

RZ Ecosystem Partner Solution

NextAMR 自律走行搬送ロボット

FPTジャパンホールディングス株式会社



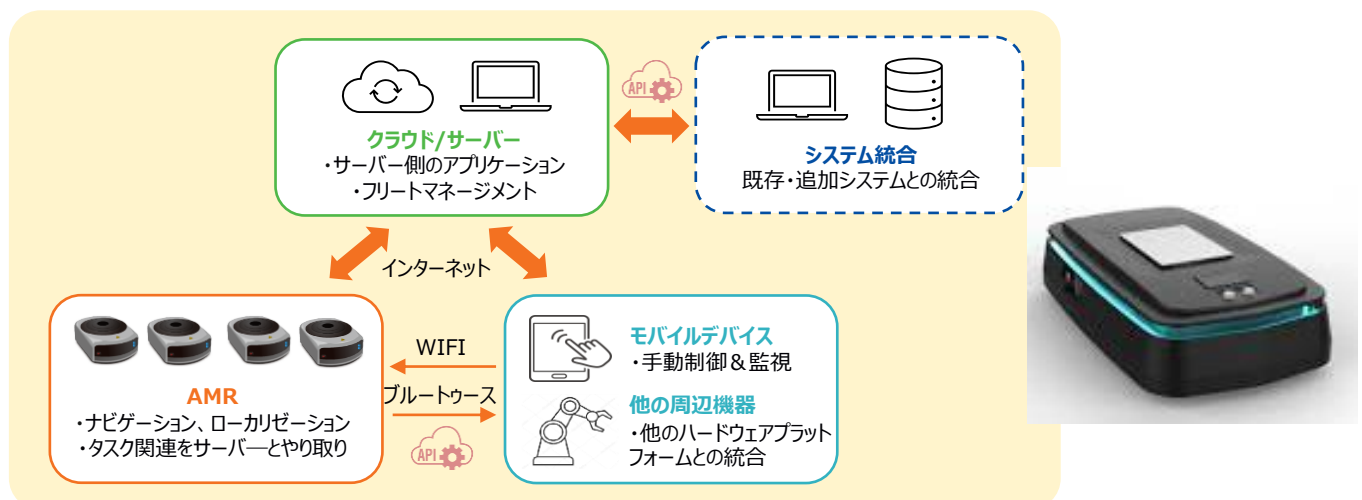
概要

NextAMRはAIを搭載した低・中積載量の自律走行搬送ロボットであり、従来のAGV（無人搬送車）と異なり、専用レールを必要とせず、最適な走行ルートを自動的に検索し、障害物のある環境でも円滑に動作します。ロボットそれぞれの自律走行を制御する以外、複数ロボットのコラボレーションの管理にも対応できます。[RZ/Vシリーズ](#)と組み合わせることで、省電力、かつリアルタイム処理が可能となります。

主な機能

- ナビゲーションとローカリゼーション
 - SLAMマッピングとローカリゼーション
 - 経路設計、モーション制御、障害物検出
 - ミッション管理
- フリートマネージメント
 - 一元化されたロボット構成
 - ロボット監視、バッテリー充電管理
 - 動的マッピング、最適なタスクスケジューリング
 - 既存システム（MES/WMS）や設備統合用のAPI/SDKに対応

ブロック図／ダイアグラム



ターゲット市場および用途

- 製造メーカー、物流企業などの現場・倉庫における荷物搬送
- ロボットメーカー

メリット

安全性
静的および動的な障害物の回避

拡張性
効率的なロボットのフリートマネージメント

統合性
ユーザーフレンドリーなインターフェースで簡単に操作可能

柔軟性
多様なモジュール（吊り上げ、牽引、ロボットアームなど）でのカスタマイズ

効率性
最も効率的な経路を選択し必要に応じて代替ルートを自動で計算

俊敏性
工場のフロアやプロセスの変更に対し、ロボットのセットアップを容易に調整

選ばれる理由



スピード走行
最大速度 5 m/s



高精度
ローカリゼーション精度
± 1 cm および ± 1°



容易に統合
サードパーティー製品と容易に統合可能



リアルタイム操作と監視
リアルタイムで監視とソフトウェアの更新が可能



カスタマイズ対応
多様なニーズに応じカスタマイズや既存システムとの統合に対応

会社ご紹介

URL	https://www.fpt-software.jp/
名称	FPT ソフトウェア株式会社（FPTコーポレーションの子会社）
従業員数	22,000名以上
本社所在地	ベトナム、ハノイ
拠点	26の国と地域
事業内容	ビジネスアプリケーションサービス、DXサービス、クラウドプロフェッショナルサービス、データ分析、IoT、モビリティ、組込みシステム、CAD/CAE、IC設計、BPO、AIソリューションズ
URL	https://www.fpt-software.jp/company-information/fpt-japan/
名称	FPTジャパンホールディングス株式会社（FPTソフトウェアの子会社）
従業員数	連結 1,750名
本社所在地	〒 105-0011 東京都港区芝公園1-7-6 KDX浜松町プレイス 6階
拠点	日本国内 8 拠点
問い合わせ	電話：03-6634-6868(代表) Eメール：Fjp.contact@fsoft.com.vn