

これは、草刈り機の革命だ!

UNIMOWERS[®] ユニモワーズ

草刈りの課題を解決するユニックの新技术

重労働のイメージがある草刈り作業を楽でたのしい作業に変えたのがUNIMOWERS(ユニモワーズ)です。ラジコン操作で簡単に草刈りを行うことができ、高接地圧クローラーベルト+左右独立サスペンションにより、傾斜地、凸凹路面でも高い走行性能を実現しています。

草刈部も含めてオール電動化しながらも、エンジン草刈機にも引けを取らないパワフルさ。そして車いすの開発の経験を生かした「安全性」へのこだわりもポイントです。クローラー部のカバーによる巻き込み防止、傾斜に対する転倒防止制御、石等に刃が当たったときの停止制御など、老若男女問わず使用できる簡単・安全のスタイリッシュな草刈り機を実現しました。



プロトタイプのご紹介

環境性能向上に貢献する水素を用いた燃料電池駆動の草刈り機のプロトタイプ。カートリッジ式水素タンクにより、簡単交換にて、長時間作業が可能となり、環境性能の向上だけでなく実用性が向上します。水素社会の到来が待ち遠しいです。

取り扱いが簡単だから気軽にレンタル!

日帰り、1泊2日、長期レンタルも実施しています。お試し、実家帰省時、草刈サービス等お客様のニーズに合わせてご利用ください。弊社工場近傍での草刈り体験もできます。

傾斜に強い

45度でも安心して刈れます

これまで肩掛け型刈払機で行ってきた場所の草刈も安心・安全!

中山間地域の施設周り、畦畔、河川敷、ゴルフ場のラフ傾斜地、坂道&切通脇、線路脇斜面など

背丈の高い草刈りも芝刈りも!

リモコン操作で刈高調整ができて超便利! 刈高を下げれば芝刈りもできる!

背高立ち草、笹竹も刈れる! リモコン操作で刈高調整、下げれば芝刈りも!

オール電動でクリーン&静か

電動だからクリーンでエンジンより音が静か。早朝の草刈り、住宅が近接した場所、公園などでも草刈ができます。

- 電動駆動によりクリーンでストレスのない作業
 - 水平移動により、45度斜面での草刈りが可能
 - 1m以上の草丈でも草刈可能
 - 前進、後進の両方向での草刈り、斜面ではスイッチバックにより効率アップ
 - 100m以上離れた場所からリモコンで操作可能
 - リモコンによる刈り高調整機能(刈高2~10cm)
 - 低運用コスト ● 高い走破性
- サイズ: 970mm(長さ) × 800mm(幅) × 410mm(高さ)
 ■刈り幅: 500mm ■最大能力: 約1000㎡ (1充電当たり) ※当社条件時
 ■リチウムイオン電池
 ■走行駆動機構: 高接地圧クローラーベルト駆動+左右独立サスペンション

簡単操作で楽々草刈り!

操作は、本体電源とラジコン電源をONすればあとはゲーム感覚。初めての方でも、機械に慣れていない方でも簡単操作ラジコンで楽々草刈り!

クローラー部がカバーで、不要な巻き込みを防止。傾斜検知による転倒防止機能、石などに刃が当たったときの即時停止、石が飛散しない構造など、安心してご利用いただけます。

草刈りも運搬も!

オプションの運搬トレイを付ければ200kg搭載可能。収穫物、資材の運搬に! ご要望に応じて様々なアタッチメントもカスタマイズ可能です。草刈り機の外部制御(オプション)も可能。燃料電池駆動、自動停止も近々商品化予定ですので是非ご相談ください。

軽量でコンパクト 重量は88kg

軽トラ、バンなどで運搬できます

軽量で運搬が楽なのに加え、方が一水路、溝にはまっても一人で方向を変えることにより引き出せます。

2段階積み



お客様の声

斜面でこんなに早く刈れるなら肩掛け刈払機からこちらに変えたい。ユニモワーズで40分で刈れるところを刈払機だと2人で半日かかる。バッテリーも2人、一日作業分を刈ってもまだ残っているので十分だ。

- こんなに楽に刈れる機械があるなんて世の中進んでいる。これならぜひレンタルしたい。
- ユニモワーズの傾斜地での走行性能は素晴らしい一言。いろいろな応用が考えられる。
- 法面での走行性能の高さすでに認識していたが、電動の草刈りでここまで草が刈れるとは思わなかった。
- クローラーにカバーがついているので安心して草刈りができ、中学校の課外実習として使用し好評。
- これなら夏の暑い日に早朝の草刈りが可能。
- 傾斜地で本当に使えるかと心配したが、十分な草刈り性能(造園業者様)

ご相談コーナー

自動化について

1m越えの草でも刈れる電動草刈り機は給油が不要なので自動化に最適。自動化をご要望されている方は是非ご相談ください。

燃料電池駆動草刈り機について

カートリッジ式水素タンクを使用し、一日中草刈り作業が可能となります。燃料電池駆動草刈り機を御要望されている方は是非ご相談ください。

人、地球、環境にやさしいユニモワーズで、脱炭素、クリーン、働き甲斐、陸の豊かさ、すべての人の健康などSDGsに貢献

UniQ

ご購入、レンタル、価格、サービスなどのお問い合わせ

株式会社 ユニック

tel.03-5913-8445
e-mail: info@quest-eng.co.jp

〒166-0003 東京都杉並区高円寺南4-41-10

実機での草刈り体験可能 ▶ 【工場】〒350-0013 埼玉県川越市渋井33-2



傾斜地でパワフルに使える オール電動ラジコン草刈り機

UNIMOWERS

[ユニモワーズ]

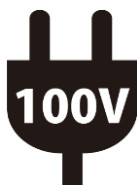


草刈りの実施動画は・・・



全電動で楽々

100Vの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1000㎡の草刈りが可能です。バッテリー残量はインジケータで確認できます。



安全・クリーン

45度の傾斜地でも遠隔操作によりスイッチバックでの草刈りができるので安全・楽々・クリーン。



高い操作性

シンプル構造のスイッチとジョイスティックのみで速度、刈高をコントロール。手元の操作だけでスムーズに草刈りが可能です。



耐久性に優れるステンレスボディ

2022年4月現在

主要諸元

型式/機種名	QE-M500/UNI-MOWERS
寸法(mm)	970×800×410(全長×全幅×全高)
重量(kg)	88 (バッテリー含む)
刈幅(mm)	500 ※固定刃とフリー刃の2種類/ご注文時に選択
駆動方式	高接地圧クローラーベルト
サスペンション	衝撃吸収機構内蔵左右独立サスペンション
制動方式	モーター回生ブレーキ+電磁式駐車ブレーキ
駆動モーター	定格出力 350(W)ブラシレス DC 48(V) × 2
草刈り用モーター	定格出力 1(kW)ブラシレス DC 48(V)
バッテリー	1. 4kwh リチウムイオン電池
充電器	リチウムイオン電池用自動充電方式 ※残量は機体本体に%表示
充電時間(h)	7
速度(km/h)	0.5~3.7(6段階変速) ※前進、後退ともに草刈可能
刈高範囲(mm)	20~100(リモコンによる電動式調整)
作業面積(㎡)	1000 ※当社規定条件時
実用登坂角度(度)	45(横移動)、30(前後移動) ※機体本体に傾斜警告灯付き
段差乗越え高(mm)	約100
溝乗越え幅(mm)	約150
最小回転半径(mm)	約650

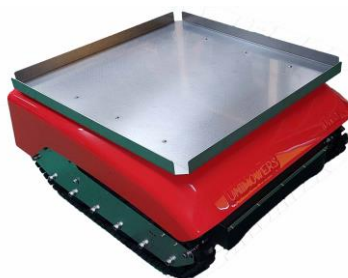
プロポ操作

約100mの距離までリモコンによる遠隔操作ができます。左右スティックとシンプルなスイッチ方式で直感的な操作ができます。



運搬トレー

運搬トレー（オプション）利用により200kg以上の積載が可能です（平坦路条件時）。



この製品は（公財）東京都中小企業振興公社 中小企業ニューマーケット開拓支援事業の支援対象製品です。
※但し、公社は製品の効能効果を保証するものではありません

お問い合わせはこちらまで

UniQ

WEB : <https://www.uniq-eng.com>

MAIL : info@uniq-eng.com

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4-41-10-209