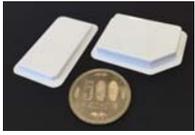


【ビーコン製品】

	製品名	Beacon-01(Switch Beacon)	Beacon-02(Micro Beacon)	Beacon-03	Beacon-04(Thin Beacon)	Beacon-05(USB Beacon)	Beacon-06(Long Range Beacon)	Beacon-07(Button Beacon)
	品番	WDA-013	WDA-009	WDA-015	WDA-016	WDA-017	WDA-018	WDA-019
	特徴	ハンコ型スイッチ式(押している間、発信)	小型、防水、装着パーツバリエーション	単三電池2本で長時間稼働	厚さ4mmの薄型	USB給電で電池交換不要	300m長距離版(Nordic)	ボタンを押しても、ビーコン発信
外形								
区分	項目	仕様	仕様	仕様	仕様	仕様	仕様	仕様
製品概要	動作温度	-10℃～+50℃	0～40℃	-10℃～+50℃	-10℃～+50℃	-10℃～+50℃	-10℃～+50℃	-10℃～+50℃
	保存温度	-20℃～+60℃	-10℃～+50℃	-20℃～+60℃	-20℃～+60℃	-20℃～+60℃	-20℃～+60℃	-20℃～+60℃
	Bluetooth/バージョン	4.0 LE	4.0 LE	4.0 LE	4.0 LE	4.0 LE	4.0 LE	4.0 LE
	仕様周波数	2402-2480MHz(ISMバンド)	2402-2480MHz(ISMバンド)	2402-2480MHz(ISMバンド)	2402-2480MHz(ISMバンド)	2402-2480MHz(ISMバンド)	2402-2480MHz(ISMバンド)	2402-2480MHz(ISMバンド)
	送信出力	0dBm	-0.8dBm	0dBm	0dBm	0dBm	0dBm	0dBm
	受信感度	-90dBm	-90dBm(デバイス参考値)	-90dBm	-90dBm	-90dBm	-90dBm	-90dBm
	アンテナゲイン	-3dBi	+8dBi	-3dBi	-3dBi	-3dBi	-3dBi	-3dBi
	通信距離	約10m(見通し)	約30m(見通し)	約50m(見通し)	約30m(見通し)	約30m(見通し)	約300m(見通し)	約30m(見通し)
	電池/電源	単4アルカリ電池 x 1	CR2032(リチウムコイン電池)	単3アルカリ電池 x 2	CR2018(リチウムコイン電池)	動作電源:1.8V - 3.6V	CR2477	CR2032
	電池容量	約1000mAh(1.5V→昇圧)	約220mAh(@3V)	約2000mAh(@3V)	約90mAh(@3V)	N/A	約1000mAh(@3V)	約220mAh(@3V)
	電源スイッチ	あり	-	-	(タクトスイッチあり)	N/A	N/A	N/A
	LED	青LED x 1、赤LED x 1	-	緑LED x 1	赤LED x 1	N/A	N/A	赤LED x 1
	サイズ	直径Φ14.2mm、長さ100mm(突起部除く)	直径Φ27mm、厚さ9.1mm(突起部除く)	79mm(縦) x 41mm(横) x 27mm(高さ)	45mm x 26.5mm x 3.3mm	19mm x 15mm x 6mm	42.3mm x 42.3mm x 13.4mm	直径Φ37mm、長さ8.7mm
	重量	約27g(電池含む)	約9g(電池含む)	約90g(電池含む)	4.6g(電池含む)	5g	30g(電池含む)	10g(電池含む)
防塵防滴仕様	-	IP57相当	-	IP54相当	-	IP67	IP66	
各関数認証	工事設計認証	工事設計認証	工事設計認証	工事設計認証	工事設計認証	工事設計認証	工事設計認証	
パラメータ ※iOSアプリで設定	UUID	128bit	128bit	128bit	128bit	128bit	128bit	128bit
	Major	16bit	16bit	16bit	16bit	16bit	16bit	16bit
	Minor	16bit	16bit	16bit	16bit	16bit	16bit	16bit
	Measured RSSI	-128～+127	-128～+127	-128～+127	-128～+127	-128～+127	-128～+127	-128～+127
	TX Power	-20dBm(-40dBm)～+4dBm	-20dBm(-40dBm)～+4dBm	-20dBm(-40dBm)～+4dBm	-20dBm(-40dBm)～+4dBm	-20dBm(-40dBm)～+4dBm	-20dBm(-40dBm)～+4dBm	-20dBm(-40dBm)～+4dBm
	Advertising Interval	100ms～10,000ms(100ms間隔)	100ms～10,000ms(100ms間隔)	100ms～10,000ms(100ms間隔)	100ms～10,000ms(100ms間隔)	100ms～10,000ms(100ms間隔)	100ms～10,000ms(100ms間隔)	100ms～10,000ms(100ms間隔)
	その他	Battery残量	対応可 0～100%(10%間隔)	対応不可	対応可 0～100%(10%間隔)	対応可 0～100%(10%間隔)	N/A	対応可 0～100%(10%間隔)
iBeacon対応		対応可	対応可	対応可	対応可	対応可	対応可	対応可
セキュリティ機能		対応可	対応可	対応可	対応可	対応可	対応可	対応可
活動量計		-	-	-	-	N/A	N/A	N/A
プラスアルファ仕様		N/A	N/A	N/A	N/A	タクトスイッチ、LED	N/A	加速度センサ、プザー
オプション		N/A	N/A	N/A	N/A	温湿度センサ、圧力センサ	N/A	プザー

※本資料に記載の仕様及び外形は、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、ご了承ください。

【中継器(ブリッジ)/ゲートウェイ製品】

※こちらの製品は、個別にお問い合わせ下さい。

**Dust/BLEブリッジ**  
 > Dust規格SmartMeshに対応(mote)

**WiFi/BLEブリッジ**  
 > FRISKのケースサイズに小型化  
 > TI WiLink(コンポチップ)

**Ethernet/BLEブリッジ**  
 > 有線LANに接続

**3G/BLEゲートウェイ**  
 > GPS搭載でGPSTラッカー兼用  
 > 名刺半分サイズに小型化  
 > QZSS対応(L1C/A)