



Beacon Setting Application USER MANUAL

Ver. 2.2.5

改定履歴

Version	日付	改定内容
1.0	2015/5/1	初回発行
2.0	2016/10/1	AppStoreへのリリースによる内容変更
2.1.0	2018/5/1	製品ブランド変更に伴う改修
2.2.0	2019/7/29	BBTag、Eddystone-URL/UIDに対応
2.2.1	2020/2/28	BBTag2、BB Tag SE、ボタンビーコンに対応 Eddystone関連削除
2.2.2	2020/3/30	一部不具合、画面表示変更、アイコン変更
2.2.3	2020/6/26	一部表記の乱れを修正
2.2.4	2020/10/1	BB Air3、BB USBに対応、設定値に関する注意事項追記
2.2.5	2022/10/31	TX Power 注意事項追記

2022.10.31



Blue Beacon
丸紅情報システムズ株式会社

はじめに

■目的

本アプリケーションは、BlueBeaconシリーズ製品の端末設定を実施する事を目的としたiOS端末向けアプリケーションです。

■対象

接続対象デバイス 弊社販売するBlueBeaconシリーズ製品
Air2, Tag1, Micro, ボタン付き、Tag 2、TagSE
Air3、USBタイプに対応
(2021年10月1日現在)

動作可能端末対象 iOS最新のメジャーバージョンに対応 (iOS 13.x.x)

■アプリケーションの機能

- Beaconの検索
- 発見したBeaconとの接続・切断
- 接続したBeaconの各種パラメータの設定

設定可能項目

- Major, Minor ,Measured Power ,Tx Power, Advertising Interval

1. アプリケーションのインストール

インストール手順

インストールするiPhone端末より、App Storeの検索機能で「Beacon Setting」と検索してください。
もしくは下記QRコードを読み込んでください。



インストール用QRコード



アプリアイコン

※ご利用のiOSバージョン及びiTuneのバージョンにより、操作方法が異なる場合がございますので、それぞれ端末の利用方法に従って操作してください。

2. アプリケーションへのログイン

ログイン画面



The screenshot shows a mobile application login screen. At the top, it displays '圏外' (No service), signal strength, Wi-Fi, and battery icons, along with the time '14:14'. Below the status bar are two input fields: 'ID' and 'Password'. A large blue button labeled 'ログイン' (Login) is positioned below the password field. Underneath the button is a link for 'パスワード変更' (Change Password). The version number 'ver.2.2.0' is located in the bottom right corner.

アプリケーションを起動するとログイン画面が表示されます。

ログイン用のIDとパスワードは製品種別ごとまたは本体ソフトウェアバージョンにより異なります。

下記の「Beacon機種別ログイン情報一覧」を参考にログインしてください。

※当社から発行した指定ログインIDをお持ちのお客様はそちらをご利用ください。

特定のUUIDに変更をご希望のお客様はサポート窓口までご連絡ください。その際、ご要望にお応えできない場合がありますのであらかじめご了承ください。

Beacon機種別ログイン情報一覧

BlueBeacon製品	ID	Password
BlueBeacon Air3 BlueBeacon Micro (iBeacon版)	BAdmin	password
BlueBeacon Tag/Tag2/TagSE/USB (iBeacon版)	BT1admin	password
BlueBeacon Air2 (iBeacon版)	admin	password

3. iBeacon設定

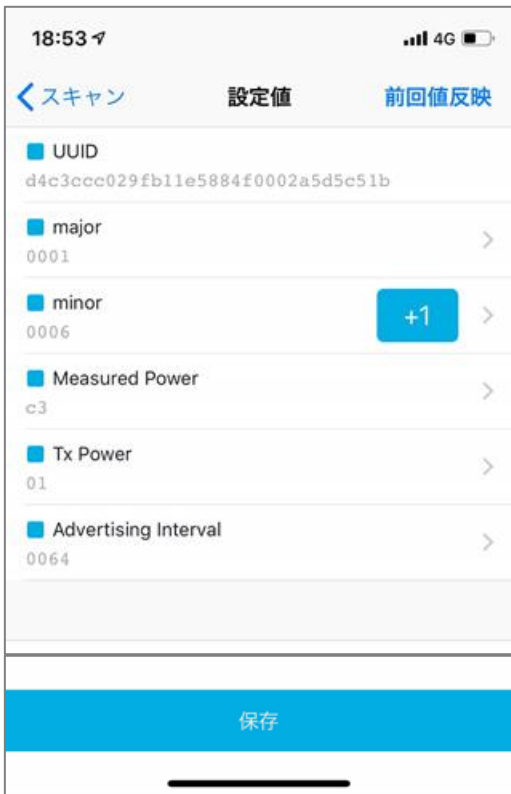


【Beaconの発見と選択】

- ①設定を変更したいBeaconの電源を入れる。
BlueBeaconシリーズ製品は電源起動後セット後30秒間が設定モードとなり本設定アプリでスキャンができます。
- ②デバイス検索結果の表示
→ 発見したデバイスの情報を表示する。
- ③デバイスの選択
→ 設定したいデバイスを選択してください。

【各種設定】

変更ボタンにて設定の変更を行う。
設定値更新をすることでBeaconへ反映される。
入力は**全て16進数 (HEX)**で行う。



設定範囲

UUID : 16バイト固定
major:0000 ~ FFFF
minor:0000 ~ FFFF
Measured Power:00 ~ FF
Tx Power:00 ~ 08
00: +4dBm / 01: 0dBm / 02: -4dBm
03: -8dBm / 04: -12dBm / 05: -16dBm
06: -20dBm / 07: -30dBm / 08: -40dBm

※製品によって設定できる範囲が異なります。
Advertising Interval:0064(100ms) ~ 2710(10,000ms)
※BBAir2のみ 0064(100ms) ~ 03E8(1,000ms)
Advertisingを送信する間隔
※100ms~1秒間を100ms単位で設定可能

すべての設定が完了しましたら、最下部の保存ボタンを押下してください。設定が書き込まれ画面はビーコンスキャン画面に遷移します。

ビーコンは自動的にアドバタイジングモードに切り替わります。

注意事項

nRF52系製品 (Tag2, Air3, USB)はTX Power=-30dBmはサポートしていません。
一部nRF51系製品 (Tag, TagSE,)はTxpower=-40dBmをサポートしていません。