

P i x i M o d u l e
ターミナルアプリ(Javascript 版)
操作説明書

発行2016年5月20日 1.0

株式会社ヌマタR&D

PixiModuleTerminal (Javascript 版) 操作説明

1. 目次

2. アプリ操作① (PixiModule の接続)	3
3. アプリ操作② (データの読み込み/書き込み・切断)	4

<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。

・プロモーションコンテナ

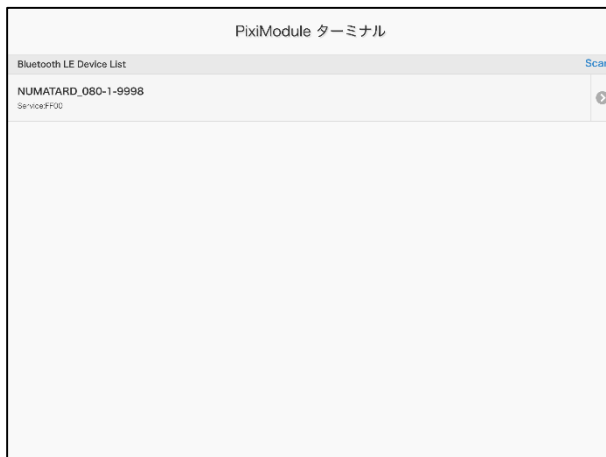
PixiModuleTerminal (JavaScript 版) アプリのプラットフォームとなる iOS アプリです。

JavaScript 版アプリを実行するには、「プロモーションコンテナ」が必須です。

PixiModuleTerminal (Javascript 版) 操作説明

2. アプリ操作① (PixiModule の接続)

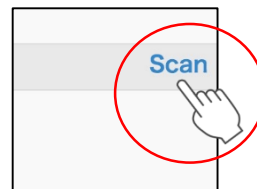
1. PixiModule ターミナルアプリを起動すると PixiModule の検索画面が表示されます。
電源の入った PixiModule が近くにあると自動で画面のリストに追加されます。



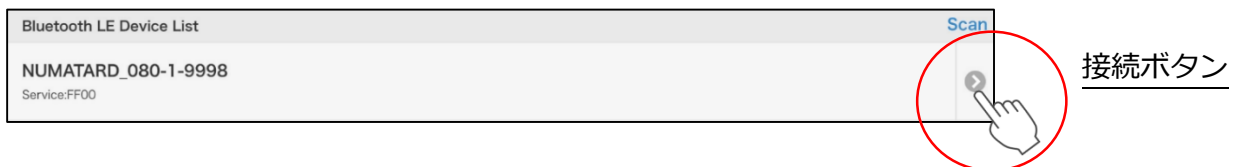
※検索の有効時間は 30 秒です。

検索をやり直すには

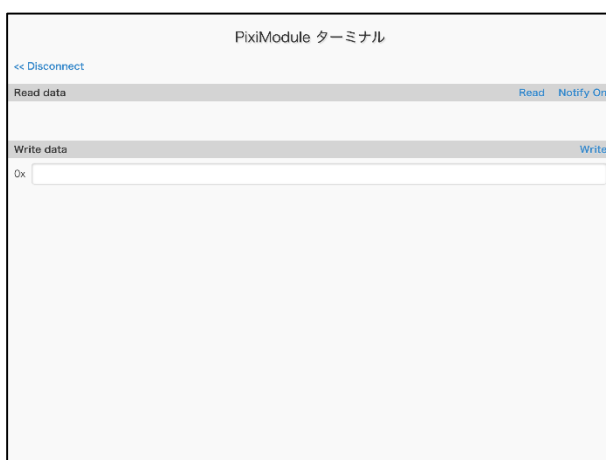
画面右上の Scan ボタンを押してください。



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



3. 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。

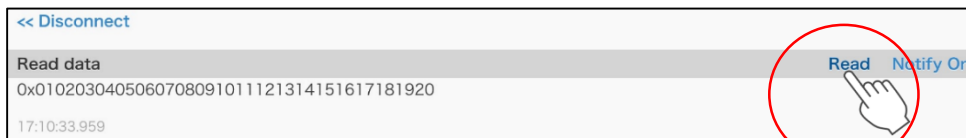


PixiModuleTerminal (Javascript 版) 操作説明

3. アプリ操作② (データの読み込み/書き込み・切断)

1. データの読み込み (Read)

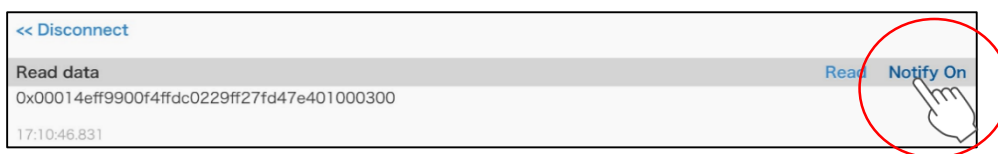
Read ボタンを押すと PixiModule の現在のデータを読み込んで表示できます。



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。



PixiModuleTerminal (Javascript 版) 操作説明

* Mac、iTunes、iPad、iOS、iPad Air、Air 2はアップルの登録商標です。

* Windows はマイクロソフトの登録商標です。

* PixiMoule 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/>