仕様

Beacon Mini-RX-IP67

SKU: 4745010309526

一般仕様

- **名称：**Beacon Mini-RX-IP67
- **サイズ：**47x42x15mm
- **重量：**約 40g（ハウジングを含む）
- **重量：**約 19g（ハウジングとコンパウンドなし）
- **電源：**5V、Micro-USB ケーブルで供給
- **無線周波数帯：**868/915MHz
- **無線出力：**<10 mW（<10 dBm）
- **バッテリー：**Li-Ion 500mAh（基板にはんだ付け）
- **ポート：**Micro-USB ポート

トラッキング性能

	IA	NIA	MF NIA
固定ビーコン	✖	✔	✔
マップの自動構築	✖	✖	✖
モバイルビーコン	✔	✖	✖

- **送信周波数：**なし
- **受信周波数：**19、22、25、28、31、34、37、45kHz のいずれも可*
- **距離測定：**最大 50m（1D）/ 最大 120m（1D、Marvelmind Horn 使用時）
- **精度：**差分：±2cm、絶対：ビーコンまでの距離の 1–3%
- **追加センサー：**IMU - 加速度計 + ジャイロスコープ

インターフェース

- UART
- SPI
- USB 経由の仮想 UART
- NMEA
- I2C（コンパスのシミュレーション用）

対応アクセサリー

- Antenna Full-Size
- External microphone-IP67
- Omni-Microphone-IP67
- Horn



概要

Beacon Mini-RX-IP67 は、Marvelmind の高精度な屋内測位・ナビゲーションシステム用のビーコンです。デジタルマイクロフォンを搭載しており、Marvelmind システムで使用されるすべての周波数を受信できます。Beacon Mini-RX-IP67 はセンサーを搭載していないため、信号は受信のみ可能です。コンパクトなサイズのため、主に IA のモバイルビーコンとして動作するよう設計されていますが、他のアーキテクチャでも使用できます。Beacon Mini-RX-IP67 は IMU を搭載しており、ユーザーはジャイロスコープと加速度センサーの情報を取得できます。

Beacon Mini-RX-IP67 は、屋外環境と産業用途向けに設計されています。USB コネクターを除き、IP67 で保護されています。

用途

- 産業（フォークリフト/人員の追跡、工場の自動化）
- 医療（資産、患者、スタッフの位置把握）
- 小売（セキュリティ、ナビゲーション、顧客分析）
- 民生用（コネクテッドホーム、スポーツ分析）
- 屋内での距離測定

*デジタルマイクロフォンは、Marvelmind 製品で使用するすべての周波数を受信できます。切り替えは自動（IA/MF NIA）または手動（NIA）です