ(Android 版) 操作説明

---

\* Android は Google の登録商標です。

\* PixiModule は株式会社ヌマタ R & D が製造する B T L E 搭載マイコンボードの総称です。

エレラボドットコム      <http://www.ele-lab.com/>

株式会社ヌマタ R & D      <http://www.numatard.jp/>