

IPCSA 研修 草刈り機一覧資料

※本資料への掲載を許可いただいた製品のみを掲載しており、全ての製品を網羅的にまとめた資料ではありません。

※また、技術の効果等をIPCSAが確認・認定するものではありません。詳細は各社資料を御覧ください。

項目	アテックス 神刈 RJ705 / RJ705-W	オーレック スパイダーモーRC RCSP530A	Kubota ARC-501	水戸工業 NEXMOW	ヤンマーAGRI YW500RC,A(E)	ユニック UNIMOWERS Model-S (QE-M500)	和同産業 KRONOS
メーカー	株式会社アテックス	株式会社オーレック	クボタ	水戸工業株式会社	ヤンマーAGRI株式会社	株式会社ユニック	和同産業株式会社
製品	ハイブリッドラジコン草刈機 神刈 RJ705 / RJ705-W	ラジコン草刈機 スパイダーモーRC RCSP530A	ラジコン草刈機 ARC-501	ワイヤレス式草刈ロボット NEXMOW	ヤンマーラジコン草刈り機 YW500RC,A / YW500RC,AE	全電動ラジコン草刈機 QE-M500/UNIMOWERS	ロボット草刈り機 KRONOS MR-301,400
全長×全幅×全高 (mm)	1,515 × 1,110 × 785	970 × 915 × 580	1084×855×637	840×618×460	A:1175 × 870 × 630 AE:1175 × 870 × 685	960 × 810 × 425	845 × 515 × 360
重量 (kg)	365	138	142	26	A:165 AE:170	104 (バッテリー含む)	18
刈幅 (mm)	700	530	500	350	500	500	300
刈高範囲 (mm)	45~95 (7段階)	30~100 (5段階)	40・52・64	35~100 (M1 : 6段階 M1S19 段階)	40・55・70 (3段階)	30~100 (電動調整)	30-70 (無段階)
駆動方式/動力	クローラー / 草刈り中はエンジン+移動は電動の ハイブリッド仕様	ゴムクローラー / 走行部は電動モータ (ブラシレス) × 2、作業部はエンジン	鉄車輪 / エンジン (3.85馬力)	バッテリー (電動)	刈取部：エンジン (潤滑油混合ガソリン) 走行部：モーター	駆動方式：高接地圧クローラーベルト 制動方式：モーター回生ブレーキ+電磁式駐車ブレーキ	バッテリー (電動)
最大傾斜角度	45度 (左右), 25度 (前後)	45度 (等高線方向作業時)	40度	M1:15度 M1S : 25度	45度(左右)	45度 (横移動), 30度 (前後ともに草刈り可能)	20度 (オプション装備で30度まで対応)
走行速度 (km/h)	平地: 0~4.0, 斜面: 0~3.1 (前進・後進)	前・後進: 0~2.7 (初心者モード: 0~2.0)	低速: 0.31m/s 高速: 0.62m/s	—	最大0.6m/s	0.5~3.7 (6段階変速)	1.6km/h
操作可能距離 (※方向、障害物により異なる)	65~175m	—	—	(ロボット草刈機のため、GPSやアプリ制御が主)	~65m(通信可能距離は~175m)	約300m (リモコンによる遠隔操作が可能)	(ロボット草刈機のため、アプリ制御が主)
作業能力	平地: 17.2a/h 斜面: 13.3a/h	1.4反/時間 (直進刈時)	1,116m ³ /h (最大出力)	最大560m ³ /h	—	1480m ³ /h (1日10,000m ³)	MR-301:3,000m ² MR-400:4,000m ²
騒音レベル	—	—	—	68dB以下	—	70dB@5m (草刈作業時)	(エンジンを使わないため静か)
価格 (税込)	RJ705: ¥4,180,000 RJ705-W: ¥4,510,000	¥1,452,000	¥1,670,900	M1 : ¥1,100,000~ M1S : ¥1,400,000~	A:¥1,732,500 AE:¥1,842,500	¥2,838,000	MR-301:本体: ¥440,000 充電ステーション: ¥143,000 MR-400:本体: ¥511,500 充電ステーション: ¥192,500
主な特長	・草刈中はエンジン、移動は電動のハイブリッド ・エンジン傾斜自動制御 ・45度を検知で一旦停止 ・ツイン刈刃 ・オートパワーOFF機能 ・刈刃カバー洗浄機能 ・プロポでオートショーケ切替 ・石飛が少ない刈刃カバー	・専用設計クローラーで斜面での走破性抜群 (傾斜地で高い駆動力を発揮する独自設計のラグパターン。地面をしっかりと捉え、最大傾斜45度で安定走行) ・傾斜地でも安定走行・傾斜アシスト機能 (クローラーの回転速度を制御して傾斜地での直進をアシスト) ・AMS (草刈り作業時の過負荷によるエンスト軽減のため、エンジン回転数の低下を検知し、自動で一時的に草刈作業を停止。エンジン回転数が戻ると自動で作業を再開)	・高能率 (3.85馬力の高出力エンジン、最大法面角度40度、等高線直進アシスト機能) ・カンタン操作 (ラジコン操作、報知ランプ) ・ラクラクメンテナンス (高耐久エアクーラー、アワーメーター搭載、トルクリミッター搭載) ・みどり投資促進税制対象認定	・ロボット草刈機・GPS+RTKによる高精度位置情報 ・範囲制限ワイヤーの設置不要 ・バッテリー交換式 ・複数台連携 ・低騒音 ・障害物回避	・最大対応傾斜角度45度 ・直進調整ダイヤル (傾斜では左右走行部の回転速度を制御して直進走行をアシスト) ・範囲制限ワイヤーの設置不要 ・バッテリー交換式 ・複数台連携 ・低騒音 ・障害物回避	・オール電動で静か (騒音レベルがトップクラスに静か) ・安全・クリーン (独自の草刈機構と走行用クローラーベルトで石飛を抑え、45度の傾斜地でもスイッチバックで効率よく草刈) ・快速制御 (ロータリーカッターへの不可が大きくなると自動的に車速を落とし、負荷が小さくなると元の速度まで復帰) (前後を監視するカメラ搭載)	MR-301: ・最大作業領域3,000m ² ・全輪駆動でパワフルに走行 ・草刈りから充電まで自動 ・刈刃の切れ味長持ち ・果樹や設備の損傷を軽減 ・集草要らず、環境にも優しい MR-400: ・ダイレクト帰還により作業領域4,000m ² に拡大 ・ポイント指定刈り ・スケジュール設定の充実 ・屈強なエリワイヤー ・バッテリーセーブ機能

※五十音順



ラジコン草刈機 スパイダーモー RC
SPIDER MOWER
RCIII

草刈りの可能性、広がる



RCSP530A仕様

品名		スパイダーモーRC
型式		RCSP530A
全長 × 全幅 × 全高 (mm)		970×915×580
総重量 (kg)		138
製品コードNo.		0371-0160
価格 (税込10%)		¥1,452,000
走行部	車速 (km/h)	前・後進:0~2.7 [初心者モード:0~2.0]
	能率 (反/時間)	1.4(直進刈時)
	車輪	ゴムクローラ
	走行	電動モータ(ブラシレス)×2
	発電ベルト	SA-32 W600
作業部	刈幅 (mm)	530
	刈高 (mm)	30~100(5段階調整)
	ナイフ	フリーナイフ×4枚
	作業ベルト	SA-23.1 (W1000)
	作業クラッチ	ベルトテンション
	最大傾斜角 (°)	45(等高線方向における作業時)
エンジン	型式	GEH802R
	排気量 (cc)	79.4cc
	油量 / 燃料	1.45ℓ(混合50:1)
	E/GコードNo.	9001-0460
プロポ	アシスト機能	傾斜アシスト装備
	エンジン始動	セルスタートボタン
	過負荷防止機能	AMSスイッチ(ON/OFF切替可)
	非常停止機能	非常停止スイッチ
	防水性	防水

○仕様数値は「参考数値」にて表しております。
○社外品のナイフなどを使用での故障・事故などは保証の対象外となります。
○カタログ記載内容は、2024年11月現在のものです。
○税込価格は消費税率10%の価格になります。
○掲載内容は、改良の為に予告なく変更する事があります。



フリーナイフ仕様



吊り上げフック採用



プロポカバー・ストラップ附属



充電器附属

※画像はイメージです。実際の商品とは異なる場合があります。



品質国際規格「ISO9001」と環境国際規格「ISO14001」の認証を取得しています。

販売店



日常点検・年次点検を行いましょう。
• 使用前には必ず走行ブレーキ、刈刃ブレーキ、刈刃、ベルトの点検を実施して、安全を確認して下さい。
• 故障・事故を未然に防止するため、付属の年次点検表に従い、定期点検を必ず受けけて下さい。



安全に関するご注意
• 安全な作業を行うために取扱説明書を充分お読み頂き、理解した上で使用して下さい。
• 安全のため勾配45°以内でのご使用をお願い致します。
• 作業現場の状況によって石等が飛散する場合があります。このような場所内の異物は予め取り除き、飛散事故防止のため、作業中は周囲に人等を近づけないで下さい。



RCSP530A 製品スペックについて

刈幅 530 mm	車速 2.7 km/h	最大傾斜 ∠45° (等高線)	エンジン プロポ 始動	アワ メーター 標準
-----------------	-------------------	-----------------------	-------------------	------------------

¥1,452,000 (税込10%)
(本体価格 ¥1,320,000)

新製品

遠隔
操作



POINT

長い傾斜地など
これまで届かなかった
場所もおまかせ。



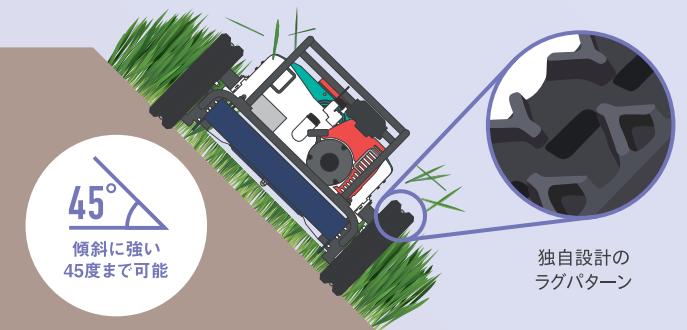
POINT

人が入り込めない低い枝下
機械が代わりに入って作業。
隅々まで安全に作業完了!

プロポ操作について

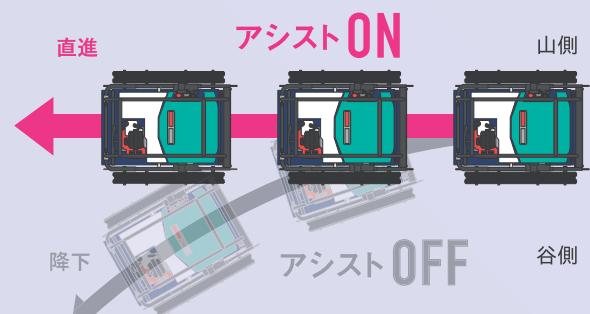


傾斜に強いクローラータイプ

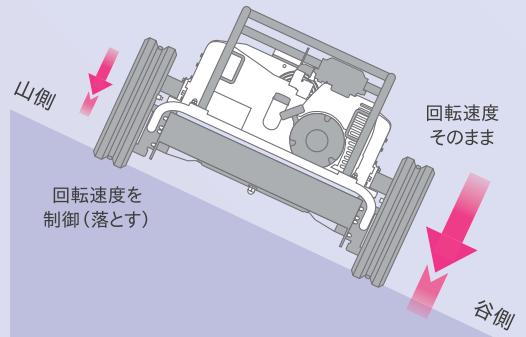


専用設計クローラーで
斜面での走破性抜群
傾斜地で高い駆動力を発揮する独自
設計のラグパターン。地面をしっかりと
捉え、最大傾斜45°で安定走行。
(等高線方向における作業時)

傾斜地でも安定走行・傾斜アシスト機能



クローラーの回転速度を制御して
傾斜地での直進をアシストします。



新機能

AMS (アンチ・ミスファイヤー・システム)

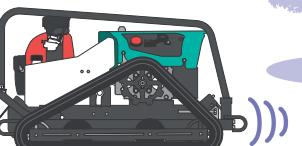


AMS (アンチ・ミスファイヤー・システム) とは?

草刈作業時の過負荷によるエンスト軽減の為、エンジン回転数の低下を検知し、自動で一時的に草刈作業を停止させます。エンジン回転数が戻ると自動で作業を再開します。

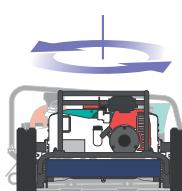
初心者モード搭載

初心者モードは時速2.0km。ラジコン
操作が不安な方も、安心してご使用
いただけます。



ゼロターン

その場旋回で無駄のない動きが可能。
狭い場所での操作におすすめの機能です。
(使用条件による)



■ 刈幅 700 mm、緊急時にスマホで走行操作対応
離れた場所からエンジン始動＆停止可能（最長175m）



草刈中はエンジン、
移動は電動のハイブリッド仕様

エンジンで刈刃と発電機（オルタネータ）を駆動し、モーターで走行。エンジンを停止した状態でも電動走行が可能です。

作業場所やトラックまでの移動も静かに行えます。

※1時間草刈り、10分間電動走行のモデル試験で、11%の燃費向上を達成。



エンジン傾斜
自動制御



作業角度に応じて、エンジンを左右に最大 20 度自動傾斜。これにより、左右最大 45 度の作業が実現しました。



ツイン刈刃

刈り草がより細かくなるため、
きれいな刈跡に仕上がります。
M16 のナイフボルトを使用し、
耐久性にも優れています。



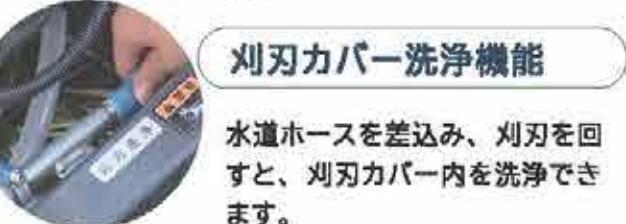
オートパワー OFF 機能

プロポの操作を 10 分間行わなかった場合、本機の電源を自動でシャットダウンします。
※電源切り忘れによるバッテリの完全放電防止。



刈刃カバー洗浄機能

水道ホースを差込み、刈刃を回すと、刈刃カバー内を洗浄できます。



石飛が少ない刈刃カバー

鉄板とゴムの二重構造。草の取入口・排出口で気になる石の飛散を大幅に軽減。

ハイブリッドラジコン草刈機

since 2019



2024年 4月改訂

atex
株式会社アテックス

国土交通省技術基準適合システム
NETIS
農機製造認定の適正操作草刈機
NETIS 対応機のみ有効



消耗部品

型 式		RJ705	RJ705-W
機体寸法(長×幅×高)(mm)		1,515×1,110×785	
機 体 質 量 (kg)		365	
刈 刃 幅 (mm)		700	
刈 刃 高 (mm)		45 ~ 95 (7段階)	
刈 取 方 式		1軸、2段刃	
最 大 作 業 量 率 (a/h)		《平地》17.2 / 《斜面》13.3 (当社実測値)	
クローラ (W×P×L)		150 mm×60 mm×43リンク	
地 面 距 (mm)		925	
耕 地 高 (mm)		940	
走 行 速 度 (km/h)		《平地》0~4.0 / 《斜面》0~3.1 (前進・後進)	
走 行 驅 動		750W ブラシレスモーター×2個	
使 用 最 大 傾 斜 角 度		前後: 25 度 左右: 45 度	
過 食 草 防 止 機 能		○	
接 地 压 (g/cm²)		132	
型 式 名		ブリッグス 356777-0161B5	
基 础		空冷4サイクルV型2気筒OHVガソリンエンジン	
燃 焚 気 量 (L/回)		0.570 (570)	
エン ジ イ ン		推力 10.4 (14.2) / 3,600	
使 用 燃 料		最大 13.4 (18.2) / 3,600	
燃 料 タンク 容 量 (L)		自動車用無鉛ガソリン	
始 动 方 式		セルモータ式	
操 作 可 能 距 離 (m)		65 ~ 175	
チ ョ ー ク		オートチョーク	
そ の 他		標準仕様	防塵防滴仕様 (IP64)
ブ ロ ポ			
		※プロポカバー標準装備	受注生産

ガードを装着したまま収納できる
専用プロポケース付き！

落下による破損を軽減。また、防水プロポにもフックバンドを標準装備しました。



※本機を安全に使っていただくために、本機には▲充電 ▲警告 ▲注意 の安全表示ラベルを貼付しています。必ず守ってください。

※本機のお取り扱いは「取扱説明書」を熟読のうえご使用ください。

※本機のご使用前には必ず点検を実施し、安全を確認してください。

※公道での乗車、走行はできません。

※仕様や塗装色については、改良などにより、予告なく変更することがあります。

※希望小売価格については、沖縄・離島を除きます。

※税込価格は消費税10%の価格になります。

※ISO14001 本社・工場

※ISO9001 駆動車いす 小型特殊自動車 乗用草刈機

販 售 店 製品についてのご相談は下記までご連絡ください。



日本を創造し、未来へ挑戦する
株式会社アテックス

■ 本 社 〒791-8524 爱媛県松山市宍山1-2-5
(管轄: 北海道) TEL:(089)924-7161㈹ FAX:(089)-925-0771
TEL:(089)924-7162(営業窓口)

■ 東北営業所 (管轄: 青森・秋田・山形・岩手・宮城・福島)
TEL:(0198)29-6328㈹ FAX:(0198)29-6323

■ 関 東 支 店 (管轄: 新潟・群馬・栃木・茨城・埼玉・千葉・東京・千葉・神奈川)
TEL:(0280)84-4231㈹ FAX:(0280)84-4233

■ 中部営業所 (管轄: 石川・富山・福井・滋賀・京都・滋賀・三重・奈良・大阪・和歌山・兵庫)
TEL:(0584)89-8141㈹ FAX:(0584)89-8155

■ 中四国支店 (管轄: 広島・山口・島根・鳥取・岡山・香川・愛媛・徳島・高知)
TEL:(089)924-7162㈹ FAX:(089)-925-0771

■ 九州営業所 (管轄: 福岡・熊本・佐賀・長崎・大分・宮崎・鹿児島・沖縄)
TEL:(096)292-3076㈹ FAX:(096)-292-3423

■ 部品センター TEL:(089)979-5910㈹ FAX:(089)-979-5950

●アテックスのホームページをご覗ください。
<https://www.atexnet.co.jp/>





国土交通省新技術情報提供システム
NETIS 急傾斜法対応の遠隔操作草刈機

使用最大傾斜角度
45度

HYBRID
走行

機械の状態を
LEDで
確認

刈幅 700mm | カソリンエンジン

RJ705

希望小売価格
4,180,000円(税込)
3,800,000円(税抜)

RJ705-W (防水プロポ仕様)

希望小売価格
4,510,000円(税込)
4,100,000円(税抜)

■エンジン最大出力 **18.2Ps**
■使用最大傾斜角度 **45度**
■往復刈り対応
■スピントーン採用



平地での最高速度 **4km/h**
傾斜 8度を感知で時速 3.1kmまで自動制御

斜面補正システム搭載

プロポガード & フックバンド標準装備
落下による送信機の故障を軽減



3色のLEDで、機械の状態を常に確認

バッテリ残量計の点灯状態または、プロポ画面に表示されるエラー番号を確認することで、機械の故障内容と原因・対処方法が分かります。

エンジンカバー
フルオープン

バッテリ残量
5段階表示

標準装備
アワメータ

刈刃交換用
専用工具付き

プロポの受信状態

プロポと本機の通信が正常に出来ている間は点灯し、通信が切れると消灯します。

傾斜状態

傾斜 40度以上で点滅、45度以上はブザー音と共に警報します。

故障による機械の停止

機械が故障した場合、点滅でお知らせします。

斜面補正システム搭載

傾斜角度を検知し、角度に応じて直進補正量を自動で調整。(平地では自動で補正をOFF！)

■イメージ図



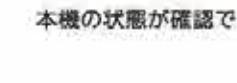
斜面での作業中に直進をアシストし、本機が谷側に逸れるのを緩和します。

知りたいときにすぐ見れる。すぐ分かる。 **シンプルで使いやすい「神刈アプリ」**

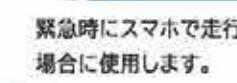
神刈のアプリをダウンロードして本機と接続すると
プロポの故障や充電切れ等の緊急時 スマホで走行操作ができます



本体情報



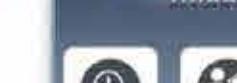
操作開始



メンテナンス



サポート



メンテナンス



メンテナンス

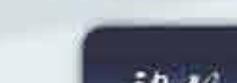


メンテナンス

メンテナンス時期の通知



アイコンが黄色に変わり、メッセージが表示されます。



スマート



アイコンが黄色に変わり、メッセージが表示されます。



スマート



アイコンが黄色に変わり、メッセージが表示されます。

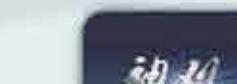


スマート

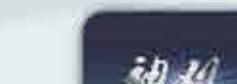


アイコンが黄色に変わり、メッセージが表示されます。

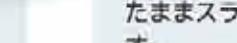
メンテナンス情報の取得



スマート



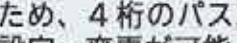
アイコンが黄色に変わり、メッセージが表示されます。



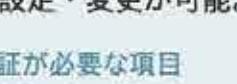
スマート



アイコンが黄色に変わり、メッセージが表示されます。



スマート



アイコンが黄色に変わり、メッセージが表示されます。

専用工具付き



スマート



アイコンが黄色に変わり、メッセージが表示されます。



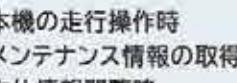
スマート



アイコンが黄色に変わり、メッセージが表示されます。



スマート



アイコンが黄色に変わり、メッセージが表示されます。



スマート



アイコンが黄色に変わり、メッセージが表示されます。



スマート



アイコンが黄色に変わり、メッセージが表示されます。

■ オプション ~より快適に、充実した作業のために

石や草などの飛散を最大限防止する

ガードチェーンSET
希望小売価格 84,920円
(税抜 77,200円)
【注文コード】0690-890-300-0
対象型式: 神刈全型式
セット内容: 2個(前後各1個)



作業中の視認性を向上

パトランプSET
希望小売価格 57,750円
(税抜 52,500円)
【注文コード】0690-830-200-1
対象型式: RJ703・RJ705



全方位の飛散を防止

オペレーターや周囲への怪我・物に対する破損のリスクを飛躍的に防止します



«取付写真»
※青線部分がセット内容です

高機能飛散ガードSET
希望小売価格 275,000円
(税抜 250,000円)
【注文コード】10690-893-900-0

対象型式: RJ703・RJ705
セット内容:
① エンジンガード: 1個
② クローラカバー: 2個(左右各1個)
③ ガードチェーン: 2個(前後各1個)

ガードチェーン (高機能飛散ガード専用仕様)

小石から拳大の石まで、異物を巻き込んだ際の飛散防止性能を飛躍的に向上。チェーンと厚いゴムの2重構造になっており、前方部の左右の隙間もしっかりガード。後方部にも装備されています。

エンジンガード

エンジン部からの小石やゴルフボールなど異物の飛散を防止します。





Kubota Radio Control Grass Cutter ARC-501

作業面積
1,116 m² / h
最大出力
3.85 馬力
刈幅
500 mm
刈高さ
40 / 52 / 64 mm
作業速度
0.31 / 0.62 m/s (低速) / m/s (高速)

質量
142 kg
傾斜角度
40° (最大)

おすすめする方

担い手農家・一般農家向け

- 中山間地で斜面での作業に苦労している
- 果樹園やソーラーパネルの下等、人が立ち入りにくい場所で作業する
- 草刈り請負業者、造園業者



離れた場所から
ラジコン操作で草刈り作業。
スマート農業に対応する、
注目の草刈機。



▲作業動画は
こちらから



ラジコン作業

斜面に立つことなく、足場の安定した場所から操作できます。機体から離れて操作できるので、ソーラーパネルの下や、高速道路脇など人が立ち入りにくい場所での作業も可能。また、ほこりの影響もなく快適です。

※安全のため機械が見える場所で操作してください。



▲プロポカバーと
首掛け用ストラップ付き



3.85馬力の高出力エンジン

最高作業速度が0.62m/sと、広い面積でも高能率に作業できます。また、草のポリュームが多い場所でも、作業能率を落とすことなく、効率的に作業できます。

草の多い場所での1時間当たりの刈取面積
ARC-501 595 m²/hr
ARC-500 258 m²/hr

(作業条件) 草丈: 1.4m, 草質量: 2.5kg/m², (機体条件) 車速: 高速, 刈高さ: 中, クボタ調べ

最大法面角度は40°

W車輪を採用。ラグが地面にしっかりと食いつき、傾斜地や軟弱地でもすり落ちる心配がなく、安心して作業できます。



高能率

等高線直進アシスト機能

法面角度に応じ、自動で車輪が山側に向いて、すり落ちを緩和します。横滑りを防ぐので、操作がラクです。



カンタン操作

ラジコン操作

ホバー感覚で簡単に操作可能。状況や好みに応じて設定が行えます。



報知ランプ

ランプの点灯で機体状況をお知らせします。



高耐久エクリーナ

乾式二層エレメント(ペーパースポンジ)を使用しています。ペーパーフィルタの交換頻度が減り、経済的です。



アワーメーター搭載

メンテナンス時期がひと目で分かります。



トルクリミッター搭載

走行駆動部にトルクリミッター(負荷保護装置)を搭載。車軸への衝撃を逃がし、車軸駆動ビンの損傷を防ぎます。



お客さまの声(ラジコン草刈機)



作業時間が約半分に短縮。
体もラクになりました!

ラジコン草刈機で作業するようになって、草刈りが遊び感覚になりました。燃料がなくなるまでノンストップでやっても疲れない。これが一番のメリットです。10aの面積を刈払機で作業すると3時間もかかる重労働でしたが、ラジコン草刈機だと半分の時間でできます。しかも5cm、10cmサイズに切断できるので、ロータリで畠にすき込んだ時、草が絡まずラクなのも良いです。



▲プロポで操作。ホビースポーツで簡単に操作できる



▲フリー刃が草を細かくカットするため、集草が不要



詳しくはこちらから

※クボタ農業機械公式サイト内の「営農情報」に掲載。
※從来機ARC-500での感想です。

「税制措置のご案内」

少額減価償却資産の特例



少額減価償却資産の特例は、

30万円未満の資産は即時に全額経費にできます。

[適用期限]

2025年度末まで
(2026年3月31日)

取得価額	償却方法
30万円未満	金額損金算入 (即時償却)

[控除内容]

中小企業者等[※]が30万円未満の減価償却資産を取得した場合、合計300万円までを限度に、即時償却(全額損金算入)できるため、初年度の税負担を軽減できます。

※中小企業者は従業員が500名以下、出資金等が1億円超の組合等は300名以下が対象。

[対象事業者]

青色申告書を提出する個人事業主または法人
(農事組合法人、農業協同組合等)



<新型の法面草刈機GC-K403を導入した場合>

通常の減価償却の場合

取得価格: 291,500円(税込)(耐用年数7年)

耐用年数7年に按分して各年度の損金とする

約4.2万円	約4.2万円	約4.2万円	約4.2万円	約4.2万円	約4.2万円	約4万円
1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目

少額減価償却資産の特例の場合

取得価格: 291,500円(税込)(耐用年数7年)

導入初年度に全額損金算入できるため、税負担を軽減						
約29万円						
1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目

お近くの税理士事務所等にご相談ください

※取得価格については、あくまで参考です。価格については、ご確認ください。

ラジコン草刈機が「みどり投資促進税制」対象に認定

みどり投資促進税制とは、化学肥料や化学農薬の使用量を低減させる設備等を導入した場合、導入当初の税負担を軽減できる(法人税・所得税の特別償却)制度で、クボタのラジコン草刈機「ARC-501」は、「みどり投資促進税制」の対象機械に認定されています。



みどり投資促進税制とは?

青色申告書を提出する農業者が、都道府県・市町村の基本計画作成後、みどりの食料システム法の認定を受けた環境負荷低減事業活動実施計画又は特定環境負荷低減事業活動実施計画に基づき、税制特例の対象期間内に対象設備を新規取得等して事業の用に供した場合、機械等は取得価額の32%、建物等は取得価額の16%の特別償却を適用することができます。

(注)この特別償却では、限度額まで償却額を計上しなかった場合、その償却不足額を翌事業年度に繰り越すことができます。

■対象者

青色申告を行う農業者又は農業者の組織する団体
(みどりの食料システム法に基づく実施計画の認定を受けた必要があります。
※団体である場合、その構成員等を対象とすることができます)。

■対象期間

令和4年7月1日から令和8年3月31日までの期間

<特別償却のイメージ>

導入当初に、通常の償却額に一定額を上乗せして
償却できます。(設備:取得価格×32%、建物:取得価格×16%)

[例]ARC501を導入した場合

取得価格: 1,562,000円(税込)(耐用年数7年)

約50万円 特別 償却	特別償却により導入当初の税負担を軽減					
約22万円	約22万円	約22万円	約22万円	約17万円		
1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目

<手順>

- 都道府県知事に環境負荷低減事業活動実施計画の認定を申請します。
- 計画が認定されてから、同計画に基づき設備等を導入します。※取得し、事業の用に供することを言います。
- 納税書類に「償却限度額の計算に関する明細書」を添付して税務申告します。



※取得価格については、あくまで参考です。価格については、ご確認ください。

「置くだけで草刈り」、人手不足解消！

草刈りから解放、自動草刈りの時代へ

ワイヤレス式草刈りロボット「NEXMOW」
(ネクスマウ)



高精度 GPSによる自動運転
ワイヤーの埋設不要

自動草刈りロボット 導入メリット

- ・人手作業の大幅な削減・時間の短縮
- ・作物や用途に合わせた刈り高さの管理
- ・作業者の人員再配置の支援

自動草刈りロボットのご紹介

仕組み－ハードウェア



仕様

モデル	M1 タイプ	各種センサー	雨水、超音波、ハンプ、転倒
寸法	L84 x W61.8 x H46 cm	盗難防止アラーム	あり
重量	26 kg	防水仕様	IP4
バッテリー	30.6 Ah	通信仕様	4G_LTE/RTK
電源	100-240V	複数台の連携	10台まで対応可能
平均充電時間	～3 時間	ワイヤーの埋設	必要なし
平均稼働時間	6 時間		マップ確認
切断刃	五枚刃(各刃が両面刃)		範囲エリア設定
カッター高さ	3.5cm～10cm(計 6 段階)		刈取高さ変更
刈取幅	35 cm		進捗状況確認
毎時間あたり作業効率	最大 560 m ² /h		現在位置確認
搭載カメラ	5M ピクセル		画像で完成記録表

販売元：



水戸工業株式会社

- 担当営業：宇佐見
- 携帯電話：090-3814-5108
- E-mail : agritech@mitokogyo.co.jp
- WEB : <https://www.mitokogyo.co.jp>

開発：



URSrobot Inc.

■ 主要諸元

名称	ヤンマーラジコン草刈機	
販売型式名	YW500RC	YW500RC
機体寸法	A	AE
全長 (mm)	1175	
全幅 (mm)	870	
全高 (mm)	630	685
機体重量 (kg)	165	170
型式名	CE800U/03	CE800U/04
始動方法	リコイルスターター式 (アシストスターター方式)	セルスターター式 リコイルスターター式併用 (アシストスターター方式)
エンジン	79.2	
総排気量 (cc)	2.8{3.9}/7000	
出力/回転速度 (kW{PS}/min ⁻¹)		
使用燃料	潤滑油混合ガソリン(混合50:1)	
燃料タンク容量 (L)	1.8	
バッテリー 種類	鉛(12V×2)	
走行方式	2モーター2クローラ	
走行部	無段階	
変速段数	最大0.6	
作業速度 (m/s)	45(左右)	
対応傾斜 (度)	エンジン式	
刈取駆動		
刈刃形式	ロータリ式 1軸×4枚(フリーナイフ)	
切断部	500	
刈幅		
刈高さ/作業後草丈 (mm)	40-55-70/25-75 ^{※1} 刈高さは「低・中・高」の3段	
ラジコン 周波数方式	2.4 GHz	
推奨作業距離 (m)	~65(通信可能距離は~175) ^{※2}	

※1 は場・作業条件により変動します ※2 必ず機体を確認できる距離から操作してください



付属品



保護メガネ



送信機用ストラップ

オプション



YW500RC
交換用フリーナイフセット
(7A1025-43111)

ヤンマーアグリホームページ
<https://www.yanmar.com/jp/>



ヤンマーアグリの最新情報をご紹介
「ヤンマーアグリ」
公式facebookページ



ヤンマーアグリの製品やサービスをご紹介
「ヤンマー農業チャンネル」
YouTube チャンネルはコチラ



ヤンマーアグリ株式会社
〒702-8515 岡山県岡山市中区江並428
yanmar.com

!
安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
- 故障・事故を未然に防止するため、定期点検は必ずおこなってください。
- 保証書はご購入の取扱い店で必ずお受け取りください。

商品についてのご意見、ご質問は下記へ

このカタログの仕様は、改良などにより、
予告なく変更することがあります。



YANMAR

ラジコン草刈機

YW500RC





草刈の負担を 大幅に軽減!

45°

最大対応傾斜角度

送信機からの遠隔操作とコンパクトなボディで、
水田の法面や果樹園等草刈作業が
しづらかった場所での負担を大幅に軽減。

コンパクトな機体で幅の狭い場所や
高さが制限される場所にもぴったり!

果樹園などの作業がしづらい低い枝下もラジコン草刈機におまかせ。傾斜地や
太陽光パネル下など、立ち入りにくかった場所も効率よく作業できます。



効率の良い走行性と作業性も充実



2サイクル80ccガソリンエンジン搭載

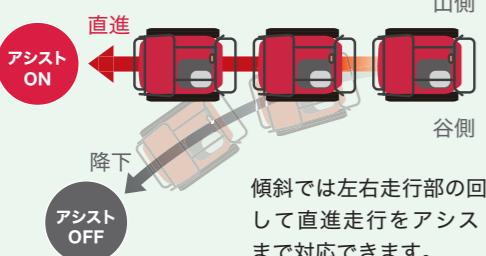
傾斜に強いパワフルなエンジンでストレスなく草刈
作業が可能。



走行部はモータ駆動のハイブリッド方式

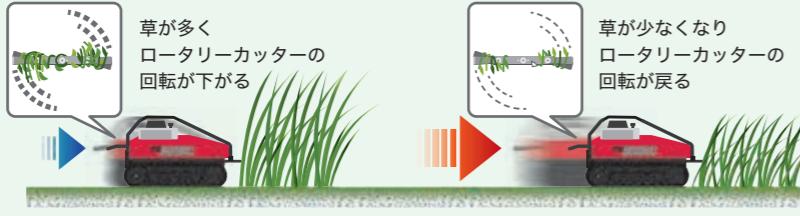
刈取部はエンジン駆動、走行部にはモータ駆動を採用。作業中も充電しているので、エンジン
停止後もモータ駆動で走行が可能[※]です。※満充電で約10分間の走行が可能です。

直進調整ダイヤル



傾斜では左右走行部の回転速度を制御
して直進走行をアシスト。傾斜は45°
まで対応できます。

快速制御



ロータリーカッターへの負荷が
大きくなると自動的に車速を落
とし、負荷が小さくなると元の
速度まで復帰します。

車速を自動で落とす

車速が戻る



YW500RC,AE

リコイルロープを引かずに、
セルスイッチ操作でエンジン始動

斜面や幅、高さに制限のある場所でも、安全な場所
から遠隔でエンジン始動できるので、スムーズに作
業を開始できます。



■ 主要装備

安全性

緊急走行レバー&緊急停止スイッチ



前後進・左右の移動操作ができる
レバーを、緊急停止スイッチ横に
配置。手元に送信機がない緊
急時や納屋でのちょっとした移
動時に便利です。

安全性
警告ランプ



稼働状況や異常をお知らせ

安全性

ロープフック



ロープで固定する際に
便利なフック(4か所)

メンテナンス性

ナイフ点検口



ボンネットを開けて点
検口からナイフの点
検・交換ができます。

送信機でできる操作について

最高速度設定ダイヤル

オペレータや作業条件に
合わせて最高速度を設定

走行操作スティック
(前後進)

電源スイッチ

直進調整ダイヤル
傾斜地を走行する際に
調整することで直進走行をアシスト

左右傾斜角警報設定スイッチ
30°・40°・45°の3段階から
警報が鳴る左右角度の
設定が可能です。

走行操作スティック(旋回)
左右方向の調整と信地旋回が可能

モニター
各種情報が表示されます
前後傾斜角度/左右傾斜角度/本機電圧/
刈取り回転数/エラーコード等

セル始動スイッチ

※YW500RC,AEのみ

エンジンスイッチ

刈取りクラッチスイッチ
セル始動スイッチ
※YW500RC,AEのみ

エンジンスイッチ

刈高さスイッチ

刈高さを低・中・高の3段階から選択できます。

※作業後草丈:25~75mm



前後傾斜角度 左右傾斜角度

高容量電池＆モーター搭載！パワフルに使える
高性能オール電動ラジコン草刈り機

NEW

UNIMOWERS

[ユニモワーズ モデルS] Model-S

特許取得済

(特許第7250289号)

モニター映像による遠隔操作

熱中症対策



デモ動画はこちら

NETIS

国土交通省新技術情報提供システム
登録番号:KT-240061-A

NEW

オール電動で静か

独自の草刈機構（特許取得）

で草丈1m越えの草も引き込んで細かく粉碎。簡単操作で楽しく楽々、そして、騒音も70dB@5mとトップクラスの電動草刈り機。すぐに作業に取り掛かれます。



安全・クリーン

独自の草刈機構と走行用クローラー

ベルトで石飛を抑え、45度の傾斜地でもスイッチバックで効率よく草刈。電動ならではの安全制御、クリーン、経済性はトップクラス。



NEW

涼しい場所から遠隔操作

ユニモワーズに前後を監視するカメラを新たに搭載！プロポに映し出される画面を見ながら遠隔操作（見通し300m）が可能です。



耐久性に優れるステンレスボディ

2025年7月現在

主要諸元

型式/機種名	QE-M500/UNiMOWERS 愛称 "くさべろり"
寸法(mm)	960×810×425(全長×全幅×全高) ※草刈りユニット格納時
重量(kg)	104 (バッテリー含む)
刈幅(mm)	500
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	2.4kWh リン酸鉄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 ※バッテリ残量は機体本体に%表示
充電時間(h)	約 6(h) ※バッテリ残量 20→80%
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)	30~100(リモコンによる電動式調整)
作業能力(m ² /h)	1480 ※当社規定条件時
作業面積(m ² /1日)	10000 ※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
騒音レベル	70dB ※草刈作業時・5mで測定/当社調べ
段差乗り越え高(mm)	約100
溝乗り越え幅(mm)	約150
最小回転半径(mm)	約650

プロポ操作

約300mの距離までリモコンによる遠隔操作ができます。ユニモワーズのカメラ映像がプロポに表示され、映像を見ながらシンプルな操作ができます。



オプション

土砂かきプレードや運搬トレイなど各種オプションをつけることができます。



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

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

MAIL : info@uniq-eng.com

TEL/FAX : 03-5647-9188

株式会社ユニック



〒123-0874 東京都足立区堀之内1-16-16 ←草刈体験できます!



KRONOS

クロノス
ロボット草刈機



手間要らず、苦労知らず。

新しい草刈り体験を、

KRONOS で。



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。

株式会社トヨヒタ工業所 調査部

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。



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。
(同型式でご利用ください。)

作業エリアは
ワイヤーで指定

範囲的な運用でちょうどいい
草丈を保ちます。

製品仕様



MR-301



MR-400

車体寸法	L845mm×W515mm×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	1時間
標準充電時間	1時間	1時間
刈高さ	3~7cm(無理無)	なし
GPS	なし	あり

MR-301

自動で草刈り、自動で充電。
KRONOSのスタンダードモデル。



MR-301の主な特徴

最大作業領域 約3,000m²

草刈りをしたい場所にホリゾンタルを設置、
エリア内をドライブで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発揮します。



作業領域 約3,000 m ²	刈高 3~7 cm	対応斜度 20° オプション装備で30°まで
----------------------------------	-----------------	------------------------------

KRONOS にできること

MR-301, MR-400に共通する機能です。※本書は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



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避進。
さらに、フロントカバーセンサーが接触を検知し、安全かつスマートに直進更更します。

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と刈り取り、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



刈刃の切れ味長持ち

刈刃自身の回転を右回転・左回転と自動で切り替える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



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 (税込)

※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
・ワイヤーロッピング50
・スマートコントローラー×1
・組立クリップ×10
・説明シート
・説明ポスター



Customer
Reviews #1



東心農業・ストレーナーに草刈り 【莊壁園 莊壁様】

導入する前は専用の草刈機を使用していました。
半田地帯で走行用の草刈機、肩掛けの刈払機も使用
していましたが、専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が良
くなったりことです。



Customer
Reviews #2



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 波部様】

以前は草刈りを年3回、人力で実施していましたが、
草刈り直前の見染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、年間を通して數
々たたかれていました。

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。



MR-400の新機能

ダイレクト帰還

旧機種化より、最短ルートで帰還などが可能になりました。これにより新しくなったバッテリーの能力を活かし作業効率が向上。有料オプションで4,000m²以上の作業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。
順番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。



作業領域
約4,000
m²

刈高
3~7
cm

対応斜度
20°
（オプション装備を除く）

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

- ・屈強なエアロワイヤー
- ・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、毎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

草刈り作業の負担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、出勤回数の抑制を自動で行います。



屈強なエアロワイヤー

モグラやキツネ、ハウビションなどの地みつきやスマッシュ式ブレーザの踏みつけにも耐える屈強なエアロワイヤーを採用。



MR-400H (DRONEなし)

¥511,500 (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。

- 充電ステーション×1
- 高耐久エアロワイヤー 300mm×2
- ACアダプター×1
- ウィヤーロックピン×50
- スチーラン用延長ケーブル
- ダーマル強化ワイヤー×4
- 安全クリップ
- 両面シート
- 道具ボックス



MR-400S (ドローン搭載)

¥192,500 (税込)

※設置費用はエアの確認後にお見積りいたします。



SLG-2000

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。



RN-100

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できます。



タイヤASSY (1個)

5,808円(税込) / 税別5,280円
[21200-M92-030]

リヤホイールウェイト(T4.5)※

3,399円(税込) / 税別3,090円
[21912-M92-800]

※ 1台につき2個必要です。

刈刃交換KIT

2,904円(税込) / 税別2,640円
[08006-M92-001]

エリアワイヤー(300m)

[86600-M92-000]

52,668円(税込) / 税別47,880円

高耐久エリアワイヤー(200m) [85903-M92-000]

59,400円(税込) / 税別54,000円

中継コネクタ(高耐久↔アルミ) [87917-M92-000]

880円(税込) / 税別800円

結線クリップ(5ヶ入り)

[08009-M92-000]

3,696円(税込) / 税別3,360円

よくあるご質問

MR-301 & MR-400

Q1. 3,000m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。

Q3. 保証はありますか?

納品日翌日から1年間はメーカー製品保証、施設賠償責任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?

定期的に刈刃、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



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3条9丁目21-2

TEL 0126-22-6221 FAX 0126-32-2162

関東営業所 栃木県佐野市久保町150

※ご連絡は花巻営業所へお願いいたします

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 岡山県津市神戸536-1

※ご連絡は花巻営業所へお願いいたします

九州営業所 熊本県熊本市北区龍田弓削1丁目28-5

※ご連絡は花巻営業所へお願いいたします

●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2025年4月現在の内容です。

 和同産業株式会社

〒025-0035 岩手県花巻市実相寺410



安心して使える保険

施設賠償責任保険(保証期間:1年)

万が一の第三者に対する損害賠償事故を保証。

対人 1億円 対物 1,000万円

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