

有人監視型(LV2)自動運転草刈機

# KAMIGARI RJ705ROB

## 神刈<sup>®</sup> HYBRID



atex

株式会社アテックス

※本機を安全に使っていただくために、本機には **危険** **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。

※本機のお取り扱いには「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 電動車いす 小型特殊自動車 乗用草刈機

取扱店 製品についてのご相談は下記までご連絡ください。

豊かさを創造し、未来へ挑戦する  
株式会社アテックス

- 本 社 〒791-8524 愛媛県松山市衣山1-2-5  
TEL: (089) 924-7161(代) FAX: (089) 925-0771  
TEL: (089) 924-7162 (営業直通)
- 部品センター 〒799-2655 愛媛県松山市馬木町899-6  
TEL: (089) 979-5910(代) FAX: (089) 979-5950
- 東北営業所 (管轄: 青森・秋田・山形・岩手・宮城・福島)  
TEL: (0198) 29-6322(代) FAX: (0198) 29-6323
- 関東支店 (管轄: 北海道・新潟・群馬・栃木・茨城・埼玉・長野・山梨・東京・千葉・神奈川)  
TEL: (0280) 84-4231(代) FAX: (0280) 84-4233
- 中部営業所 (管轄: 石川・富山・福井・岐阜・愛知・静岡・京都・滋賀・三重・奈良・大阪・和歌山・兵庫)  
TEL: (0584) 89-8141(代) FAX: (0584) 89-8155
- 中四国支店 (管轄: 広島・山口・鳥取・島根・岡山・香川・愛媛・徳島・高知)  
TEL: (089) 924-7162(代) 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(代) FAX: (096) 292-3423

●アテックスのホームページをご覧ください。

<https://www.atexnet.co.jp/>



草刈りの“危険・重労働・人手不足”を一台で。

# 自動運転草刈機

有人監視型(LV2)

手動操作可能

¥ 小売価格



- 自動運転推奨使用角度 **30度** 前後
- 手動操作使用最大傾斜 **45度**
- 刈幅 **700mm**
- 最大出力 **18.2PS**

※自動運転時に40度以上を検知すると自動で停止します。

国土交通省新技術情報提供システム

## NETIS 登録

ICTを活用した自動運転草刈機  
NETIS 掲載期間のお有期



- ### 自動運転の流れ
- 01 作業エリア設定  
プロポにて本機を外周走行させエリアポイントを設定
  - 02 走行ルート設定  
タブレットにて走行ルートを作成
  - 03 自動運転開始  
作成ルートの本機に転送し、自動運転開始

【標準装備】



タブレット



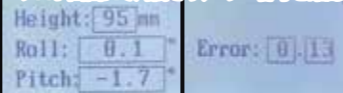
防塵防水ケース (IP47規格)



防塵防水プロポ (IP65規格)

※携帯用消火スプレー付属

プロポ画面にて刈高さや、エラー番号を確認



### ホーム画面

機体へ作成したルートを送信する際に使用。機体の状態や情報を確認できる。緊急停止や自動運転の再開が可能。



### ルート画面

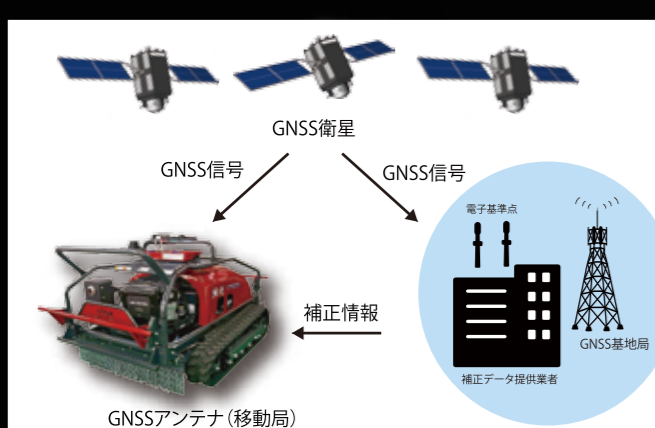
エリアポイントの設定やルートを作成し、保存や読み込みを行う。作成には3箇所以上のエリアポイントが必要で、過去のエリアポイント・ルートの読み込みも可能。



### つくる画面

自動で作成したルートの調整や、走行開始ポイントの設定を行なう。

※自動運転の操作は、アテックスの使用者訓練を修了した方のみ操作可能です。



# RTK GNSS方式

高精度な草刈性能  
誤差 5cm前後

### RTK測位

リアルタイムに誤差数センチメートルという高い精度で位置情報を求めることが可能。電子基準点と移動局とで同時に観測した情報のズレを補正する精度の高い測位方法。

### GNSS (全球測位衛星測位システム)

人工衛星を利用した地上の現在位置を計測。みちびき(日本)、GPS(アメリカ)、GLONASS(ロシア)等の衛星測位システム。

※LTE通信契約とNtrip契約が必要です。(有料)



# 広大な現場を、自動で刈り尽くす。



### 機能・性能

- ルートの呼び出し**  
自動運転を開始すると走行ルートを自動保存。次回からは走行ルートを読み込むだけで自動運転を開始することが可能です。
- 経路逸脱による自動停止**  
自動運転中に、走行ルートから1m以上逸脱した場合、安全確保のため、自動停止します。
- 作業時間のタイマー設定**  
燃料給油のタイミングなど、任意の時間が経過したタイミングで自動停止します。
- 障害物の回避**  
走行ルート上の障害物は手でルート修正することで回避可能です。
- 接触検知自動停止**  
自動運転中に前後のバンパセンサに接触が検知されると自動停止します。
- 中断後の自動運転再開**  
自動運転を中断した場合、ルートの途中ポイントを指定し、自動運転を再開することが可能です。



人が入りたくない藪の中や、斜面でも安全に草刈が可能  
作業中は、目視監視が可能な安全な場所を監視できます。

### 神刈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
- サポート
- メンテナンス
- スマホ操作

### 各部の名称

- 1 バンパセンサ  
本機の前後に装備。
- 2 GNSSアンテナ  
2個のアンテナで機体の位置と向きを習得。
- 3 LTE通信アンテナ  
2本のアンテナでネットワーク通信を行う。Ntrip方式で高精度な測位が可能。
- 4 自動運転ユニット  
GNSSモジュール、LTE通信モジュール、フライトコントローラ、通信コントローラ内蔵。

機体寸法(長×幅×高)(mm)	1700×1110×975	型式名	ブリッグス、VANGUARD 356777-0161B5
機体質量(kg)	405	種類	空冷4サイクル V型2気筒 OHVガソリンエンジン
刈幅(mm)	700	総排気量(L(cc))	0.570{570}
刈高(mm)	45~95	出力/回転速度(kw(PS)/rpm)	推奨：10.4{14.2}/3600 グロス最大：13.4{18.2}/3600
刈取方式	1軸、2段刃 [フリーナイフ]	使用燃料	自動車用無鉛ガソリン
最大作業能率 (㎡(a)/h)	自動運転時：1213 [12.1] 手動操作時：(平地) 1720 [17.2] / (斜面) 1330 [13.3]	燃料タンク容量 (L)	11
クローラ (W×P×L)	150×60×43	始動方式	セルモータ式
接地長 (mm)	925	操作可能距離 (m)	90以上 ※方向、障害物等により異なる
走行速度 (km/h)	前進：(平地) 0~4.0 / (斜面・自動運転時) 0~3.1 後進：(平地) 0~4.0 / (斜面・自動運転時) 0~3.1	チョーク	オートチョーク
連続運転時間 (h)	4 ※条件により異なる	プロポ	防塵防水仕様 (IP65) Danfoss社 IK2
使用角度 (°)	自動運転時推奨：30、手動操作時最大：45	タブレット	Microsoft Surface タッチペン、IP47 防水防塵ケース
接地圧 (g/cm)	146		