

ビーコン発信機設定マニュアル

対象機器

- ・ビーコンタグ (NYC-BCON-TAG)
- ・固定型ビーコン (NYC-BCON-FIX)

本書では、ビーコン発信機の動作に関する設定の変更方法および動作についての説明を記載しています。

- 1. 設定を行うためのアプリケーションの導入**
- 2. 設定可能な項目の一覧**
- 3. ビーコン発信機の初期起動**
- 4. 設定モードへの入り方**
- 5. 項目ごとの設定方法**
- 6. 設定可能なパラメータ範囲一覧**
- 7. 設定の初期化**
- 8. ビーコン発信機の動作仕様**

1. 設定を行うためのアプリケーションの導入

ビーコン発信機の設定を行うには、設定用のアプリケーションとしてナカヨの「見守りアプリ」が必要になります。

下記の手順でスマートフォンに「見守りアプリ」をインストールしてください。

●Android OS 端末へのインストール

手順 1: ホーム画面、またはアプリ一覧画面から「Play ストア」をタップします。

手順 2: 画面上部の「検索」バーで、「見守りアプリ」を検索します。

手順 3: 検索結果に表示された見守りアプリをタップして、インストールを開始してください。

※1: 再インストールの際は、一度アプリをアンインストールしてください。

●iOS 端末へのインストール

手順 1: ホーム画面、またはアプリ一覧画面から「App Store」をタップします。

手順 2: 画面下部の「検索」タブ(虫メガネのマーク)をタップし、「見守りアプリ」を検索します。

手順 3: 検索結果に表示された見守りアプリをタップして、インストールを開始してください。

※1: 再インストールの際は、一度アプリをアンインストールしてください。

(※)「見守りアプリ」の名称

- ・Android OS : 見守りアプリ(NYC-CARE-CENT-APP-A)
- ・iOS : 見守りアプリ(NYC-CARE-CENT-APP-i)

見守りアプリをインストール後、各種権限の許可を行ってください。

●システムの権限を許可する。

「設定」アプリまたは上部ステータスバーから下記の機能を有効にする。

- ・Bluetooth
- ・位置情報

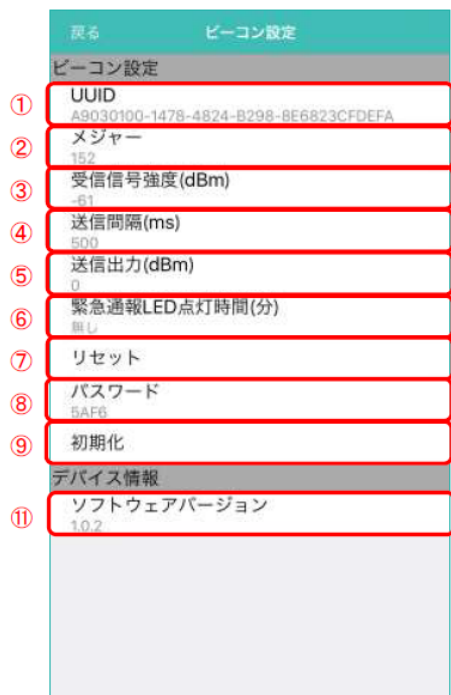
●アプリ個別の権限を許可する。

「設定」アプリ内のアプリ一覧から「見守りアプリ」を選択。

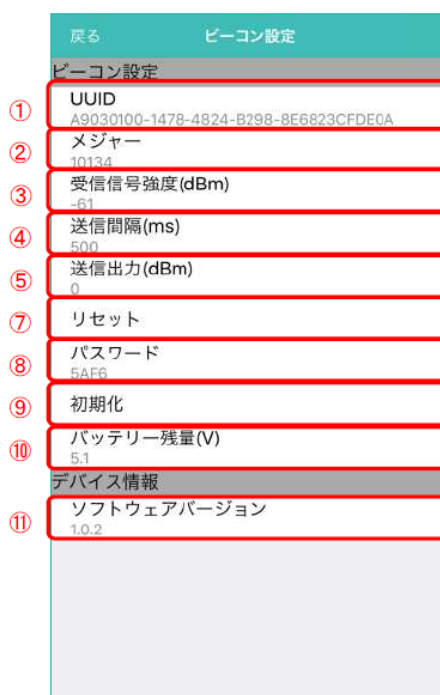
- ・ストレージ
- ・位置情報
- ・電話

2. 設定可能な項目の一覧

ビーコン発信機で設定可能な項目一覧を示します。



ビーコン設定詳細画面
(NYC-BCON-TAG)



ビーコン設定詳細画面
(NYC-BCON-FIX)

項番	表示	内容
①	[UUID]	本製品の UUID を表示します。タップすることで UUID を設定できます。
②	[メジャー]	本製品のメジャーを表示します。タップするとメジャーを設定できます。
③	[受信信号強度(dBm)]	本製品の受信信号強度を表示します。タップすると受信信号強度を設定できます。
④	[送信間隔(ms)]	本製品の送信間隔を表示します。タップすると送信間隔を設定できます。
⑤	[送信出力(dBm)]	本製品の送信出力を表示します。タップすると送信出力を設定できます。
⑥	[緊急通報 LED 点灯時間(分)] (※1)	本製品の緊急通報 LED 点灯時間を表示します。タップ操作は、無効です。
⑦	[リセット]	タップすると本製品のリセットを行います。
⑧	[パスワード]	タップすると本製品のパスワードを設定できます。
⑨	[初期化]	タップすることで本製品を初期化できます。
⑩	[バッテリー残量(V)](※2)	本製品のバッテリー残量を表示します。タップ操作は、無効です。
⑪	[ソフトウェアバージョン]	本製品のソフトウェアバージョンを表示します。タップ操作は、無効です。

※1: NYC-BCON-TAG のみ表示されます。

※2: NYC-BCON-FIX のみ表示されます。

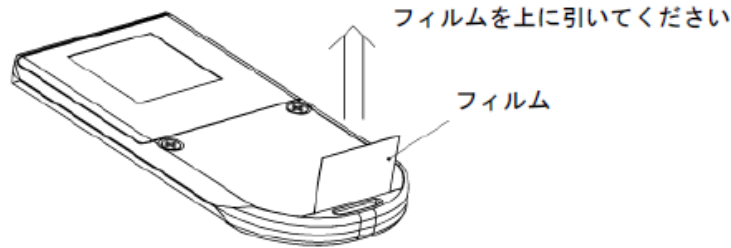
※3: 本製品のマイナー値は、独自の機能動作で使用するため設定不可

3. ビーコン発信機の初期起動(1)

ビーコンタグ(NYC-BCON-TAG)を立ち上げ、動作確認してください。

●NYC-BCON-TAG の立ち上げ

手順 1: 製品についているフィルムを上引き抜いてください。
電源が ON になります。(※1)




※1: 電源 ON 後、黄緑 LED が点灯→消灯、ブザーが鳴ります。

●NYC-BCON-TAG の動作・保守モード・LED 確認

手順 1: NYC-BCON-TAG のボタンを 5 回連続で押下します。
NYC-BCON-TAG が黄緑点滅し、保守モードになります。(※1)



手順 2: スマートフォン、タブレットの見守りアプリ[]をタップして、アプリを起動します。

手順 3: アプリ画面が起動したら、[設定] - [ビーコン設定]の順にタップしてください。

手順 4: 対象の NYC-BCON-TAG が表示されていれば、正常に起動しています。
「NYC_BCON_Tag *」と表示されます。(※2、※3)

※1: 保守モードは、5 分間で終了します。保守モードにアクセスする場合は、再度ボタン操作を行ってください。

※2: *には、メジャーが表示されます。初期値は、「1」になります。

※3: 動作確認完了後は、必ず NYC-BCON-TAG をリセットしてください。

操作方法は、「4.2 ビーコン設定モードへのアクセス方法」の手順 3 以降を行ってください。

※4: 動作確認を行う際は、1 台毎に行ってください。複数台同時に行くと、メジャーが全て同じため、正しい動作確認ができなくなります。

【注意】

ビーコン発信機は立ち上げ時、全てメジャー値が「1」に設定されていますので、複数のビーコン発信機を使う際はメジャー値を変更して使用することを推奨いたします。

3. ビーコン発信機の初期起動(2)

固定型ビーコン(NYC-BCON-FIX)を立ち上げ、動作確認してください。

●NYC-BCON-FIX の立ち上げ確認


手順 1: microUSB 対応の AC アダプタまたは、バッテリーを接続してください。
電源が ON になります。(※1)



※1: 電源 ON 後、黄緑 LED が点灯→消灯します。

●NYC-BCON-FIX の動作確認

手順 1: スマートフォン、タブレットの見守りアプリをタップして、アプリを起動します。

手順 2: スマートフォン、タブレットの見守りアプリ[]をタップして、アプリを起動します。

手順 3: アプリ画面が起動したら、[設定]—[ビーコン設定]の順にタップしてください。

手順 4: 対象の NYC-BCON-FIX が表示されていれば、正常に起動しています。
「NYC_BCON*」と表示されます。(※1)

※1: *には、メジャーが表示されます。初期値は、「1」になります。

【注意】


ビーコン発信機は立ち上げ時、全てメジャー値が「1」に設定されていますので、複数のビーコン発信機を使う際はメジャー値を変更して使用することを推奨いたします。

4. 設定モードへの入り方

ビーコン発信機を設定するためには、以下の手順で設定モードに入ってください。

NYC-BCON-TAG → NYC-BCON-TAG のボタンを5回連続で押下します。

NYC-BCON-FIX → 操作不要。

手順 1: スマートフォン、タブレットの見守りアプリをタップして、アプリを起動します。

手順 2: アプリ画面が起動したら、[設定]—[ビーコン設定]の順にタップしてください。

手順 3: リストから本製品をタップしてください。(※1)

手順 4: パスワード入力画面が表示されますので、パスワードを入力してください。

初期値: 5AF6

手順 5: パスワード入力後、[確定する]をタップすると、ビーコン設定に遷移します。

手順 6: ビーコン設定完了後は、必ず[リセット]をタップして、本製品を再起動させてください。

※1: リストには、以下のように表示されます。

例: メジャーが“123”の場合

NYC-BCON-TAG: NYC_BCON_Tag123

NYC-BCON-FIX: NYC_BCON123

次ページより各項目の設定の仕方を示します。

5. 項目ごとの設定方法（1）

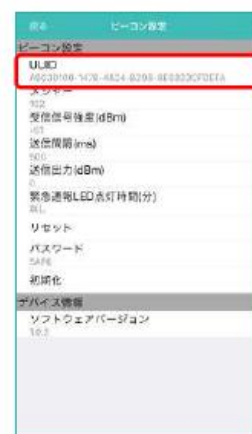
●UUIDを変更する



手順1



手順 2,3



手順 4

手順 1: [UUID]をタップしてください。

手順 2: UUID を入力する画面が表示されますので、UUID を入力してください。(※1)
入力可能文字:0~9,a~f,A~F(半角) 入力桁数:32 桁

手順 3: [書き込む]をタップしてください。

手順 4:ビーコン設定詳細画面が表示されますので、UUID が変更されていることを確認してください。

※1:入りにハイフン“-”は不要です。

●メジャーを変更する



手順1



手順 2,3



手順 4

手順 1: [メジャー]をタップしてください。

手順 2:メジャーを入力する画面が表示されますので、メジャーを入力してください。
入力可能文字:0~9(半角) 入力可能範囲:1~65535

手順 3: [書き込む]をタップしてください。

手順 4:ビーコン設定詳細画面が表示されますので、メジャーが変更されていることを確認してください。

5. 項目ごとの設定方法 (2)

●受信信号強度(dBm)を変更する



手順1



手順 2,3



手順 4

手順 1: [受信信号強度(dBm)]をタップしてください。

手順 2: 受信信号強度(dBm)を入力する画面が表示されますので、受信信号強度を入力してください。
入力可能文字: 0~9(半角) 入力可能範囲: -256~-1

手順 3: [書き込む]をタップしてください。

手順 4: ビーコン設定詳細画面が表示されますので、受信信号強度(dBm)が変更されていることを確認してください。

●送信間隔(ms)を変更する



手順1



手順 2



手順 3

手順 1: [送信間隔(ms)]をタップしてください。

手順 2: 送信間隔(ms)を選択する画面が表示されますので、送信間隔(ms)を選択してください。(※1)

手順 3: ビーコン設定詳細画面が表示されますので、送信間隔(ms)が変更されていることを確認してください。

5. 項目ごとの設定方法 (3)

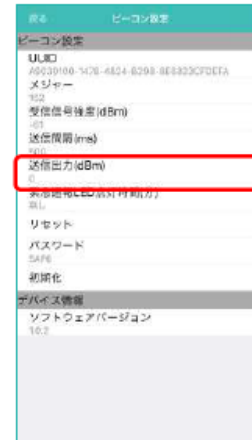
●送信出力(dBm)を変更する



手順1



手順2



手順3

手順1: [送信出力(dBm)]をタップしてください。

手順2: 送信出力(dBm)を選択する画面が表示されますので、送信出力(dBm)を選択してください。

手順3: ビーコン設定詳細画面が表示されますので、送信出力(dBm)が変更されていることを確認してください。

●パスワードを変更する



手順1



手順2,3



手順4

手順1: [パスワード]をタップしてください。

手順2: パスワードを入力する画面が表示されますので、パスワードを入力してください。
入力可能文字: 半角英数字 4桁

手順3: [書き込む]をタップしてください。

手順4: ビーコン設定詳細画面が表示されますので、パスワードが変更されていることを確認してください。

6. 設定可能なパラメータ範囲一覧

ビーコン発信機の設定項目に設定できる範囲の一覧です。

設定項目一覧

区分・設定項目	パラメータ範囲	初期値
《ビーコン設定》		
UUID	32 桁(0~9,a~f,A~F)(※3)	A9030100147 84824B2988E 6823CFDEFA
メジャー	1~65535	1
受信信号強度(dBm)	-256~-1	-61
送信間隔(ms)	・送信しない(※1) ・100 ・300 ・400 ・450 ・500 ・550 ・600 ・700 ・1000 ・1500 ・2000 ・3000 ・5000 ・7000 ・10000	500
送信出力(dBm)	・4 ・0 ・-4 ・-8 ・-12 ・-16 ・-20	0
緊急通報LED点灯時間(分)※1	—	—
リセット	—	—
パスワード	4 桁(半角英数字)	5AF6
初期化	—	—
バッテリー残量(V)(※2)	—	—

※1:NYC-BCON-TAG のみ表示されます。

※2:NYC-BCON-FIX のみ表示されます。


※3:入力は、英大文字/英小文字の両方が可能です。表示は大文字のみとなります。

7. 設定の初期化

ビーコン発信機の設定を初期化するには、以下の手順を実行してください。

本製品に設定した情報を初期化します。

本機能を実行する場合は、見守りアプリインストール済みのスマートフォンまたは、タブレットが必要です。

手順 1: スマートフォンまたは、タブレットの見守りアプリ[]をタップして、アプリを起動します。

手順 2: 見守りアプリが起動したら、[設定] - [ビーコン設定]の順にタップして、ビーコンを選択し、パスワードを入力します。

手順 3: ビーコン設定詳細画面が表示されたら、[初期化]をタップしてください。
[初期化]の入力画面になりますので、初期化コードの入力を行ってください。(※1)

手順 4: 初期化コードの入力が成功すると初期化確認画面が表示されますので、「続行する」をタップしてください。

手順 5: 「ビーコンの初期化を開始しました」が表示されたら、「戻る」をタップしてください。
設定画面に遷移したら、初期化完了です。(※2)

※1: [初期化コード]は、「129」です。

※2: 初期化完了後、本製品の再起動が行われ、立ち上げ時と同様、黄緑 LED が点灯→消灯します。

NYC-BCON-TAG は、黄緑 LED の点灯と同時にブザーも鳴ります。

8. ビーコン発信機の動作仕様

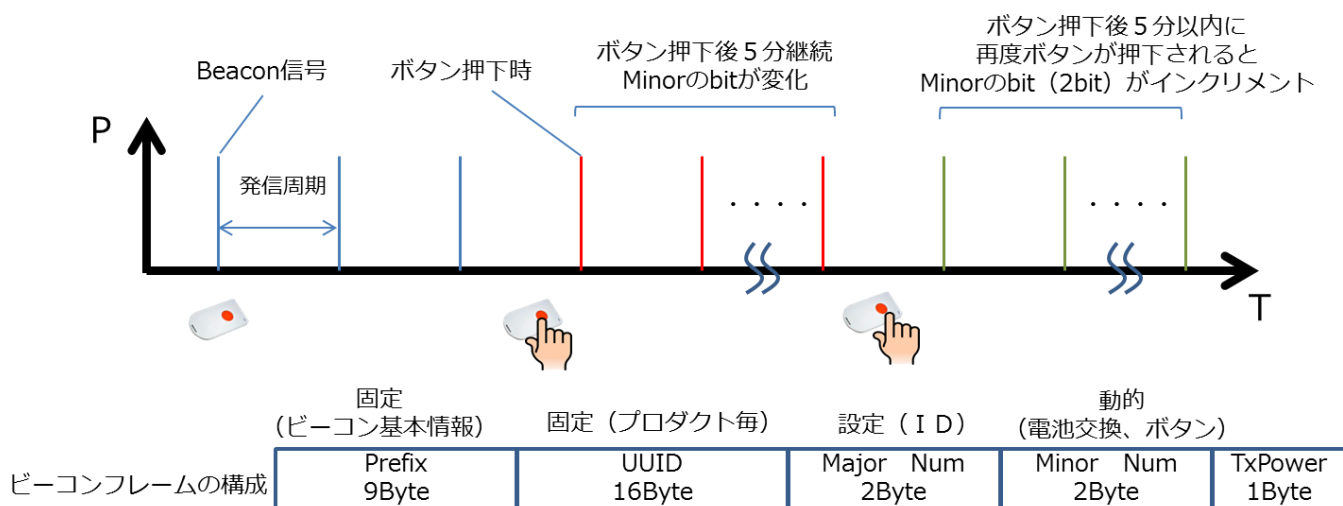
ビーコン発信機の特長として

- ・ボタン押下（NYC-BCON-TAGのみ）
- ・電池残量低下の通知

があります。

それぞれの情報はマイナー値のフィールドで下図のように変化いたします。

◇ビーコンタグの概略動作



ビーコンタグ (NYC-BCON-TAG)

通常時は、65504。

ボタンを長押しする毎に65512、65520、65528にサイクリックに変化します。

電池が消耗している場合の通常時は、65506。

ボタンを長押しする毎に65514、65522、65530にサイクリックに変化します。

※Minorは、ボタン押下から5分経過で通常時の値に戻ります。

固定型ビーコン (NYC-BCON-FIX)

通常時は、65529。電池が消耗している場合、65531。