

R1 Beacon

RE-BC-BLE401W

ユーザー・マニュアル



REUDO®

リュウド株式会社

(1)

◆ 製品仕様

通 信 方 式	BLE 4.0 (2.4GHz)
電 波 到 達 距 離	100mまで(※1)
発 信 間 隔	100～5,000ms
データフォーマット	iBeacon Eddystone(UUID/URL/TLM)
防 塵・防 滴 性 能	IP67
使 用 電 池	CR2477 (1,100mAh)
サ イ ズ	φ48×H14.7mm
重 量	約24g
動 作 環 境	-25～60℃

※1. 実際の距離は物理環境に依存します。

◆ 特徴

- iBeacon・Eddystoneに対応したBLEビーコン
- 最大で5スロット同時発信するマルチアドバタイズが可能
(それぞれのスロットにiBeacon、UUID、URL、TLMをセット可能)
- IP67の防塵・防滴性
- 設定はAndroid・iOS用の専用アプリ (MokoBeaconX) で設定変更が可能
- 通信範囲は最大約100m(実際の距離は物理環境に依存します。)
- 電波発信のインターバルは100～5,000msから選択可能
- 交換可能なコイン電池(CR2477 1,100mAh)を使用(初期設定で2年半程動作)

◆ 各部の名称



(3)

保 証 書

本書は本製品について、「保証規定」の内容により下記保証期間内に故障が発生した場合に無償修理させて頂くことをお約束するものです。保証期間中に故障が発生した時には下記の販売元へ送付してください。

商品名

R1 Beacon : RE-BC-BLE401W

保証期間

ご購入日より1年間

保証による無償修理を受ける際には、レシート、ネット通販のご注文確認メールなど、ご購入日の確認ができるものが必要です。

販売元

REUDO®

リュウド株式会社 孟地サービスセンター

〒942-1503 新潟県十日町市孟地162

TEL: 025-595-6764 FAX: 025-594-7760

email: support@reudo.co.jp

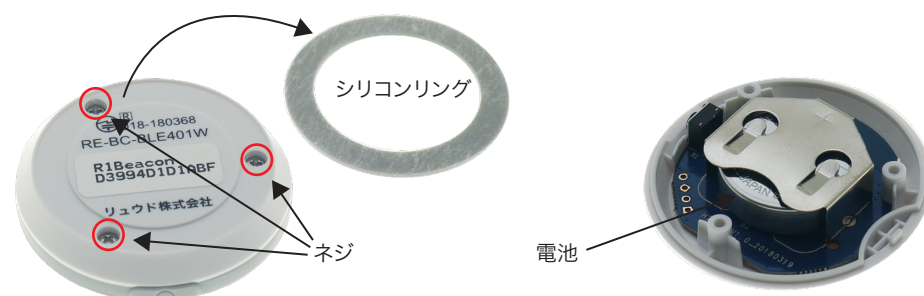
保証規定

1. 本保証書による保証対象は上記「商品名」欄に記載されている商品のみとさせていただきます。
2. 保証期間中にユーザーマニュアル等の注意書に従った正常な使用状態で故障した場合には無償修理または良品交換させていただきます。
3. 保証期間中でも次のような場合には原則として有償とさせていただきます。
 - イ) 誤ったご使用による故障または損傷。
 - ロ) 落下や衝撃による故障または損傷。
 - ハ) 改造、不当な修理またはご使用者の責に帰すと認められる故障または損傷。
- 二) 火災、地震、水害、落雷、その他天災及び公害、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障または損傷。
- ホ) 接続している他の機器、その他外部要因に起因して本製品に故障あるいは損傷を生じた場合。
4. 保証の範囲は、本製品の修理、交換または同等商品との代替交換とさせていただきます。
5. 本製品の故障により生じた逸失利益やデータ等の損失は保証の対象外とさせていただきます。
6. 本保証は本製品の日本国内でのご利用に限り有効です。

(2)

◆ 電池交換方法

1. 本体裏のシリコンリングを外します。(両面テープで貼ってあります)
2. プラスドライバーでネジ3本を外します。
3. ケースを開け、中の電池 (CR2477) を交換します。
4. 1～3を逆の手順で戻します。



◆ 初期設定値

出荷時の各スロットの初期設定は以下の通りです。

スロット	FrameType	Adv Interval	RSSI@0/1M	Tx Power	Adv Content
SLOT1	URL	1,000ms	0dBm	0dBm	https://www.mokosmart.com/
SLOT2	TLM	1,000ms	-	0dBm	-
SLOT3	NO DATA	-	-	-	-
SLOT4	NO DATA	-	-	-	-
SLOT5	NO DATA	-	-	-	-

◆ アプリを起動して本製品と接続する

本製品の各種設定を行うビーコン設定用アプリ「MokoBeaconX」(Android, iOS)を以下のQRコードからアプリをダウンロード・インストールください。

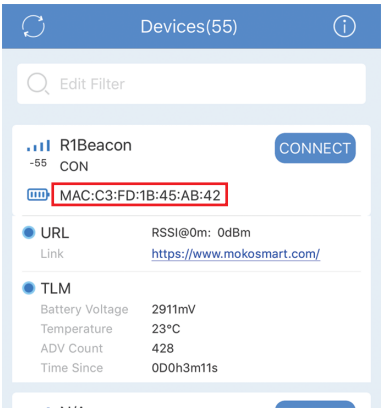


1. モバイル端末のBluetoothをONにします。
2. 本製品の電源を入れます。本製品側面にある電源ボタンを5秒押し続け、短い間隔で赤く点滅することを確認します。(ゆっくりした点滅は電源が切れた時です)
3. MokoBeaconXアプリを起動します。

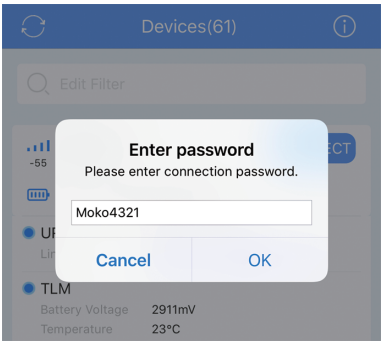
(4)

(裏面へつづく)

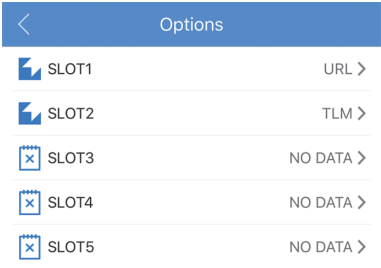
4. MACアドレスを確認して設定するビーコンのCONNECTボタンをタップします。
(MACアドレスは本製品裏面を確認します。)



5. パスワード入力画面で初期パスワードの「Moko4321」と入力して、OKボタンをタップします。



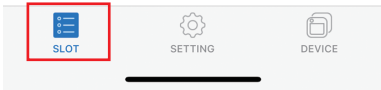
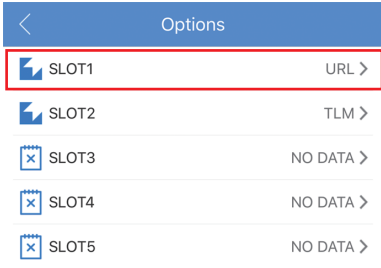
6. SLOTの設定画面が表示されます。



(5)

◆ SLOTの設定

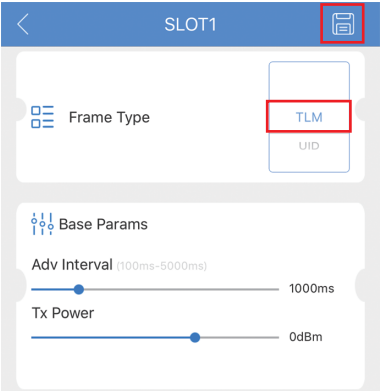
SLOTをタップし、Options画面を表示します。
設定したいSLOTをタップします。
各SLOTに以下のFrame Typeを設定できます。
・Eddystone-TLM
・Eddystone-UID
・Eddystone-URL
・iBeacon (UUID/Major/Minor)
・NO DATA(SOLT is shut off)



◆ Eddystoneの設定

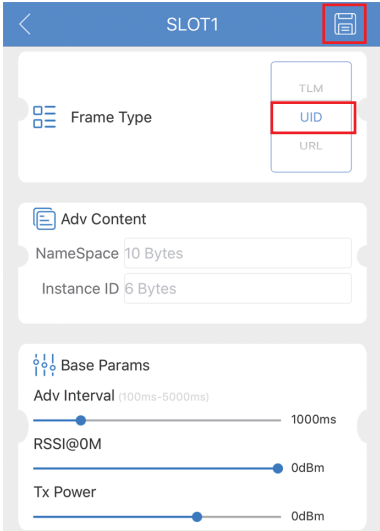
TLMの設定

1. Frame Typeで「TLM」を選択します。
2. 「Adv Interval」、「RSSI@0M」、「Tx Power」を必要に応じて設定します。
3. 「Save Button」をタップします。



UIDの設定

1. Frame Typeで「UID」を選択します。
2. 「NameSpace」、「Instance ID」を設定します。
3. 「Adv Interval」、「RSSI@0M」、「Tx Power」を必要に応じて設定します。
4. 「Save Button」をタップします。

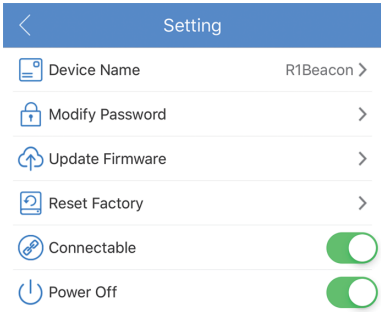


(7)

◆ 各種設定の変更

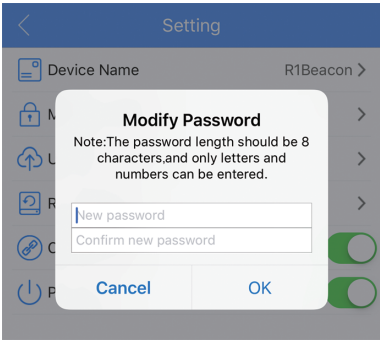
「SETTING」をタップし、表示されたSetting画面で各種設定の変更ができます。

- ・パスワードの変更
- ・出荷時状態へのリセット
- ・本製品への接続の保護 など



パスワードの変更

1. Setting画面の「Modify Password」をタップします。
2. 入力画面が表示され、パスワードを変更できます。8文字以上の英数字で設定して下さい。(大文字小文字を区別します。)



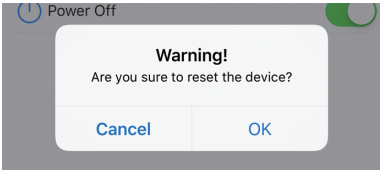
◆ 本製品への接続を保護する

Setting画面の「Connectable」をOFFにすると本製品への接続を保護できます。
再度接続したい場合は、以下の手順を行うことで1分間本製品への接続が可能となります。

1. 本製品側面にある電源ボタンを5秒以上押して電源を切ります。
2. 再度、電源ボタンを押して電源をいれます。

◆ 出荷時状態へのリセット

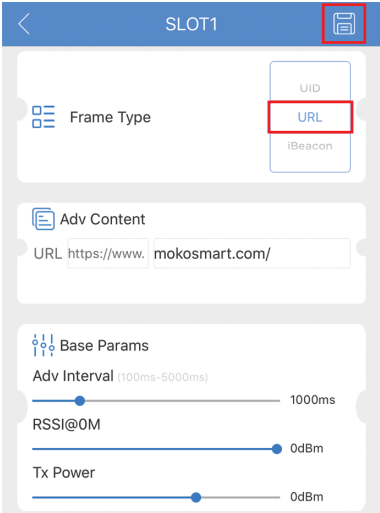
1. Setting画面の「Reset Factory」をタップします。
2. 確認画面でOKをタップします。



(6)

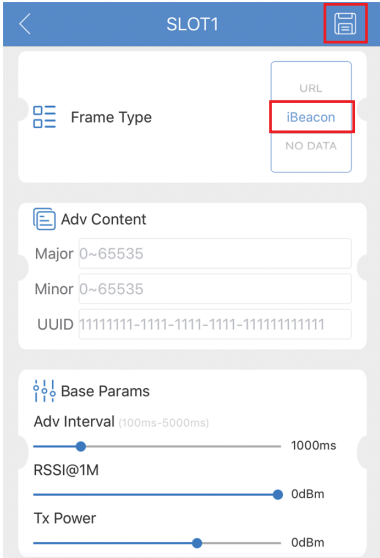
URLの設定

1. Frame Typeで「URL」を選択します。
2. 「URL」を設定します。
3. 「Adv Interval」、「RSSI@0M」、「Tx Power」を必要に応じて設定します。
4. 「Save Button」をタップします。



◆ iBeaconの設定

1. Frame Typeで「iBeacon」を選択します。
2. 「Major」、「Minor」、「UUID」を設定します。
3. 「Adv Interval」、「RSSI@1M」、「Tx Power」を必要に応じて設定します。
4. 「Save Button」をタップします。



(8)