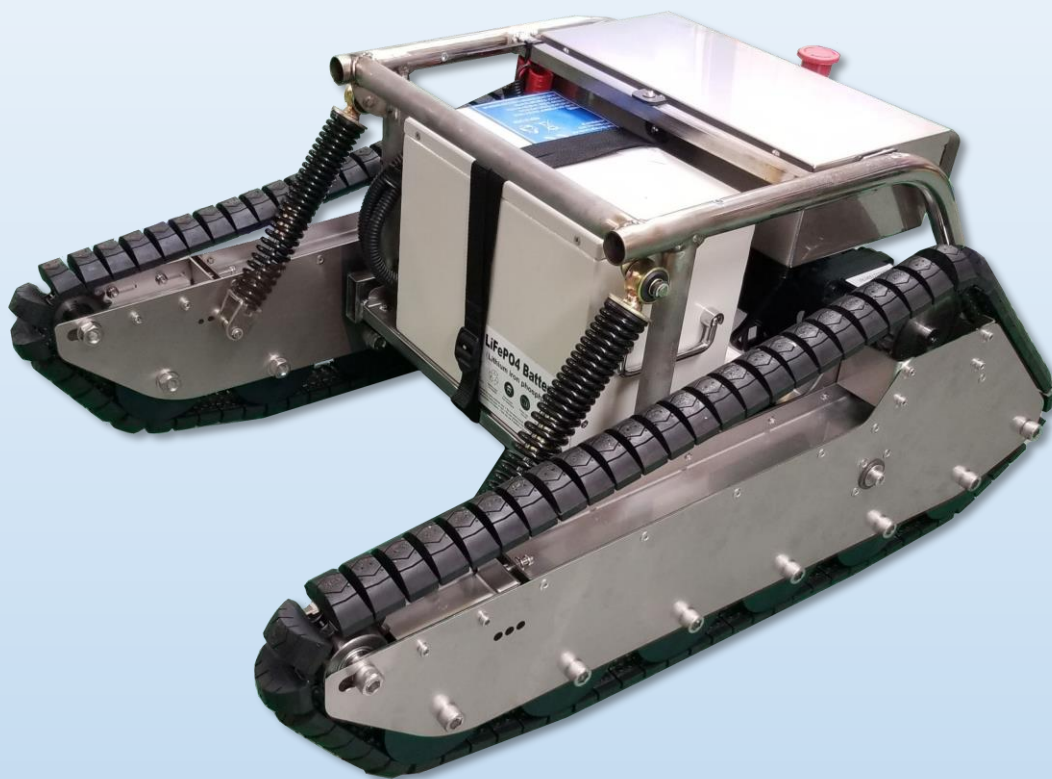


安定性・汎用性の高いクローラロボット

UNIBO

[ユニボ]



転倒と振動を抑制

低重心設計と左右独立サスペンション(コイルスプリング+ショックアブソーバー)により転倒と振動を抑制します。



狭い場所で旋回OK

左右独立モーターの反転で自由に回転(実用最小回転半径60cm)。右左折時の速度と旋回角度に応じて、遠心力を抑えるため速度を制御します。



高い操作性

プロポ仕様により50mの遠距離から操縦可能です。また、シリアル通信により外部のPC等から走行制御が可能です。



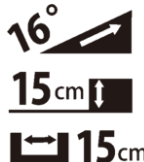
家庭用電源に対応

家庭用電源で充電できるリチウムイオンバッテリーを搭載。7時間の充電で約30kmの走行が可能です。バッテリー残量はインジケータから確認ができます。



高い走行性能

16度の勾配※や15cmの段差、15cmの溝を乗り越えます。草地や雪道での走行も可能です。



※積載能力に応じて最大30度まで登坂性能を変えることが可能です。

積載能力

最大137kg※の人や積載物を運搬。積載状態での段差・勾配・溝の乗り越えも可能です。



※最高速度、登坂性能条件により最大200kg積載可。

耐久性に優れるステンレスボディ

貴社製品とのコラボで高まる価値



段差や溝の多い場所での走行を実現するために高接地圧ゴムクローラベルトを採用。不安定な路面での使用を可能にしました。性能の詳細やご希望の積載物等、何でもお気軽にご相談ください。

※クローラロボット『UNIBO(ユニボ)』の技術・サポート料は別途必要となります。当社営業部門へお問い合わせください。

主要諸元（標準型）

品種/型式	UNIBO-RC2
寸法(mm)	880x592x410 (全長x全幅x全高)
重量(kg)	68(バッテリー含む)
駆動モータ	350(W) ブラシレスDCモータ x2
速度(km/h)	0.5~4.4(6段階変速)

連続走行距離(km)	30
段差乗越え高(mm)	150
溝乗越え幅(mm)	150
最小回転半径(mm)	550
最大積載重量(kg)	約200

プロポ操作

50mの距離まで簡単に操作することができます。

速度調整

高速/低速

左スティック
左右旋回

右スティック
前進/後進



外部からの走行制御

D-SUBコネクタによりシリアル入力でPC等から自由にコントロールすることができます。

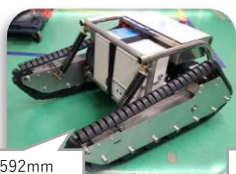
左右クローラの回転数を入力し、実回転数を取得できます。バッテリー残量、モータエラー情報を取得できます。



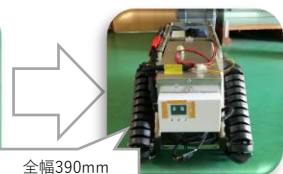
幅狭対応

通常より幅狭のカスタムが可能です。

狭い場所での作業に対応できます。



全幅592mm



全幅390mm

その他カスタム対応

- ・CAN入力、Ethernet入力対応
- ・傾斜検知停止機能
- ・足回りカバー装着
- ・転倒防止バー装着
- ・全長/全幅カスタム

その他お客様のニーズに合わせて、カスタム要件承ります。

お問い合わせはこちらまで

UniQ

Web : <http://www.quest-eng.co.jp>

Mail : info@quest-eng.co.jp

Tel/Fax : 03-5913-8445

株式会社ユニック

〒166-0003 東京都杉並区高円寺南4-41-10