



KRONOS

クロノス
ロボット草刈機



手間要らず、苦勞知らず。

新しい草刈り体験を、

KRONOSで。



株式会社サトー北上事業所 導入事例



Before

After

草刈りの辛さを「自動化」で解決

「大変な草刈りからみなさまを解放したい」という思いから生まれた、ロボット草刈機KRONOS。天候・場所・時間を問わず、草刈り・帰還・充電すべてを自動で行うKRONOSがあれば、もう日々の草刈りに悩まされることはありません。

あんな場所も、こんな場所も
すっきりキレイに

広範囲をカバーでき、かつ小回りのきくKRONOSは、様々な場所で活用することができます。ちょっとした緑地の手入れから、施設、農園の敷地整備まで、雑草の刈り取りはお任せください。



作業エリアはワイヤーで指定

継続的な運用でちょうどいい草丈を保ちます。



ステーションが複数あれば1台のKRONOSで2箇所での草刈りも可能になります。



MR-301



MR-400

製品仕様

車体寸法	L845mm×W520mm×H360mm	
車体重量	18kg	
最大作業領域	3,000 m ²	4,000 m ²
充電1回当たりの作業時間	1時間	
標準充電時間	1時間	
刈高さ	3~7cm(無段階)	
GPS	なし	あり



工場敷地



果樹園



太陽光発電所



大型緑地



遊休地

MR-301

自動で草刈り、自動で充電。
KRONOSのスタンダードモデル。

作業領域 約 3,000 ㎡	刈高 3~7 cm	対応斜度 20° オプション装備で30°まで
-----------------------------	------------------------	-------------------------------------



MR-301の主な特徴

最大作業領域 約3,000㎡

草刈りをしたい場所にエリアワイヤーを設置、
エリア内をランダムに走行しながら草刈りします。

全輪駆動でパワフルに走行

KRONOSの大きな特徴は、3輪駆動と独自のタイヤパターンが実現
する高い走破性。刈り取る地面の凹凸、勾配など、様々な条件下で安定
したパフォーマンスを發揮します。



KRONOS にできること

MR-301、MR-400に共通する機能です。※写真はMR-400を使用しています。

草刈りから充電まで全てお任せ

バッテリー残量が少なくなったら自動で充電ステーションへ帰還。
充電が完了したら自動で草刈り作業を再開します。

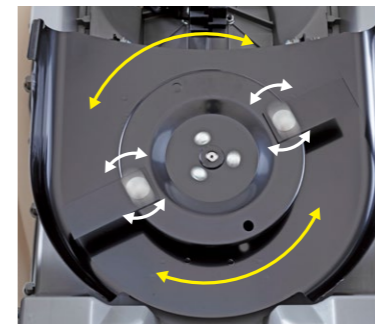
動画で
チェック



刈刃の切れ味長持ち

刈刃自体の回転を右回転・左回転と自動で切り替えながら草刈り作業を行うため、切れ味が長持ちし、製品の長寿命を実現します。

動画で
チェック



果樹や設備の損傷を軽減

超音波センサーにより果樹や設備を検知し減速。
さらに、フロントカバーセンサーが接触を検知し、安全かつスムーズに進路変更します。

動画で
チェック



集草要らず、環境にもやさしい

走行速度を自動で制御し、密度の高い草もしっかり刈り取り。刈った草は細かく刻まれるので集草の必要はありません。また、駆動にはエンジンを使わないため、静かで環境にやさしい草刈りを行います。

動画で
チェック



専用アプリで らくらくコントロール

アプリからのリモコン操作も可能で、自動運転時の方向転換や、ワイヤーを張るのが難しい小さなエリア、エリア外のちょっとした草刈りにも柔軟に対応できます。

動画で
チェック



販売価格



MR-301H (KRONOS本体)

¥440,000 (税込)

※本体の使用には充電ステーションが必要になります。



MR-301S (充電ステーション)

¥143,000 設置費用別途

※設置費用はエリアの確認後にお見積りいたします。

- ・充電ステーション×1
- ・エリアワイヤー×300m×1
- ・ACアダプター×1
- ・ワイヤーロックピン×50
- ・ステーション固定ペグ×6
- ・結線クリップ×10
- ・防草シート
- ・防雨ボックス



Customer
Reviews #1



安心安全、ストレスフリーに草刈り 【 荘笠園 荘笠様 】

導入する前は乗用の草刈機を使用していました。その他に歩行用の草刈機、肩掛けの刈払機も使用しています。乗用の草刈機に乗っていると枝を避け

ながらの運転になりケガに繋がるおそれもありました。導入してみて一番良かったことは気持ち楽になったことです。



Customer
Reviews #2



国立天文台三鷹キャンパス

維持のしやすさ、費用削減などメリットばかり 【 国立天文台 渡部様 】

以前は草刈りを年3回、人力で実施していましたが、草刈り直前の見栄えの悪さや刈った草の処理に悩んでいました。KRONOS導入後は、年間を通して敷

地内の見晴らしや通行しやすさを保つことができ、費用の削減効果もあったため、いい設備導入ができたと思っています。

MR-400

優れた基本性能はそのままに
より充実した機能のハイグレードモデル。

作業領域
約4,000
m²

刈高
3~7
cm

対応斜度
20°
オプション装備で30°まで



01 対応面積が拡大 ・ダイレクト帰還
・ポイント指定刈り

02 使いやすさがアップ ・新機能アプリ

03 長寿命化 ・屈強なエリアワイヤー
・バッテリーセーブ機能

スケジュール設定の充実

アプリ機能をグレードアップし、曜日ごとに細かい設定が可能になりました。(10個まで設定可能)

例: 月~金 8~17時
土・日 18~5時



バッテリーセーブ機能

草刈り作業の負荷が少ない場合はバッテリーセーブ機能が働き、バッテリーに優しい低電流や、出動回数の抑制を自動で行います。



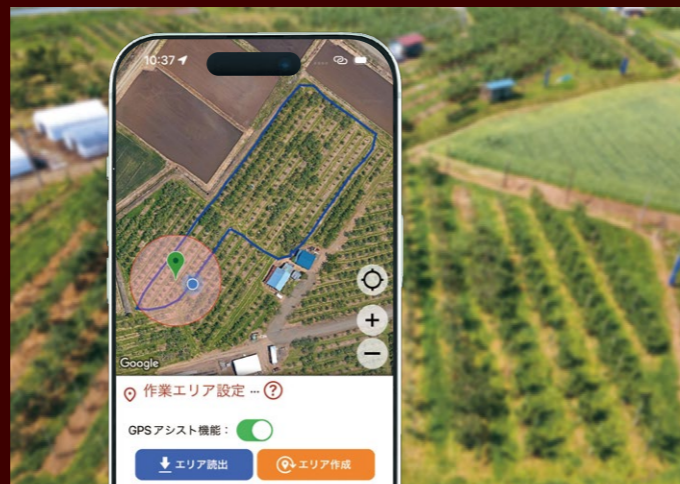
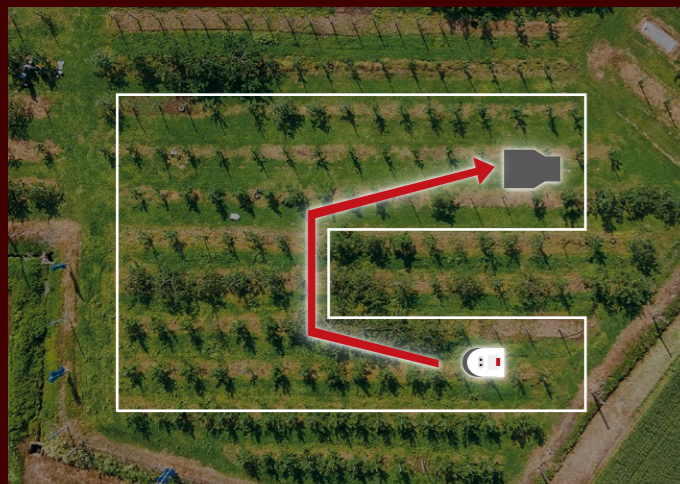
MR-400の新機能

ダイレクト帰還

GPS機能により、最短ルートで戻ることが可能になりました。これにより節約したバッテリーの電力を草刈り作業へ充てることで、ひとエリア当たり4,000m²まで対応が可能になりました。

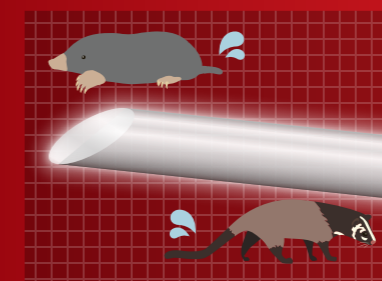
ポイント指定刈り

重点的に作業したいポイントを指定可能になりました。順線りにポイントを指定することで広大な草刈りエリアでも効率的に作業を行えます。



屈強なエリアワイヤー

モグラやキツネ、ハクビシンなどの噛みつきやスピードスプレーヤーの踏みつけにも耐える屈強なワイヤーを採用。



販売価格



MR-400H (KRONOS本体)

¥511,500 (税込)

※本体の使用には充電ステーションが必要です。



MR-400S (充電ステーション)

¥192,500 設置費用別途

※設置費用はエリアの確認後にお見積りいたします。

- ・充電ステーション×1
- ・高耐久エリアワイヤー-300m×1
- ・ACアダプター×1
- ・ワイヤーロックピン×50
- ・ステーション固定ベグ×6
- ・ターミナル接続ワイヤー×4
- ・変換クリップ
- ・防草シート
- ・防雨ボックス

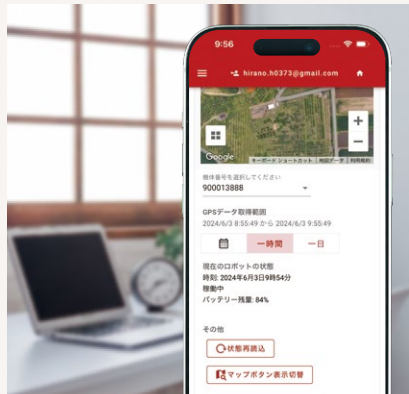
オプション・補修部品



太陽光パネルKIT

195,800円(税込)
税別178,000円

太陽光発電により充電を行います。設置する敷地での電源確保が難しい場合や、利用している再生可能エネルギーの割合を増やしたい場合にご使用ください。



遠隔通知ユニット

173,800円(税込)
税別158,000円

離れた場所から稼働状況を確認することができます。エラーが発生した場合には、設定されたアドレスへメール通知。万が一の場合にも現在地を確認することが出来ます。



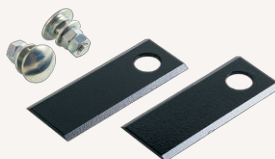
タイヤASSY (1個)

4,840円(税込) / 税別4,400円
[21200-M92-030]



傾斜地対応ウェイト^{*1}

2,937円(税込) / 税別2,670円
[21908-M92-800]



刈刃交換KIT

2,420円(税込) / 税別2,200円
[08006-M92-001]

エリアワイヤー (300m) [86600-M92-000]

43,890円(税込) / 税別39,900円

高耐久エリアワイヤー (200m) [85903-M92-000]

49,500円(税込) / 税別45,000円

中継コネクタ (鉄⇔アルミ) [87917-M92-000]

726円(税込) / 税別660円

結線クリップ (5ヶ入り) [08009-M92-000]

3,080円(税込) / 税別2,800円

リヤホイールウェイト (T4.5*2 [21912-M92-800])

2,827円(税込) / 税別2,570円

*1 MR-300、301の草巻き防止カバー無し用

*2 MR-300、301、400の草巻き防止カバー有り用

*1,2 1台に2個必要

よくあるご質問

MR-301 & MR-400

Q1. 3,000㎡を刈るのに何時間かかりますか？

障害物がない場合、目安として充電時間を含め、7日～10日間ほどです。(日中稼働のみの場合)ただし地面の状態・草の状態で変動いたします。

Q2. 傾斜は何度まで対応できますか？

安定して使用できるのは20度までです。オプションのリヤホイールウェイト(T4.5を後輪タイヤに装着することで30度まで対応できます。(草巻き防止カバーが無い仕様には傾斜地対応ウェイトをご使用ください)

Q3. 盗難に対する保証はありますか？

納品日翌日から1年間は施設賠償責任補償、動産補償をお付けいたします。2年目以降は、お客様ご自身でのご加入をお願いいたします。

Q4. MR-400はGPS機能が付いているのでエリアワイヤーは不要ですか？

必要です。GPSは草刈り作業の効率を上げるために装備されています。

Q5. 電源に太陽光パネルキットを使用すると充電時間が長くなりますか？

長くなる場合がございます。日中は太陽光パネルで常時ユニット内に蓄電、その蓄えた電気でロボット草刈機を充電します。日照時間によりユニット内の蓄電量が少ない場合には充電時間は長くなる場合がございます。

Q6. メンテナンスは必要ですか？

定期的な刈刃、タイヤ周りの草の除去清掃が必要になります。また、月に一度点検し、消耗が見られる場合は刈刃、タイヤの交換をお願いします。

製品に関する情報のご案内

WADOホームページ www.wadosng.jp

和同産業 検索



お客様相談窓口
カスタマーサービス課

TEL 0198-24-3221

営業時間 9:00～17:00
(土日祝、年末年始、夏季休暇を除く)

営業所のご案内

花巻営業所(本社) 岩手県花巻市実相寺410 TEL 0198-24-3221 FAX 0198-41-1221
岩見沢営業所 北海道岩見沢市大和三条9丁目2-2 TEL 0126-22-6221 FAX 0126-32-2162
長野営業所 長野県長野市大橋南2-19 TEL 026-285-0885 FAX 026-285-0887
岡山営業所 岡山県津山市神戸536-1 ※ご連絡は本社へお願いします
熊本営業所 熊本県熊本市北区龍田月削1丁目28-5 ※ご連絡は本社へお願いします

●本仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。●実際に販売する製品とは一部仕様が異なる場合があります。●写真は印刷の為、実際の色と多少異なる場合があります。●表示されている価格は、すべてメーカー希望小売価格で参考価格です。●消費税率は10%です。●掲載価格には設置費用・組立組付費用・送料は含まれておりません。●草の状況や使用環境によっては作業時間の増減や、仕上がりに影響がでる場合があります。●このカタログは2024年6月現在の内容です。

安心して使える2つの保険

動産総合保険

盗難及び輸送中に生じた損害事故などを保証。
お客様登録をされた製品が保証対象となります。

施設賠償責任保険

万が一の第三者に対する損害賠償事故を保証。

盗難防止機能

6桁のPINコード入力機能によって盗難を抑制するなど防犯性も配慮しています。また、オプションの遠隔通知ユニットを搭載する事により、ロボットの所在が24時間確認できます。(ロボット本体のバッテリーが残っている間のみ可能)

商品のご相談はお近くの取扱店へ

和同産業株式会社

〒025-0035 岩手県花巻市実相寺410

