

RTKによる 高精度屋外自動走行が実現！

屋内/屋外4WS自動走行カート

PLiBOT Tough Donkey™



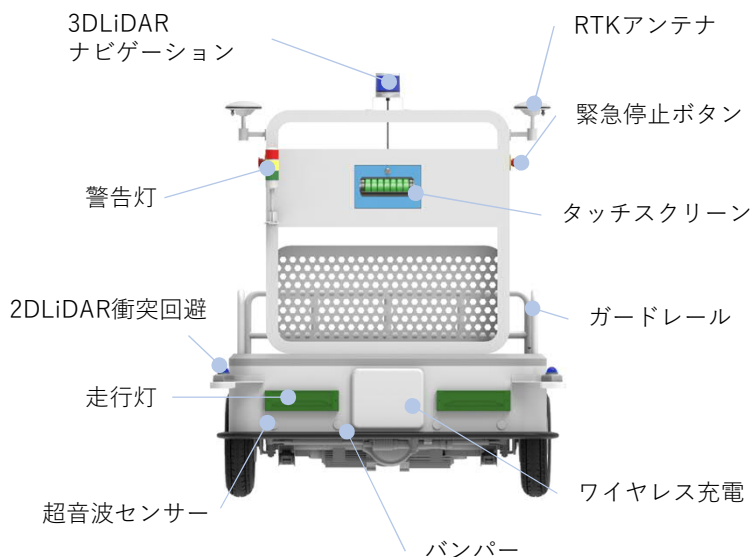
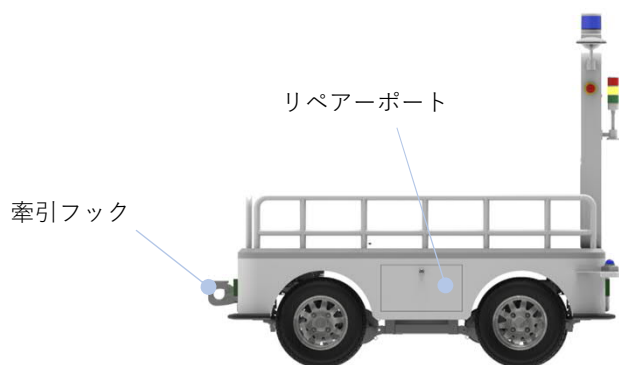
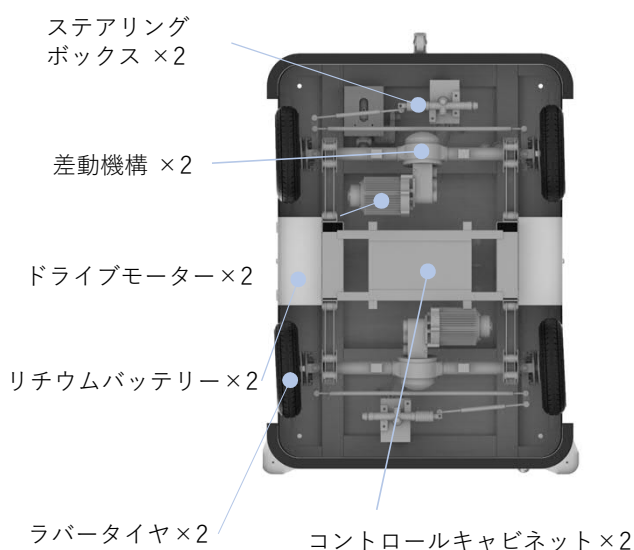
デモ動画公開中



/主な特長

- ・屋内/屋外の自動走行とリモコンによる手動走行の切り替えが可能。
- ・チューブタイヤと4WSで凹凸のある場所や狭い場所での走行が可能。
- ・RTKによる屋外での高精細な位置精度が実現。
当社でもRTKサービスを受け付けております。
- ・3Dレーザーセンサー、2Dレーザーセンサーおよび超音波センサーにより安全な走行が実現。

/ 各部説明



自動充電ステーション

/ 仕様表

基本項目	車体寸法	2000×1300×590mm (ガードレール除く)	センサー	ナビゲーション	3D LiDAR
	車両重量	約400kg		IMU	LPMS-NAV3
	構造形式	2回転式デュアルドライブ (アッカーマン)		RTK	2
	地上高	≧100mm		安全センサー	3D LiDAR、2D LiDAR、超音波センサー
	ホイールベース	約990mm		位置精度	±50mm
	タイヤタイプ	ソリッドタイヤ/空気入りタイヤ、 トレッドパターンはオプション		マッピング面積	50万m ²
	タイヤ直径	450mm	バッテリー	電源電圧	48V/20A
	積載荷重	500kg		走行距離	60km
	牽引荷重	1000kg		充電方式	自動充電/手動充電
	走行速度	0-18km/h (5m/s)		対外供給	48V/20A - 24V/10A - 12V/10A
	IP等級	IP54			
	動作温度	-20℃-60℃			

※RTKの利用には、別途事業者等との契約が必要です。

お気軽にお問合せください TEL 03-6662-6595

