AGILE·X Robotics

RANGER Mini 3.0

全方向に動作可能な 100kg 可搬の小型 UGV

- 全方向に動作、その場で 360° 旋回も可能
- 最大可搬重量 100kg、最大連続稼働 7 時間
- 着脱式バッテリーにより連続動作にも対応
- ROS/ROS2, C++ などの開発環境をサポート



ROS ROS2

TechShare 株式会社　AgileX チーム
東京本社　〒135-0016　東京都江東区東陽 5-28-6　TS ビル 6F
名古屋オフィス　〒460-0003　愛知県名古屋市中区錦 1-4-16　KDX 名古屋日銀前ビル 9F
大阪オフィス　〒532-0011　大阪府大阪市淀川区西中島 5-6-16　新大阪大日ビル 7F
TEL 03-5683-7293　E-Mail agilex@techshare.co.jp
www.techshare.co.jp

TechShare
そのテクノロジーをもっと身近に！

製品概要

RANGER Mini 3.0 は、全方向移動が可能かつコンパクトな UGV プラットフォームです。独立四輪操舵方式を採用し、横移動や V 字走行、アッカーマン走行など多様な移動モードを実現します。ゼロ回転半径により、その場で 360° 旋回することも可能です。駆動モジュールの最適化により、高い機動性と柔軟性を両立し、屋内外を問わずスムーズに走行できます。最大 75mm の段差乗り越え、15° の登坂が可能で、IP54 の防塵・防水性能を備えています。最大 7 時間の連続稼働を可能にする着脱式バッテリーを採用しており、クイックリリース機構により迅速なバッテリー交換が行えます。CAN ポートで接続して制御でき、ROS/ROS2 や C++ などにも対応しているため、スムーズな開発が可能で、産業用途から研究開発用途まで、幅広いシーンで活用できます。

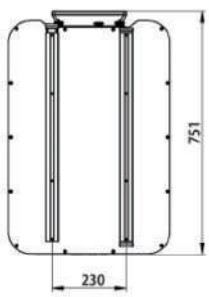


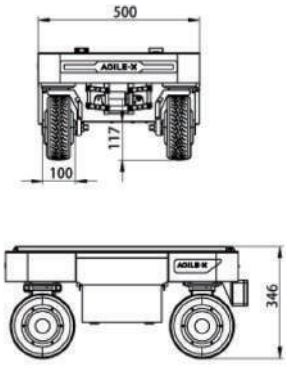


製品スペック

サイズ	720 × 500 × 345 mm
本体重量	75 kg
最大可搬重量	100 kg
駆動方式	独立四輪操舵
最小回転半径	0 mm
最大登坂角度	15 °
最大速度	2 m/s
最大走行可能距離	35 km
最大連続駆動時間	7 時間
乗越能力	75 mm

保護等級	IP54
動作環境温度	-10 ~ 40 ℃
バッテリー	48V / 24Ah
制御インターフェース	CAN





TechShare 株式会社　AgileX チーム
東京本社　〒135-0016　東京都江東区東陽 5-28-6　TS ビル 6F
名古屋オフィス　〒460-0003　愛知県名古屋市中区錦 1-4-16　KDX 名古屋日銀前ビル 9F
大阪オフィス　〒532-0011　大阪府大阪市淀川区西中島 5-6-16　新大阪大日ビル 7F
TEL 03-5683-7293　E-Mail agilex@techshare.co.jp
www.techshare.co.jp

TechShare
そのテクノロジーをもっと身近に！