

**ひとつのビーコンで最大 6 種類のデータを送信できる BLE ビーコンを発売。**

サンワサプライ株式会社(本社:岡山市北区田町1-10-1、代表取締役社長 山田哲也)は、ひとつのビーコンで最大6種類のデータを送信できる BLE ビーコン「MM-BLEBC3」「MM-BLEBC4」「MM-BLEBC5」を発売しました。



MM-BLEBC3



MM-BLEBC4



MM-BLEBC5

**【掲載ページ】**

**BLE ビーコン(3 個セット) MM-BLEBC3/BLEBC4/BLEBC5**

[http://sanwa.jp/pr/MM-BLEBC3\\_5](http://sanwa.jp/pr/MM-BLEBC3_5)

「MM-BLEBC3」「MM-BLEBC4」「MM-BLEBC5」はマルチアドバタイズ BLE ビーコンです。

BLE ビーコンとは、Bluetooth を使用して位置情報や加速度・圧力などのデータを発信するハードウェアのことを指します。接触が不要で数メートル離れていてもデータを発信できるため、例えばスマートフォンのアプリを使い、来店された方へのポイント付与やクーポン配布などが自動で行えます。BLE ビーコンは、Bluetooth Lower Energy (BLE) という電力消費を極限まで減らす技術を利用しており、電池の消費量が少なく、電池交換なしでも長期間にわたって作動します。そのため実用性が高く、現在では様々な商業キャンペーンに使用されています。

本製品は、iOS 向けの「iBeacon」と Android OS 向けの「Eddystone」の 2 つの通信規格に対応する BLE ビーコンです。両規格に対応することで、ほとんどすべてのスマートフォン・タブレット端末をターゲットにできるようになるので、ビーコンを使ったビジネス展開を考える広告・マネジメント会社、システム開発会社などでの使用に最適です。

最大で 6 スロットによる同時発信が可能なマルチアドバタイズタイプです。6 スロットをすべて異なるデータフォーマットで発信することも可能なので、様々な情報を送りたい場合や設定を変更したい場合などでも多数のビーコンを保有する必要がありません。送信範囲は 1~100m、電波発信のインターバルは 100~5000 ミリ秒の間を選択できるため、バッテリー消費量などをコントロール可能です。パスワード保護機能、遠隔操作停止モード付きでセキュリティ対策も万全です。

BLE ビーコンは 3 個セットで出荷しております。

スタンダードタイプの「MM-BLEBC3」、大容量バッテリータイプの「MM-BLEBC4」、加速度センサー搭載タイプの「MM-BLEBC5」の3タイプをご用意しています。また、小型サイズの「MM-BLEBC1」、温度・湿度センサー搭載タイプの「MM-BLEBC2」も好評発売中です。

<MM-BLEBC3/BLEBC4/BLEBC5 共通>

【特長】

- iBeacon・Eddystone に対応した BLE ビーコンです。
- 加速度センサーを搭載し、加速度をトリガーに電波発信可能です。【MM-BLEBC5 のみ】
- 最大で 6 スロット同時発信するマルチアドバタイズが可能です。6 スロットを同一データフォーマットで発信することも、全て異なったデータフォーマットや使用したいデータフォーマットのみで設定することも可能です。  
※TLM のみ 1 スロット限定です。
- IP65 (MM-BLEBC3)・IP66 (MM-BLEBC4)・IP67 (MM-BLEBC5) の防塵・防滴性があります。
- 電源 ON・OFF が可能なので無駄な電池消費を抑えます。
- 送信範囲は約 1～100m まで 8 段階設定が可能です。(MM-BLEBC3/BLEBC5)
- 送信範囲は数 m～100m 以上の間で 8 段階設定が可能です。(MM-BLEBC4)
- 電波発信のインターバルは 100～5000 ミリ秒から選択可能です。
- 大型コイン電池採用で数ヶ月から 3 年程度動作します。(MM-BLEBC3/BLEBC5)  
※発信間隔や電波発信強度などにより変動します。
- 単三乾電池採用で最長 10 年動作します。(MM-BLEBC4)  
※発信間隔や電波発信強度などにより変動します。
- パスワード保護機能と遠隔操作停止モード機能でセキュリティ対策も安心です。
- 設定は Android・iOS 用の専用アプリで設定変更が可能です。

【仕様】

- 通信方式: BLE
- 電波到達距離:  
約 1～100m (8 段階設定) (MM-BLEBC3/BLEBC5)  
数 m～100m 以上 (8 段階設定) (MM-BLEBC4)  
※電波到達距離はあくまで目安であり、実際の距離は物理的環境により異なります。
- 発信間隔: 100～5000 ミリ秒  
※推奨 100～1000 ミリ秒  
※発信間隔や発信強度の設定値によって電池消費は増減します。
- データフォーマット: iBeacon・Eddystone (UID/URL/TLM)・Info
- 防塵・防滴性能:  
IP65 (MM-BLEBC3)  
IP66 (MM-BLEBC4)  
IP67 (MM-BLEBC5)
- センサー: 温度 (内部)
- スイッチ: 1 個
- サイズ:  
直径 50 × 高さ 15mm (MM-BLEBC3)  
W72 × H72 × D23mm (MM-BLEBC4)  
直径 39 × 高さ 15.5mm (MM-BLEBC5)
- 重量:  
約 26g (MM-BLEBC3)  
約 109g (MM-BLEBC4)

■使用電池:

CR2477(1000mAh)(MM-BLEBC3/BLEBC5)

単三乾電池 4 本(6000mAh)(MM-BLEBC4)

※電池交換が可能です。

■電池寿命:

数ヶ月～3 年程度(MM-BLEBC3/BLEBC5)

数ヶ月～10 年程度(MM-BLEBC4)

※設定により異なります。

■動作環境: -15～70℃

【関連ページ】

BLE Beacon

<https://www.sanwa.co.jp/product/input/bluetooth/index.html#beacon>

位置・加速度・圧力を検知できる！BLE Beacon でマーケティングをサポート

[https://www.sanwa.co.jp/seihin\\_joho/beacon/index.html](https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/beacon/index.html)

映像・音響に関する現場をサポート！映像・音響関連サプライ

[https://www.sanwa.co.jp/seihin\\_joho/visual/index.html](https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/visual/index.html)

弊社直営サイト「サンワダイレクト」でも販売中です。

<https://direct.sanwa.co.jp/>

■サンワサプライ Facebook

<https://fb.me/SanwaSupplyJP>

■サンワサプライ Twitter

<https://twitter.com/sanwainfo>

■Youtube 公式チャンネル

<http://sanwa.jp/youtube>

【お客様からのお問い合わせ】

サンワサプライ TEL 086-223-3311

[https://www.sanwa.co.jp/support/support\\_regi/index.html](https://www.sanwa.co.jp/support/support_regi/index.html)

【報道関係からのお問い合わせ】

広報担当 TEL 086-223-3311

※このリリースに記載の内容は、発表当時の情報です。

仕様・価格・外見など、予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。