

ビーコン製品一覧

製品名	Beacon-13(Long Range Beacon)	Beacon-12(USB Beacon)	Beacon-11(USB Beacon)	Beaconb-10(薄型タグビーコン)	Beacon-09(防水防塵)	Beacon-08(防水防塵長寿命)	Beacon-03V2	Beacon-02(Micro Beacon)	Beacon-07(Button Beacon)	Beacon-01(Switch Beacon)	
品番	WDA-033	WDA-032	WDA-031	WDA-030	WDA-028	WDA-027	WDA-024	WDA-009	WDA-019	WDA-013	
特徴	180m長距離版	USB給電で電池交換不要	USB給電で電池交換不要	薄(小さい)タイプ	CR2477タイプ(IP67)	単3形電池4本タイプ(IP66)	単3形電池2本タイプ	小型、防水、装着パーツ各種(IP57相当)	ボタンを押して、ビーコン発信	ハンコ型スイッチ式(押ししている間、発信)	
外観											
仕様	動作温度 -30℃～+60℃ 保存温度 -30℃～+60℃ BLE IC nRF52810 Bluetoothバージョン 5.0 LE 使用周波数 2402-2480MHz(ISM/中) 最大送信出力 +4dBm 受信感度 -96dBm アンテナゲイン +2dBi 通信距離 180m 電池/電源 CR2477(リチウムコイン電池) 電池容量 約1000mAh(@3V) 参考平均消費電流 (送信出力0dBm) (バッテリー残量通知あり) Interval 100ms: 430uA Interval 1000ms(1s): 45uA 電源スイッチ ○ LED 青LED x 1 サイズ 43.7mm x 43.7mm x 14.8mm 重量 約24.3g 防塵防滴仕様 IP67 各国認証 国内工事設計認証	動作温度 -40℃～+85℃ 保存温度 -40℃～+85℃ BLE IC nRF52810 Bluetoothバージョン 5.0 LE 使用周波数 2402-2480MHz(ISM/中) 最大送信出力 +4dBm 受信感度 -96dBm アンテナゲイン +1.1dBi 通信距離 60m 電池/電源 USB給電 5V 電池容量 N/A 参考平均消費電流 (送信出力0dBm) (バッテリー残量通知あり) Interval 100ms: 150uA Interval 1000ms(1s): 16.5uA 電源スイッチ N/A LED N/A サイズ 20mm x 15mm x 6mm 重量 約1.8g 防塵防滴仕様 N/A 各国認証 国内工事設計認証	動作温度 -40℃～+75℃ 保存温度 TBA BLE IC nRF52840 Bluetoothバージョン 5.0 LE 使用周波数 2402-2480MHz(ISM/中) 最大送信出力 +8dBm 受信感度 -95dBm (@1Mbps) アンテナゲイン TBA 通信距離 約100m (見通し) 電池/電源 USB電源 5V(4.35~5.5V) 電池容量 N/A 参考平均消費電流 (送信出力0dBm) (バッテリー残量通知あり) Interval 100ms: TBA Interval 1000ms(1s): TBA 電源スイッチ ○ LED 青LED x 1 サイズ 43.1mm x 18mm x 9.3mm 重量 約6g 防塵防滴仕様 N/A 各国認証 国内工事設計認証	動作温度 -20℃～+60℃ 保存温度 -20℃～+60℃ BLE IC nRF52832 Bluetoothバージョン 5.0 LE 使用周波数 2402-2480MHz(ISM/中) 最大送信出力 TBA 受信感度 TBA アンテナゲイン TBA 通信距離 約50m(見通し) 電池/電源 CR2032(リチウムコイン電池) 電池容量 約220mAh(@3V) 参考平均消費電流 (送信出力0dBm) (バッテリー残量通知あり) Interval 100ms: TBA Interval 1000ms(1s): TBA 電源スイッチ なし LED なし サイズ 37mm x 24mm x 5.3mm 重量 約6.2g (電池含む) 防塵防滴仕様 なし 各国認証 工事設計認証	動作温度 -30℃～+60℃ 保存温度 -30℃～+60℃ BLE IC nRF52810 Bluetoothバージョン 5.0 LE 使用周波数 2402-2480MHz(ISM/中) 最大送信出力 TBA 受信感度 TBA アンテナゲイン TBA 通信距離 約100m(見通し) 電池/電源 CR2477(リチウムコイン電池) 電池容量 約1000mAh(@3V) 参考平均消費電流 (送信出力0dBm) (バッテリー残量通知あり) Interval 100ms: 161uA Interval 1000ms(1s): 17uA 電源スイッチ ○ LED 青LED x 1 サイズ 58mm x 40.6mm x 17.5mm 重量 約25g (電池含む) 防塵防滴仕様 IP67 各国認証 工事設計認証	動作温度 -10℃～+50℃ 保存温度 -20℃～+60℃ BLE IC nRF52810 Bluetoothバージョン 5.0 LE 使用周波数 2402-2480MHz(ISM/中) 最大送信出力 TBA 受信感度 TBA アンテナゲイン TBA 通信距離 約100m(見通し) 電池/電源 単3形アルカリ電池4本 電池容量 約4000mAh(@3V) 参考平均消費電流 (送信出力0dBm) (バッテリー残量通知あり) Interval 100ms: 166uA Interval 1000ms(1s): 18uA 電源スイッチ ○ LED 青LED x 1 サイズ 72mm x 72mm x 23mm 重量 約143g (電池含む) 防塵防滴仕様 IP66 各国認証 工事設計認証	動作温度 -10℃～+50℃ 保存温度 -20℃～+60℃ BLE IC nRF52822 Bluetoothバージョン 5.0 LE 使用周波数 2402-2480MHz(ISM/中) 最大送信出力 TBA 受信感度 TBA アンテナゲイン TBA 通信距離 約50m(見通し) 電池/電源 単3形アルカリ電池2本 電池容量 約2000mAh(@3V) 参考平均消費電流 (送信出力0dBm) (バッテリー残量通知あり) Interval 100ms: 207uA Interval 1000ms(1s): 27uA 電源スイッチ ○ LED 緑LED x 1 サイズ 79mm x 41mm x 27mm 重量 約90 (電池含む) 防塵防滴仕様 - 各国認証 工事設計認証	動作温度 -10℃～+50℃ 保存温度 -20℃～+60℃ BLE IC nRF51822 Bluetoothバージョン 4.0 LE 使用周波数 2402-2480MHz(ISM/中) 最大送信出力 -0.8dBm 受信感度 -90dBm (デバイス参考値) アンテナゲイン -6dBi 通信距離 約30m (見通し) 電池/電源 CR2032 (リチウムコイン電池) 電池容量 約220mAh(@3V) 参考平均消費電流 (送信出力0dBm) (バッテリー残量通知あり) Interval 100ms: 269uA Interval 1000ms(1s): 32uA 電源スイッチ - LED 赤LED x 1 サイズ Φ27mm x 9.1mm (突起部分除く) 重量 10g (電池含む) 防塵防滴仕様 IP57相当 各国認証 工事設計認証	動作温度 -10℃～+50℃ 保存温度 -20℃～+60℃ BLE IC nRF51822 Bluetoothバージョン 4.0 LE 使用周波数 2402-2480MHz(ISM/中) 最大送信出力 0dBm 受信感度 -90dBm アンテナゲイン -3dBi 通信距離 約30m (見通し) 電池/電源 CR2032 (リチウムコイン電池) 電池容量 約220mAh(@3V) 参考平均消費電流 (送信出力0dBm) (バッテリー残量通知あり) Interval 100ms: 269uA Interval 1000ms(1s): 32uA 電源スイッチ - LED 赤LED x 1 サイズ Φ37mm x 8.7mm 重量 10g (電池含む) 防塵防滴仕様 IP66 各国認証 工事設計認証	動作温度 -10℃～+50℃ 保存温度 -20℃～+60℃ BLE IC nRF51822 Bluetoothバージョン 4.0 LE 使用周波数 2402-2480MHz(ISM/中) 最大送信出力 0dBm 受信感度 -90dBm アンテナゲイン -3dBi 通信距離 約10m (見通し) 電池/電源 単4アルカリ電池x1 電池容量 約1000mAh(1.5V→昇圧) 参考平均消費電流 (送信出力0dBm) (バッテリー残量通知あり) Interval 100ms: 269uA Interval 1000ms(1s): 32uA 電源スイッチ ○ LED 青LED x 1, 赤LED x 1 サイズ Φ14.2mm x 100mm (突起部分除く) 重量 約27g (電池含む) 防塵防滴仕様 - 各国認証 工事設計認証	
設定情報	UUID 128bit Major 16bit Minor 16bit Measured Power TBA TX Power -40dBm～+4dBm (-30dBm不可) Advertising Interval 100ms～10,000ms (100ms間隔)	UUID 128bit Major 16bit Minor 16bit Measured Power TBA TX Power -40dBm～+4dBm (-30dBm不可) Advertising Interval 100ms～10,000ms (100ms間隔)	UUID 128bit Major 16bit Minor 16bit Measured Power -128～+127 TX Power -20dBm～+8dBm (-30dBm不可) Advertising Interval 100ms～10,000ms (100ms間隔)	UUID 128bit Major 16bit Minor 16bit Measured Power TBA TX Power -40dBm～+8dBm (-30dBm不可) Advertising Interval 100ms～5,000ms (100ms間隔)	UUID 128bit Major 16bit Minor 16bit Measured Power -128～+127 TX Power -40dBm～+4dBm (-30dBm不可) Advertising Interval 100ms～10,000ms (100ms間隔)	UUID 128bit Major 16bit Minor 16bit Measured Power -128～+127 TX Power -40dBm～+4dBm (-30dBm不可) Advertising Interval 100ms～10,000ms (100ms間隔)	UUID 128bit Major 16bit Minor 16bit Measured Power -128～+127 TX Power -40dBm～+4dBm (-30dBm不可) Advertising Interval 100ms～10,000ms (100ms間隔)	UUID 128bit Major 16bit Minor 16bit Measured Power -128～+127 TX Power -40dBm～+4dBm (-30dBm不可) Advertising Interval 100ms～10,000ms (100ms間隔)	UUID 128bit Major 16bit Minor 16bit Measured Power -128～+127 TX Power -20dBm(-40dBm)～+4dBm Advertising Interval 100ms～10,000ms (100ms間隔)	UUID 128bit Major 16bit Minor 16bit Measured Power -128～+127 TX Power -20dBm(-40dBm)～+4dBm Advertising Interval 100ms～10,000ms (100ms間隔)	UUID 128bit Major 16bit Minor 16bit Measured Power -128～+127 TX Power -20dBm(-40dBm)～+4dBm Advertising Interval 100ms～10,000ms (100ms間隔)
その他	バッテリー残量通知 対応可 iBeacon対応 対応可 プラスアルファ仕様 N/A オプション 加速度センサ	バッテリー残量通知 N/A iBeacon対応 対応可 プラスアルファ仕様 N/A オプション N/A	バッテリー残量通知 N/A iBeacon対応 対応可 プラスアルファ仕様 N/A オプション N/A	バッテリー残量通知 対応可 iBeacon対応 対応可 プラスアルファ仕様 N/A オプション 加速度センサ	バッテリー残量通知 対応可 iBeacon対応 対応可 プラスアルファ仕様 N/A オプション 温度、加速度	バッテリー残量通知 対応可 iBeacon対応 対応可 プラスアルファ仕様 N/A オプション N/A	バッテリー残量通知 対応可 iBeacon対応 対応可 プラスアルファ仕様 N/A オプション N/A	バッテリー残量通知 対応可 iBeacon対応 対応可 プラスアルファ仕様 リセットIC N/A オプション 温度、湿度、気圧、照度	バッテリー残量通知 対応可 iBeacon対応 対応可 プラスアルファ仕様 N/A オプション 専用シリコンリストバンド	バッテリー残量通知 対応可 iBeacon対応 対応可 プラスアルファ仕様 ボタン、LED N/A オプション プザー	バッテリー残量通知 対応可 iBeacon対応 対応可 プラスアルファ仕様 N/A オプション N/A

ご注意：①本資料に記載の仕様及び外観は、改良や修正のため予告なく変更することがあります。また、各仕様は、目安であり保証値ではありませんので、ご了承願います。②動作温度は、特に使用する電池の仕様に依存するため、単3形電池、リチウムコイン電池など使用される電池の仕様をご確認ください。