

# MULTI-ADVERTISE BLE beacon



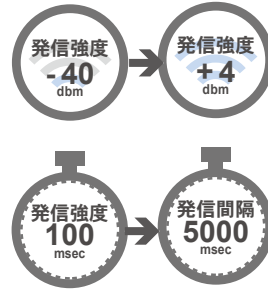
## BLE-TM541

ロングライフバッテリー BLE ビーコン



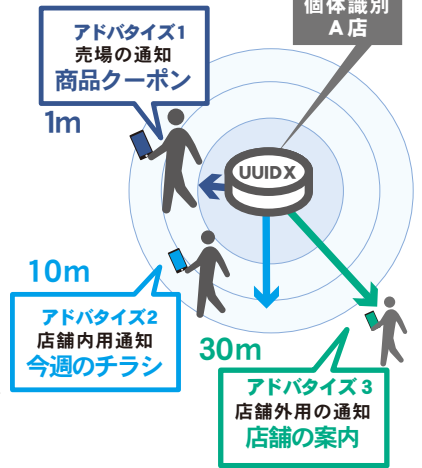
ボタン 2 回 または 3 回の連続タップをトリガーにして  
複数のアドバタイズを設定して変えられる  
ロングライフ!最長で 10 年稼働

発信距離・間隔を変えて  
複数アドバタイズできる



1m前後 ~ 90 m/0.1秒 ~ 5秒ごと  
頻度や距離を変えて通知内容も変えると  
およその位置を判定する

iBeaconによる  
店舗の販促の例



マルチアドバタイズで  
ビーコン管理しやすくする

EddystoneやiBeacon + info



受信機器別パターン

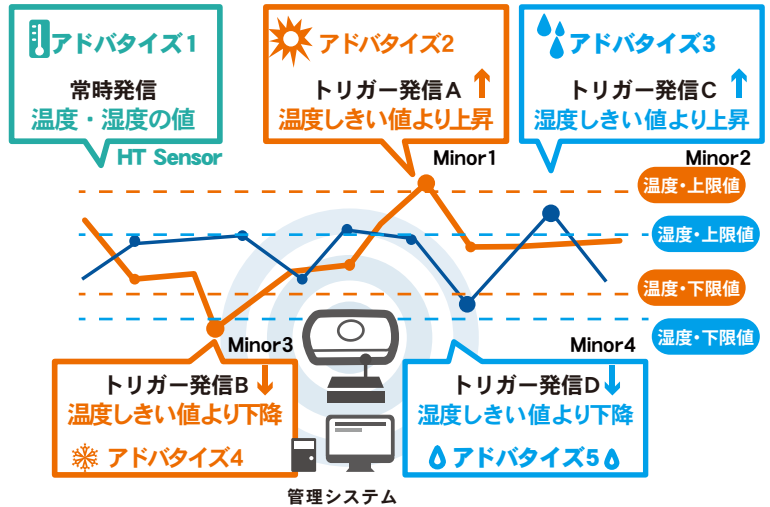


## BLE-TM530

温湿度センサー付 BLE ビーコン



測定可能温度 -20℃ ~ 60℃  
測定可能湿度 0% ~ 100%  
温度・湿度の上限下限それぞれにしきい値の設定可能  
温度 -15 ~ 45℃ 湿度 0 ~ 100%  
ビーコンで判別するとシステムを簡素化できる



## BLE-TM511

加速度センサー付 BLE ビーコン



加速度センサー付きビーコン  
XYZ 値をアドバタイズ※トリガーのしきい値は固定  
死活監視、トリガーなど組み合わせられる



アドバタイズとは、Bluetoothデバイスが不特定の受信機器に対して電波を発信することを指します。そのアドバタイズする内容をデータフォーマットと呼びます。代表的なものがiBeaconやEddystoneです。ひとつのビーコンで同時に最大6種を、それぞれに設定して発信できる機能がマルチアドバタイズです。

加速度センサータイプ  
マルチアドバタイズ

## BLE-TM511



温湿度センサータイプ  
マルチアドバタイズ

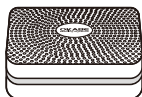
## BLE-TM530



通信方式	BLE	BLE
発信間隔	100 ~ 5,000ms ※推奨 100 ~ 1000ms	100 ~ 5,000ms ※推奨 100 ~ 1000ms
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)	1m 前後 ~ 90m 程度 (8 段階設定 -40/-20/-16/-12/-8/-4/0/4 dBm)
データフォーマット	iBeacon / Eddystone(UID /URL/TLM) / Info (Devuce info) / Acc (加速度)	iBeacon / Eddystone(UID /URL/TLM) / Info (Device Info) / HT Sensor (温度・湿度)サンプリングレート6秒
防塵・防滴性能	IP67	IP66
センサー	加速度 (3 軸) ・ 温度 (EddystoneTLM 用の内部温度)	温度 (測定範囲 -20℃ ~ 60℃) ・ 湿度 (測定範囲 0%~100%)
スイッチ	ピーコン内 1 個 (電源オン / オフ用 ・ 設定用 ・ ボタントリガー用)	1 個 (電源オン / オフ用 ・ 設定用 ・ ボタントリガー用)
サイズ	直径 50mm 厚さ 15mm	70.6×38×17.8mm
重量	約 26g	約 43g
電池使用	CR2477 (1000mAh)	単四電池 ×2 本 (1100mAh)
電池寿命	数か月 ~ 3 年程度 (設定による)	数か月 ~ 3 年程度 (設定による)
動作環境	-20℃ ~ 70℃	- 20 ℃ ~ 60 ℃

ロングライフバッテリー  
マルチアドバタイズ

## BLE-TM541



通信方式	BLE
発信間隔	100 ~ 5000ms ※推奨 100 ~ 1000ms
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)
データフォーマット	iBeacon Eddystone(UID /URL/TLM) /Info (Devuce info)
防塵・防滴性能	IP65
センサー	温度 (EddystoneTLM 用の内部温度)
スイッチ	1 個
サイズ	72 x 72 mm 厚さ 23 mm
重量	約 145g
使用電池	単三電池4本 (5800mAh)
電池寿命	数か月 ~ 10年程度 (設定による)
動作環境	- 30 ℃ ~ 60 ℃

※電池寿命や動作環境温度は出荷時搭載電池の場合です。 ※発信間隔や発信強度の設定値によって電池消耗は増減します。※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。  
※本カタログの内容は製品改良のため予告無く変更される場合があります。※印刷の関係上、本カタログに掲載した写真及び画像は、色や細部等が実際とは異なる場合がございます。  
※掲載の写真やサンプル等は使用シーンのイメージです。※記載されている各名称は各社の商標または登録商標です。