仕様

Beacon Industrial-RX

SKU: 4745010309496

一般仕様

- **名称：**Beacon Industrial-RX
- **サイズ：**108x85x59mm
- **重量：**約 140g（アンテナを含む）
- **重量：**約 120g（アンテナなし）
- **電源：**5V、電源コネクターで供給
- **無線周波数帯：**868/915MHz
- **無線出力：**<10 mW（<10 dBm）
- **バッテリー：**バッテリー非搭載（別途接続）
- **ポート：**4 ピン電源コネクター、7 ピンインターフェースコネクター

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 30m（1D）
- **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
- Battery-5V-Outdoor
- Converter-220V-5V-IP67
- Cable-USB-Industrial
- Omni-Microphone-IP67



概要

Beacon Industrial-RX 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 Industrial-RX はセンサーを搭載していません。そのため、超音波信号は受信のみ可能です。Beacon Industrial-RX 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 Industrial-RX は、屋外環境と産業用途向けに設計されています。また、完全に水没しても耐えられます。

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