

ビーコン製品一覧

※先に掲載した資料で、参考平均消費電流の単位の誤記がありましたので修正しました。(mAをuAに修正) (2020年11月18日付)

製品名	Beacon-02BG22	Beacon-08	Beacon-09	Beacon-03V2	Beacon-02(Micro Beacon)	Beacon-03	Beacon-05(USB Beacon)	Beacon-06(Long Range Beacon)	Beacon-07(Button Beacon)	
品番	WDA-029	WDA-027	WDA-028	WDA-024	WDA-009	WDA-015	WDA-017	WDA-018	WDA-019	
特徴	AoA対応(IP57相当)	単3形電池4本タイプ(IP66)	CR2477タイプ(IP67)	単3形電池2本タイプ	小型、防水、装着パーツ各種(IP57相当)	単3形電池2本タイプ	USB給電で電池交換不要	300m長距離版(Nordic)	ボタンを押して、ビーコン発信	
外観	<b>Coming Soon</b> Beacon-02と外観は類似 			 <small>Beacon-03と外観は同</small>	 <small>クリップタイプ、キーリングタイプは別売</small>		 <small>AC/USBアダプタは含まれません</small>			
仕様	動作温度	TBA	-10℃～+50℃	-30℃～+60℃	-10℃～+50℃	0～40℃	-10℃～+50℃	-10℃～+50℃	-10℃～+50℃	
	保存温度	TBA	-20℃～+60℃	-30℃～+60℃	-20℃～+60℃	-10℃～+50℃	-20℃～+60℃	-20℃～+60℃	-20℃～+60℃	
	BLE IC	EFR32BG22	nRF52810	nRF52810	nRF52832	nRF51822	nRF51822	nRF51822	nRF51822	
	Bluetoothバージョン	5.2 LE	5.0 LE	5.0 LE	5.0 LE	4.0 LE	4.0 LE	4.0 LE	4.0 LE	
	使用周波数	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)	2402-2480MHz(ISMバンド)	2402-2480MHz(ISMバンド)
	送信出力	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	0dBm	0dBm	0dBm	0dBm
	受信感度	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	-90dBm (デバイス参考値)	-90dBm	-90dBm	-90dBm
	アンテナゲイン	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	-6dBi	-3dBi	-3dBi	-3dBi
	通信距離	約30m(見通し)	約100m(見通し)	約100m(見通し)	約50m(見通し)	約30m(見通し)	約50m(見通し)	約30m(見通し)	約300m(見通し)	約30m(見通し)
	電池/電源	CR2032(リチウムコイン電池)	単3形アルカリ電池4本	CR2477(リチウムコイン電池)	単3形アルカリ電池2本	CR2032(リチウムコイン電池)	単3形アルカリ電池2本	動作電圧: 1.8V - 3.6V	CR2477(リチウムコイン電池)	CR2032(リチウムコイン電池)
	電池容量	約220mAh(@3V)	約4000mAh(@3V)	約1000mAh(@3V)	約2000mAh(@3V)	約220mAh(@3V)	約2000mAh(@3V)	N/A	約1000mAh(@3V)	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)	TBA	Interval 100ms: 166uA Interval 1000ms(1s): 18uA	Interval 100ms: 161uA Interval 1000ms(1s): 17uA	Interval 100ms: 207uA Interval 1000ms(1s): 27uA	Interval 100ms: 269uA Interval 1000ms(1s): 32uA	Interval 100ms: 266uA Interval 1000ms(1s): 34uA	-	-	-
	電源スイッチ	○	○	○	○	-	○	-	-	-
	LED	○	青LED x 1	青LED x 1	緑LED x 1	-	緑LED x 1	-	-	赤LED x 1
サイズ	Φ27mm x 9.1mm (突起部分除く)	72mm x 72mm x 23mm	58mm x 40.6mm x 17.5mm	79mm x 41mm x 27mm	Φ27mm x 9.1mm (突起部分除く)	79mm x 41mm x 27mm	19mm x 15mm x 6mm	42.3mm x 42.3mm x 13.4mm	Φ37mm x 8.7mm	
重量	約9g (電池含む)	約143g (電池含む)	約25g (電池含む)	約90g (電池含む)	約9g (電池含む)	約90g (電池含む)	5g	30g (電池含む)	10g (電池含む)	
防塵防滴仕様	IP57相当	IP66	IP67	-	IP57相当	-	-	IP67	IP66	
各国認証	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	工事設計認証	工事設計認証	
設定情報	UUID	128bit	128bit	128bit	128bit	128bit	128bit	128bit	128bit	
	Major	16bit	16bit	16bit	16bit	16bit	16bit	16bit	16bit	
	Minor	16bit	16bit	16bit	16bit	16bit	16bit	16bit	16bit	
	Measured Power	-128～+127	-128～+127	-128～+127	-128～+127	-128～+127	-128～+127	-128～+127	-128～+127	-128～+127
TX Power	-40dBm～+4dBm	-40dBm～+4dBm	-40dBm～+4dBm	-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～1,000ms (100ms間隔)	100ms～10,000ms (100ms間隔)	100ms～10,000ms (100ms間隔)	100ms～10,000ms (100ms間隔)	
その他	バッテリー残量通知	対応可	対応可	対応可	対応可	対応可	N/A	対応可	対応可	
	iBeacon対応	対応可	対応可	対応可	対応可	対応可	対応可	対応可	対応可	
	プラスアルファ仕様	AoA対応	N/A	固定ブランチ	リセットIC	N/A	N/A	N/A	加速度センサ、プザー	ボタン、LED
	オプション	加速度、気圧	N/A	温度、加速度	温度、湿度、気圧、照度	専用シリコンリストバンド	N/A	N/A	N/A	プザー

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、ご了承ください。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下さい。