

ハイブリッドラジコン草刈機

atex
株式会社 アテックス

since 2019



神刈®
HYBRID
KAMIGAKI RJ705

富士交通学館技能専修科システム
NETIS!
急傾斜法面対応の遠隔操作草刈機
NETIS掲載期間のみ有効



夜紙：RJ705-W
(防水プロ仕様)

■ 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)

eco

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。



安全

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。

安全

45 度を検知で
一旦停止

最大
45 度



使用最大傾斜角度を検知すると、一旦停止する安全機能を装備。

※進行方向の安全確認後、作業を再開してください。

ツイン刈刃



刈り草がより細くなるため、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。

刈跡



刈取部



OFF

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ーの完全放電防止。

プロポでオートチョーク切替

従来の本機側での操作ではなく、リモートで切替え操作が可能となりました。

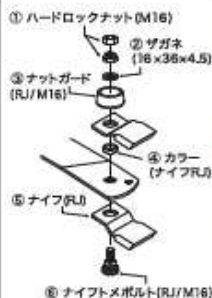
刈刃カバー洗浄機能

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。草の取込口・排出口で気になる石の飛散を大幅に軽減。

消耗部品



ナイフ(RJ/M16)SET

(①)(②)(④)(⑥) 各2個、
(③)(⑤)4個 (1台分)

〔注文コード〕 0690-732-300-0

※ホワイトナイフステー専用

フレクリーナ

〔注文コード〕 272490S

エアクリーナーカートリッジ

〔注文コード〕 394018S

スパークプラグ

〔注文コード〕 792015

オイルフィルタ

〔注文コード〕 842921

燃料フィルタ

〔注文コード〕 845125

ガードを装着したまま収納できる 専用プロボケース付き!

落下による破損を軽減。また、防水プロボにも
ブックバンドを標準装備しました。



標準プロボケース



防水プロボケース

	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 幅 (mm)		700	
刈 高 (mm)		45 ~ 95 (7段階)	
刈 取 方 式		1軸、2段刈	
最大作業効率 (a/h)		〈平地〉17.2 / 〈斜面〉13.3 (当社実測値)	
クローラ (W×P×L)		150mm×60mm×43リンク	
接地長さ (mm)		925	
軸間距離 (mm)		940	
走行速度 (km/h)		〈平地〉0~4.0 / 〈斜面〉0~3.1 (前進・後進)	
走行駆動		750W ブラシレスモータ×2個	
使用最大傾斜角度		前後: 25度 左右: 45度	
過負荷防止機能		○	
接地圧 (g/cm ²)		132	
型 式 名		ブリグス 356777-016185	
種 類		空冷4サイクルV型2気筒OHVガソリンエンジン	
燃 料 量 (L/cc)		0,570 (570)	
出力/回転速度 (kW/PS/rpm)		推奨 10.4 (14.2) / 3,600 最大 13.4 (18.2) / 3,600	
使用燃料		自動車用無鉛ガソリン	
燃料タンク容量 (L)		11	
始 動 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	ブ ロ ボ	標準仕様  ※プロボカバー標準装備	防塵防滴仕様 (IP64)  受注生産



■ 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抑制する

ガードチェーンSET

〔注文コード〕 0690-890-300-0

セット内容: 前後取付用2個
対象型式: 神刈全型式



全オプション装着時



作業中の視認性を向上

バトランプSET

〔注文コード〕 0690-830-200-1

対象型式: RJ703・RJ705専用



荷物や道具の運搬に (20kgまで)

キャリアSET

〔注文コード〕 0690-820-200-1

対象型式: 神刈全型式





HYBRID
KAMICAGI RJ705

国土交通省新技術実用化推進プログラム
NETIS! 急傾斜法面対応の遠隔操作草刈機

使用最大傾斜角度
45度

往復刈
対応

HYBRID
走行

機械の状態を
LEDで
確認

刈幅 700mm | オペレーション

RJ705

RJ705-W (防水プロボ仕様)

- 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
- スピンドル採用

◀「プロボの電波距離目安」▶

- 前方 65m
- 後方 175m
- 左側 140m
- 右側 150m

◀「実演動画」▶



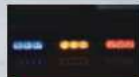
NEW! 最高速度が 4 km/h にアップ
傾斜 8 度を感知して時速 3.1 km まで自動制御

NEW! 斜面補正システム搭載

NEW! プロボガード&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



バッテリー残量計の点灯状態または、プロボ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



バッテリー残量
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



プロボの受信状態

プロボ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併せて警告します。

故障による機械の停止

機械が故障した場合、点滅してお知らせします。

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



プロボ送信機から強・弱・無の3段階で調整可能

山側

RJ705 斜面補正システムが作動して、直進をアシスト!

谷側

従来機 少しずつ谷側に逸れてしまう...

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分かる。すぐ見る。

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

プロボ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

本機の状態が確認できます。



操作開始

緊急時にスマホで走行操作を行う場合に使用します。



サポート

メンテナンス動画をはじめ、取扱説明書・サービスマニュアルなどを閲覧できます。



メンテナンス

本機と接続すると、メンテナンス項目や履歴・内容を確認できます。



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。



スマホでの操作方法



旋回スライダ中心の●をタッチしたままスライドさせると走行します。
※ スマホ操作での最高速度は 1.5 km/h。



セキュリティ対策



第三者の不正な操作を防ぐため、4桁のパスワードの設定・変更が可能です。

認証が必要な項目

- ・本機の走行操作時
- ・メンテナンス情報の取得時
- ・本体情報閲覧時