仕様

Beacon Mini-TX

SKU: 4745010309533

一般仕様

- **名称：**Beacon Mini-TX
- **サイズ：**47x42x15mm
- **重量：**約 25g（ハウジング + バッテリー）
- **重量：**約 6.4g（基板のみ）
- **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 250mAh（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：**31kHz*
- **受信周波数：なし**
- **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）

概要

Beacon Mini-TX 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。マイクロフォンを搭載していないため、超音波を受信できません。Beacon Mini-TX は、主に NIA と MF NIA のモバイルビーコンとして設計されています。Beacon Mini-TX 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。

このシステムは、自律型ロボット、車両、ドローン、人員のほか、高精度な測位と屋内での位置推定を必要とする産業用途に使われています。

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
- 中型/小型ドローン

*Beacon Mini-TX は主に NIA と MF NIA で動作するよう設計されており、31kHz の金属製センサーのみを搭載しています。100 台を超えるロットでは、別のセンサーを搭載できます。

詳細情報

- 製品 - https://marvelmind.com/product/mini-tx/
- Instagram - https://t.ly/4nmqw