

# BLE Beacon 3個セット 取扱説明書



この度は、BLE Beacon「MM-BTIB1」(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しております。ご使用前のよにご覧ください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

### 最初にご確認ください。

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。  
万一、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

### セット内容

- Beacon本体 ..... 1台
- 取扱説明書・保証書(本書) ..... 1部
- ボタン電池CR2477 ..... 1個

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。  
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがございます。  
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

## サンワサプライ株式会社

### 安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

#### ■絵表示の意味

	<b>警告</b> 人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容
	<b>注意</b> 人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容
	<b>!</b> 注意していただきたいことを記載しています。

	<b>警告</b>
● 分解、改造はしないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります) ※保証の対象外になります。	
● 水などの液体に濡らさないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります)	
● 小さな子供が手を触れないようにしてください。(飲み込む恐れがあります)	

	<b>注意</b>
● 取付け、取外しの時は慎重に作業を行ってください。(機器の故障の原因となります)	
● 次のようなところでは使用しないでください。	
① 直接日光の当たる場所	
② 湿気や水分のある場所	
③ 落下の危険がある不安定な場所	
④ 静電気の発生する場所	
⑤ 通常の生活環境とは大きく異なる場所	
● 他の2.4GHzの電波を利用する機器の影響を受ける場合があります。影響が出た場合は使用場所を変えるなどの対策を行ってください。	
● 電波が正しく送信されているか、定期的に確認してください。	
■ お手入れについて	
① 清掃するときは柔らかい布で拭いてください。	
② シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください。	

### 1. 特長

- iBeaconに対応したBLEビーコンです。
- 直径50×厚さ17mmの小型サイズなので、設置に場所を取りません。
- 位置情報検知、近接マーケティングに利用することができます。
- 通信範囲は1〜100mまで6段階設定が可能です。
- ボタン電池(コイン電池)一つで、半年〜5年動作します。  
※インターバルや、電波発信強度等により変動します。
- ※本製品を用いてのシステムやソリューションのご相談は承っていますので、弊社営業までお問合せください。
- ※iBeacon規格の製品については、別途UUID、Major、Minor設定、また、EddyStone規格での特注も承っています。

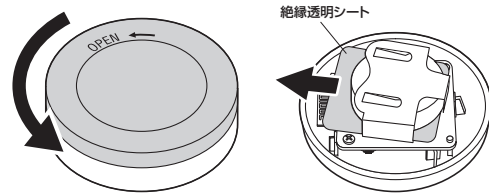
### 2. 仕様

通信方式	Bluetooth 4.0
通信距離	1〜100m(1m・2m・3m・5m・30m・100mで設定可能)
通信インターバル	100〜2000ms(100msec単位で設定可能)
対応規格	iBeacon
サイズ・重量	直径約50×D17mm・約28g(電池含む)
使用電池	CR2477ボタン型電池
電池寿命	半年〜5年(設定により異なります)
動作環境	−15℃〜75℃

- BLEシリアルバーを別途ご用意ください。

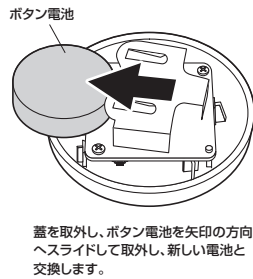
### 3. 使い方

#### ご使用前の準備



- ① 本体を矢印の方向に回し持ち上げて開けます。
- ② 絶縁透明シートを引抜きます。

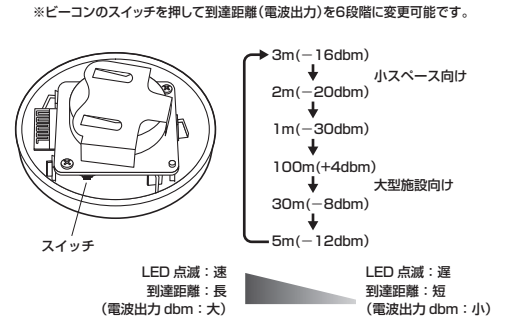
#### 電池の交換方法



蓋を取外し、ボタン電池を矢印の方向へスライドして取外し、新しい電池と交換します。

### 3. 使い方(続き)

#### 電波到達距離の設定



- ※出荷時の初期設定は、3m(−16dbm)です。変更後は、設定した距離からスタートします。
- ※距離はおおよその目安です。電波の強度は設置場所の環境により変わります。
- ※ソフトウェア上で設定することもできます。

#### ビーコンの設置とチェック

- ※ビーコンは両面テープなどで平らで安定した場所に固定してください。
- ※取付けにマグネットを使用する場合、電波には影響しません。
- ※蓋がしっかりしまっていることを確認してください。

### 4. 保証規定・保証書

- 1.保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万が一保証期間内で故障があった場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 2.次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
  - (1)保証書をご提示いただけない場合。
  - (2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
  - (3)故障の原因が取扱以上の不注意による場合。
  - (4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
  - (5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
  - (6)譲渡や中古販売・オークション・転売などでご購入された場合。
- 3.お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 4.本製品の故障、またはその使用によって生じた直接・間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 5.本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
- 6.本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 7.修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の送料費用は、お客様のご負担となります。
- 8.保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 9.保証書は日本国内においてのみ有効です。

### 保証書

品番	MM-BTIB1	シリアルナンバー
お客様	お名前	
	ご住所	
	TEL	
販売店	販売店名・住所・TEL	
	担当者名	
保証期間	1ヶ月	お買い上げ年月日 年 月 日

※必要事項をご記入の上、大切に保管してください。

最新の情報はWEBサイトで!! <https://www.sanwa.co.jp/>

- サポート情報
- ソフトダウンロード
- Q&A(よくある質問)
- 各種対応表 など、最新情報を随時更新しています。

▼ トップページから

▼ サポートページへ

各情報ページを直接ご覧いただくこともできます。

ご質問、ご不明な点などありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。  
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

## サンワサプライ株式会社

- 岡山サブライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1  
TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
- 東京サブライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8  
TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
- 札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビルN8  
TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
- 仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市宮城野区権ヶ岡1-6-3 宝栄仙台ビル  
TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
- 名古屋営業所 / 〒463-0015 名古屋市中村区椿町1-6-7 カジヤマビル  
TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
- 大阪営業所 / 〒536-0003 大阪府淀川区豊原4-1-45 新大阪八千代ビル  
TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
- 福岡営業所 / 〒712-0012 福岡市博多区博多駅前2-20-2 博多相互ビル  
TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078