仕様

Industrial Super-Beacon-Plastic

一般仕様

- **名称：**Industrial Super-Beacon-Plastic
- **サイズ：**108x85x59mm
- **重量：**約 223g（アンテナを含む）
- **重量：**約 208g（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：**19、22、25、28、31、34、37、45kHz のいずれか 1 つ*
- **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）
- **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



概要

Industrial Super-Beacon-Plastic 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。Industrial Super-Beacon-Plastic はどのアーキテクチャでも使用できます。Industrial Super-Beacon-Plastic 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。

Industrial Super-Beacon-Plastic は、屋外環境と産業用途向けに設計されています。保護等級は最大 IP56 です。

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

*搭載済みのセンサーによって決まります。設定では変更できません

**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