

Q-Trek

キュートレック

施設内物流を自動化
～屋外対応可能なAMR～

特徴

①

屋内だけではなく屋外の自律走行も可能

組み替え自由な
荷台フレームを
取り付け可能

音声通知機能
「起動しました！」
「接続しました！」など



150kg積載可能

3D LiDAR/2D LiDAR搭載

LED搭載

交換式バッテリーの搭載

傾斜15度(無積載時)
段差 10cm程度
幅 14cm程度

4WDによる
圧倒的走破性

防水・防塵：IP54

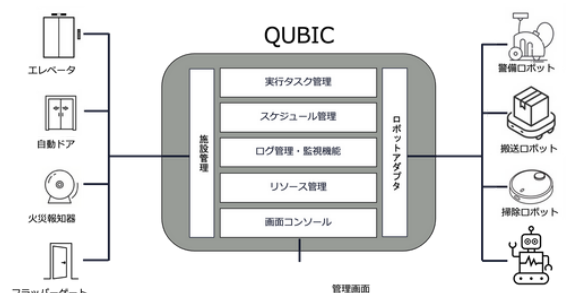
②

専用アプリによる
遠隔操作や監視が可能

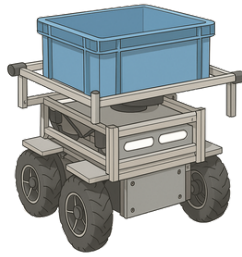


③

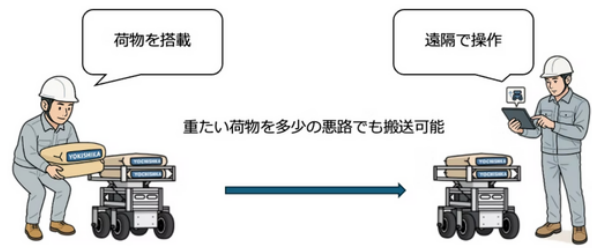
独自プラットフォーム
(QUBIC) で
他社の異機種・複数ロボットや
設備と統合可能



活用例



敷地内の複数建屋を結ぶ
資材・治具の搬送



重量物運搬の代替に

諸元

サイズ：W655 × D735 × H550 [mm]

積載重量：最大150Kg

移動方向：前後＋旋回

移動速度：最高1.5m/s

充電時間：満充電まで10時間程度

稼働時間：停止時（0m/s）：約10時間 / 稼働時（1.0m/s）：目安約4時間

登坂能力：15度(無積載時)

段差対応：10cm程度

溝越え：14cm程度

センサー：

3DLiDAR, 2DLiDAR (SLAM・障害物回避・自律移動)

IMU (角速度、角度の計測)

ホールセンサ (モーターの回転量から自己位置推定、速度計測)

GNSS受信機 (屋外の自己位置推定、自律移動) ※オプション

通信：WiFi 2.4Ghz / LTE

操作方法：7インチ液晶ディスプレイ (QBIT用意)、専用アプリケーション

安全機能：衝突回避センサー (2D LiDAR)

防水・防塵：IP54

よくある質問

Q：導入までどのくらいかかりますか？

A：カスタマイズ内容にもよりますが通常2～4ヶ月程度で納入できます。

Q：実績はありますか？

A：多数ございます。実際の活用例として、広い敷地内で資材運搬。
圃場で野菜の収穫のAMRとしての活用など。

<<お問合せ先>>

株式会社QBIT Robotics

〒102-0093 東京都千代田区平河町1-6-15 USビル7階

info@qbit-robotics.jp

Q-Trekの詳細は
こちら

