

温度・湿度の管理ができるマルチアドバタイズ 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 山田和範)は、温度・湿度の管理ができるマルチアドバタイズ BLE ビーコン(3 個セット)「MM-BLEBC7」を発売しました。



【掲載ページ】

温度・湿度センサー搭載 BLE ビーコン(3 個セット) MM-BLEBC7

<http://sanwa.jp/pr/MM-BLEBC7>

「MM-BLEBC7」は 1 つの Beacon で複数の信号を同時発信できるマルチアドバタイズ BLE ビーコンです。

BLE ビーコンとは、低消費電力の Bluetooth Low Energy を使用し、人やモノの位置情報や状況を把握したり、特定したそれらに向け情報を伝達したりできるハードウェアです。人やモノと直接接触することなく、数メートル離れていてもデータを送受信できるため、例えば来店された方へのポイント付与やクーポン配布、広告配信がリアルタイムに自動で行えるようになります。

従来の Beacon は iBeacon または Eddystone どちらかの規格のみの対応でしたが、「MM-BLEBC7」は iBeacon・Eddystone 両規格に対応しています。また、1 つの Beacon で最大 6 種のデータフォーマットを使用可能なため、多くの Beacon を保有するコストを削減できます。温湿度センサーを搭載しているので、温度・湿度の管理が必要な場所での使用に便利です。IP66 仕様の防塵・防滴性能のため、軒先などの屋外でも使用可能です。iOS・Android に対応した便利なビーコン設定用アプリを無償提供しており、アプリでの遠隔操作により、手の届きにくい場所に設置していても簡単に設定変更や電源オフが可能です。

セキュリティ対策として、パスワード保護による不正なビーコンの設定変更の防止、遠隔操作での変更禁止機能などを搭載しています。

Beacon の大きさは幅 70.6 × 奥行き 38 × 高さ 17.8mm のコンパクトサイズです。

サンワサプライでは、BLE Beacon の機能を活用した、さまざまな情報管理サービスのご提案をしています。

圧力センサー内蔵の Beacon を使用した、オフィスでの着座状況、入退出の管理(Smart Office)、Beacon を人やモノに取り付けそれらを管理(Smart Location)、温度・湿度センサー搭載の Beacon を使用した、機器や物質の保管環境、生活環境を管理(Smart Environment)などです。詳しくはサンワサプライにお問い合わせください。

<MM-BLEBC7>

【特長】

- ひとつのビーコンに6スロットを搭載し最大6種のマルチアドバタイズ可能です。
- iBeacon・Eddystone 両規格に対応し両方のデータフォーマットを同時にアドバタイズ可能です。
- 温度・湿度のそれぞれに上限/下限のしきい値を設定したトリガーモードを搭載しました。
- 従来のマルチアドバタイズタイプと同様にボタンの連続タップによるトリガーモード搭載です。
- ビーコン内に約200件の温度・湿度の測定値をログ保存・設定アプリで簡易的にグラフ表示できます。
- iOS・Androidに対応した便利なビーコン設定用アプリを無償提供しています。
- アプリから遠隔操作で手の届きにくい場所に設置しても簡単に設定変更可能です。
- パスワード保護機能を搭載し不正なビーコンの設定変更を防止します。
- 遠隔変更禁止モードを搭載し再度ビーコン本体のボタンを押して接続するまで遠隔操作を防ぎセキュリティも安心です。
- IP66仕様の防塵・防滴性能で軒先などの屋外も使用可能です。
- ボタンで電源オン/オフが可能なので使用時のみオンにすることで無駄な電池消費を抑制します。
- アプリからも遠隔操作で電源オフが可能です。
- 電池交換が可能になりました。(単四乾電池×2本)

【仕様】

■通信方式: BLE

■電波到達距離: 1m前後～90m程度(8段階設定 -40/-20/-16/-12/-8/-4/0/4 dBm)

※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: 100～5000ms ※推奨 100～1000ms

※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 (Device Info) ※独自規格 / HT Sensor (温度・湿度センサー) ※独自規格

■防塵・防滴性能: IP66

■センサー: 温度・湿度センサー (サンプリングレート 6秒)

■スイッチ: 1個

■サイズ: W70.6 × D38 × H17.8mm

■重量: 約 43g

■使用電池: 単四乾電池 × 2本

※電池交換が可能です。出荷時は単四乾電池 × 2本が付属しています。

■電池寿命: 数ヶ月～約3年 (電池や設定による)

■動作環境: -40～70℃ (出荷時搭載電池の場合)

【関連ページ】

Bluetooth 関連製品

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

スマートセンシングサービスのご案内

https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/beacon/smart.html

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

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

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

【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。