

屋外対応-配送ロボット「TQ1」 ティーキューワン

屋外走行可能な150kgの重量物を運搬可能な配送ロボットです。
高精度測位が可能なRTKを装備し、広大な場所でも高精度に走行可能です。
屋内ではLiDARを使用したSLAMに切り替わり、屋内でも安定した走行を可能に
しております。
こちらをベースとしたカスタイズも承っております。



「TQ1」の基本スペック



コンピュータ Intel Celeron J 4120 RAM8GB
OS Ubuntu 18.04LTS , ROS melodic
電源 36V 50Ah リチウムイオンバッテリー
モーター 300W ギヤードインホイールモータ
トルク 28Nm
センサ 2DLiDAR * 2, IMU, オドメータ
通信 WiFi 2.4Ghz / LTE
サイズ L735 x W655 x H550[mm]
重量 60kg
可搬重量 150kg
最高速度 1.5m/s
防水・防塵 IP54

RTK (リアルタイムキネマティック) 対応

RTK (リアルタイムキネマティック) は、衛星測位システム (GNSS) を使用して数センチメートルの高精度な位置情報をリアルタイムで提供する技術です。基準局と移動局を組み合わせ、基準局から送信される補正データにより移動局の位置を正確に修正します。

これにより、LiDAR走行が難しい屋外の走行が高精度に走行可能となります。さらに、屋外から屋内に自動的にLiDAR走行に切り替わりGPS信号が届かない場所でも走



株式会社QBIT Robotics

〒164-0003 東京都中野区東中野1丁目26-4 ABパレス

[Privacy Policy](#)[Terms of Use](#)



サービスロボット基盤「QUBIC」対応

QBIT Roboticsが独自開発をした、サービスロボット基盤の「QUBIC」を利用することで、次の事が可能になります。

- ・エレベーター連携
- ・ドア連携
- ・複数台制御
- ・スケジュール制御
- ・他ロボット連携

屋外配送ロボット 「TQ1」

[動画を見る](#)

