

SkeedOz ノード v3 仕様書

2020年01月

品名：「SkeedOz ノード」

型番： OZND-00405-S, OZND-01403-S, OZND-01433-S

機能：SkeedOz ビーコンの信号を受信し付近の同等の SkeedOz ノードに中継する
付近の SkeedOz ノードから受信した SkeedOz ビーコン信号を中継する

対応する装置：

・SkeedOz ノード 送受信, SkeedOz ビーコン 送受信, SkeedOz ゲートウェイ 送信

想定用途：

- オフィスや工場、病院などの機器工具备品などの資産管理
- オフィスビルなどの社員位置確認、行動記録
- 店舗、ショッピングモール、テーマパークなどの顧客動線分析
- 倉庫などにおける在庫品管理 運送業などによる受託荷物の追跡
- 子供やお年寄りなど見守りが必要な人に SkeedOz ビーコンを携帯してもらいその人達の活動状況を把握
- 自転車などに SkeedOz ビーコンを取り付けて盗難防止および所在不明時の位置確認

仕様：

項目	仕様	
形状	OZND-00405-S	幅 100mm 長さ 100mm 厚み 22.5mm (標準型, 突起部除く)
	OZND-01403-S OZND-01433-S	幅 110mm 長さ 150mm 厚み 40mm (屋外用, アンテナ等突起部除く)
重量	OZND-00405-S	約 170g (本体のみ)
	OZND-01403-S	約 250g (本体のみ)
	OZND-01433-S	約 350g (本体のみ)
電源	OZND-00405-S OZND-01403-S	100V 5W 以下 5V AC アダプターで給電
	OZND-01433-S	100V 5W 以下 5V AC アダプターで給電 または 6V(3W 以上) ソーラーパネル
		リチウムイオン電池内蔵 (2,000mAh)
電波仕様 (ノード間通信用)	対応規格	920MHz 特定小電力無線 (ARIB STD-T108 準拠)
	周波数/変調方式	周波数 920.6-923.4MHz/FSK
	伝送速度	50kbps (最大)
	キャリアセンス時間	5.2ms +/- 3.5%
	送信休止時間	3.8 秒 +/- 3.5%
	通信距離	屋内 50m/屋外最大 400m 程度 (目安)
	認証 (日本)	工事設計認証番号 010-100092
電波仕様 (ビーコン通信用)	対応規格	Bluetooth Low Energy ARIB STD-T66: 第二世代小電力データ通信システム/ワイヤレス LAN システム
	周波数/変調方式	2.4000 - 2.4835GHz GFSK
	物理層伝送速度	1Mbps (最大)
	送信出力	+4dBm (最大)
	通信距離	最大 30m 程度 (目安)
	認証 (日本)	工事設計認証番号 018-180280

型番/機能構成：

型番	機能			備考
	GPS	二次電池/ソーラー給電	屋外使用	
OZND-00405-S				
OZND-01403-S	○		○	
OZND-01433-S	○	○	○	

株式会社 S k e e d
〒153-0063 東京都目黒区目黒 1-6-17
Daiwa 目黒スクエア 5F
TEL:03-5487-1032
<http://www.skeed.jp/>