

# OPNTerm の使い方

株式会社オプトエレクトロニクス

## 目次

OPNTermの使い方 .....	1
1. 概要 .....	3
2. iOSデバイスとOPN-2002iの接続方法 .....	3
2-1. OPN-2002i の登録.....	3
3. OPNTerm操作方法 .....	5
3-1. OPNTermでOPN-2002iをセッション接続する .....	5
3-2. バーコードを読み込む .....	6
3-3. データを保存する .....	7
3-4. データの取り込み .....	7
3-5. Bluetooth接続を切断する.....	7
3-6. OPN-2002iの設定を変更する .....	8
3-6-1. 読取許可設定 .....	8
3-6-2. バーコードオプション設定.....	8
3-6-3. プリフィックス／サフィックス設定 .....	10
3-7. コマンドを送信する .....	12

## 改版履歴

資料管理番号：SI12059

発行番号：Rev.1.1

製品名：OPN-2002i Series / OPN-3002i Series

版	日付	変更箇所	内容
Rev.1.0	2012/10/30	—	新規作成
Rev.1.1	2013/03/20	—	OPN-3002i Series を追加 API デモに VibratorOn と BeepBuzzer を追加 設定ツールメニューに Vibrator と BeepBuzzer を追加

## 1. 概要

OPNTerm は、Bluetooth バーコードリーダーである OPN-2002i と OPN-3002i の基本動作を確認できるアプリケーションです。

OPNTerm では、OPN-2002i/OPN-3002i で読み取ったバーコードデータの表示や、OPN-2002i/OPN-3002i へいくつかのコマンド送信ができます。

本書内での OPN-2002i に関する解説は全て OPN-3002i にも共通となります。

## 2. iOSデバイスとOPN-2002iの接続方法

### 2-1. OPN-2002i の登録

OPNTerm を使用する前に、以下のような手順で iOS デバイスと OPN-2002i を接続する必要があります。

- 1) iOS デバイスの[設定]を起動し、Bluetooth をオンにします。



- 2) OPN-2002i のトリガーボタンを LED が青色に点滅するまで長押しします。

- 3) iOS の Bluetooth 設定で OPN-2002i を選択します。



- 4) OPN-2002i の LED が緑色に点滅したら接続完了です。

補足：Bluetooth 接続に失敗すると、OPN-2002i の LED が赤色に点滅します。  
この場合、手順 2 からやり直して下さい。

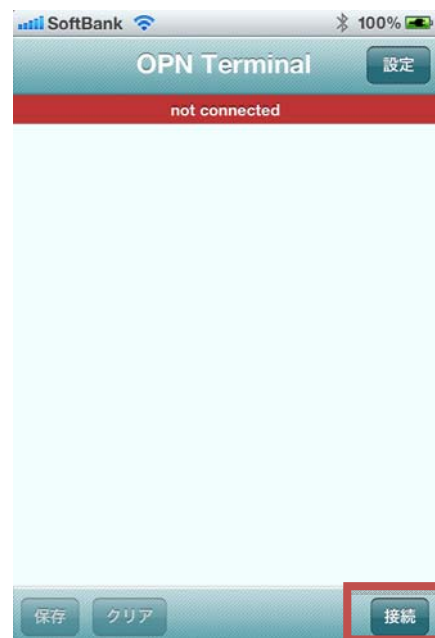
### 3. OPNTerm操作方法

#### 3-1. OPNTermでOPN-2002iをセッション接続する

1) OPNTerm を起動します。

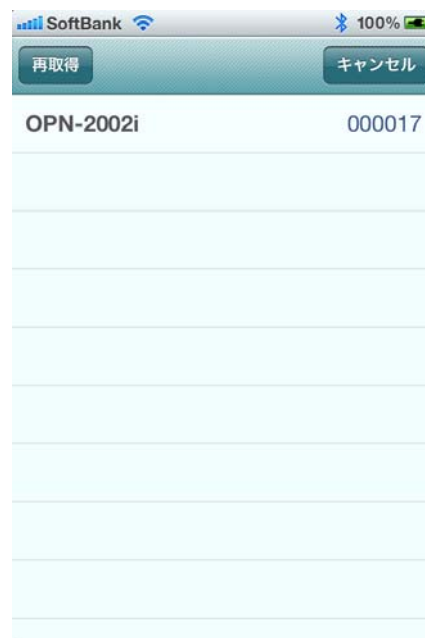


2) [接続]ボタンをタップします。



3) 一覧から目的の OPN-2002i を選択します。

補足:一覧にデバイスが表示されていない場合、iOS デバイスと ONPN2002i が Bluetooth で接続されていない可能性があります。



### 3-2. バーコードを読み込む

OPN-2002i のトリガーボタンでバーコードを読み込むと、読み取ったバーコードが表示されます。



### 3-3. データを保存する

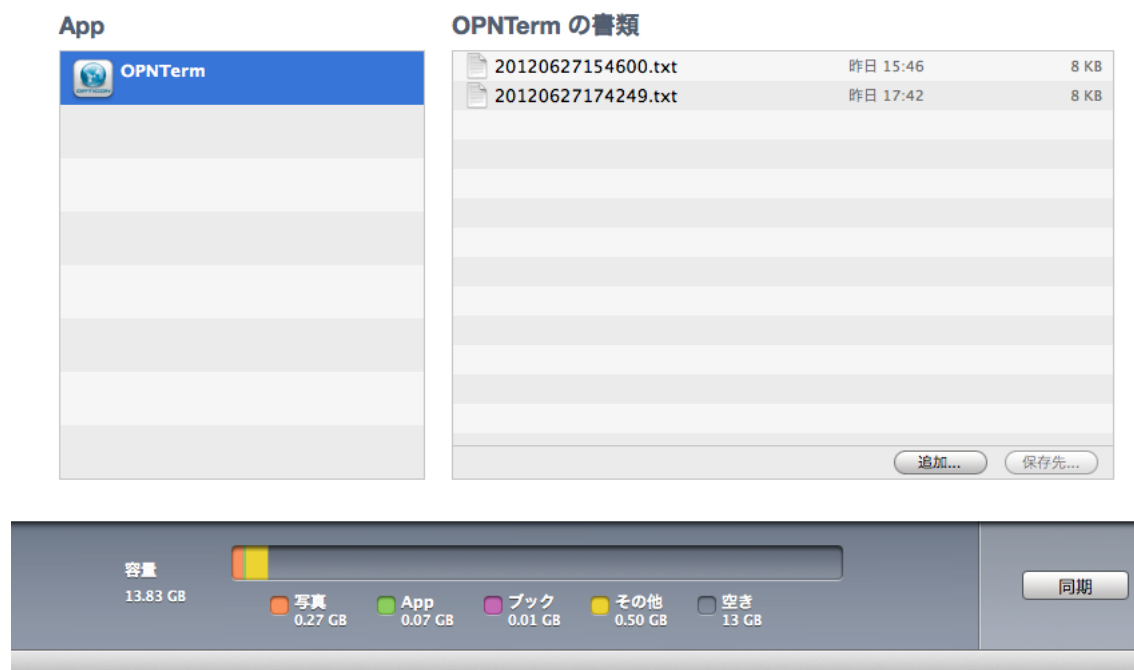
保存ボタンをタップすると現在表示されているデータを保存することができます。保存されたデータは、iTunes を使うことで PC に取り込むことができます。(3-4. 参照)

### 3-4. データの取り込み

- (1) PC と iOS デバイスを接続し、iTunes を起動します。
- (2) 画面左のメニューから接続した iOS デバイスを選択します。
- (3) 画面上のメニューから App を選択します。
- (4) App から OPNTerm を選択します。
- (5) 取り込みたいファイルを選択し、保存先を指定して保存します

#### ファイル共有

以下の App では、iPad とこのコンピュータとの間で書類を転送できます。



### 3-5. Bluetooth接続を切断する

OPN-2002i のトリガーボタンを LED が赤色に点滅するまで長押しします。

### 3-6. OPN-2002iの設定を変更する

OPN-2002i の設定を変更するには設定ボタンをタップして設定ツールメニューを表示します。



#### 3-6-1. 読取許可設定

バーコードの種類毎に読み取りの許可／禁止を設定することができます。

(1) メニューの中から「読み取り許可」の項目をタップします。

(2) 読み取り設定を変更したいバーコード名の横にあるスライダーを操作して読み取りの許可(オン)／禁止(オフ)を切り替えます。

(3) 送信ボタンをタップすると変更した設定が OPN-2002i に反映されます。

(4) リセットボタンをタップすることによって未送信の変更が取り消され、編集前の状態に戻すことができます。

(5) 初期化ボタンをタップすることによって読取許可の設定を OPN-2002i 出荷時の設定に初期化することができます。

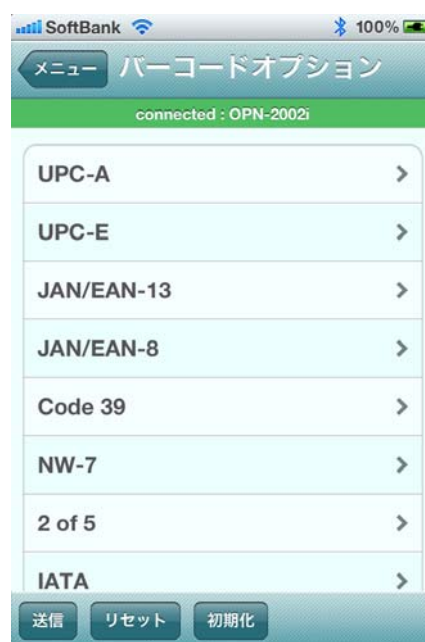


#### 3-6-2. バーコードオプション設定

バーコードの種類毎にオプションの設定をすることができます。



- (1) メニューの中から「バーコードオプション」の項目をタップします。
- (2) オプションの変更を行いたいバーコード名をタップします。



- (3) 設定したいオプションをリストの中から選択し、決定ボタンをタップします。

※まだこの時点では OPN-2002i に設定は反映されません。



- (4) 送信ボタンをタップすると変更した設定が OPN-2002i に反映されます。
- (5) リセットボタンをタップすることによって未送信の変更が取り消され、編集前の状態に戻すことができます。
- (6) 初期化ボタンをタップすることによってバーコードオプションの設定を OPN-2002i 出荷時の設定に初期化することができます。

### 3-6-3. プリフィックス／サフィックス設定

バーコードの種類毎にプリフィックスとサフィックスの設定をすることができます。

- (1) メニューの中から「プリフィックス・サフィックス」の項目をタップします。
- (2) プリフィックス・サフィックスの設定を行いたいバーコード名をタップします。



- (3) 設定したい文字をリストの中から一文字ずつ選択し、最後に決定ボタンをタップします。

※ まだこの時点では OPN-2002i に設定は反映されません。

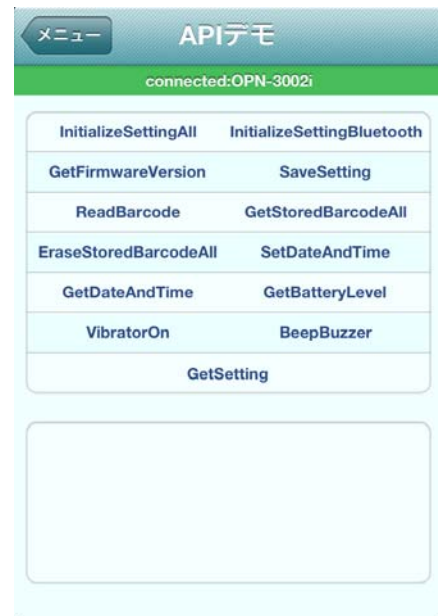


- (4) 送信ボタンをタップすると変更した設定が **OPN-2002i** に反映されます。
- (5) リセットボタンをタップすることによって未送信の変更が取り消され、編集前の状態に戻すことができます。
- (6) 初期化ボタンをタップすることによってバーコードオプションの設定を **OPN-2002i** 出荷時の設定に初期化することができます。

### 3-7. コマンドを送信する

OPNTerm では、13 種類のコマンドを送信できます。コマンドを送信するには、設定ツールメニューで API デモを選択し、送信したいコマンドのボタンをタップします。

コマンドの実行結果は画面下部の枠の中に表示されます。



#### InitializeSettingAll

Bluetooth 通信を切断後、OPN-2002i の設定を全て初期化します。

#### InitializeSettingBluetooth

Bluetooth 通信を切断後、OPN-2002i の Bluetooth 通信に関わる設定を全て初期化します。(プリフィックス・サフィックスを含む)

#### GetFirmwareVersion

OPN-2002i のファームウェアバージョンを取得します。

#### SaveSetting

OPN-2002i の現在の設定を不揮発性メモリに保存します。

#### ReadBarcode

OPN-2002i にバーコードスキャンのレーザ照射を指示します。

#### GetStoredBarcodeAll

データコレクトモードで OPN-2002i にストックされたバーコードデータをすべて取得します。

#### EraseStoredBarcodeAll

データコレクトモードで OPN-2002i にストックされたバーコードデータをすべて消去します。

### SetDateAndTime

OPN-2002i の現在時刻を設定します。

### GetDateAndTime

OPN-2002i の現在時刻を取得します。

### GetBatteryLevel

OPN-2002i の残りのバッテリーを取得します。

### VibratorOn ※OPN-3002i のみ対応しています

OPN-3002i のバイブレーターを振動させます。

### BeepBuzzer

OPN-2002i のブザーを鳴動させます。

### GetSetting

OPN-2002i の現在の設定を取得します。

#### ★ おことわり

- ・ 本書は間違いや、誤記の無いように注意して編集しております。万一、誤記や記載漏れがあった場合でも、それに起因するお客様の直接、間接の損害、不利益につきましては、責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- ・ 本書の内容に関しては、将来仕様改良などにより、予告無く変更することがあります。
- ・ 本文中の以下の用語は、それぞれ各社の商標です。
  - Bluetooth は米国Bluetooth SIG の商標です。
  - その他の社名及び商品名は、それぞれ各社の登録商標および商標です。

運用に関しましては事前に実機によるテストを十分行って頂けますようお願いいたします。