

6. リモコン草刈機

概要

- 急傾斜地や人が入りにくい耕作放棄地等での除草作業で使用可能な、リモコンにより遠隔操作する草刈機

導入のメリット

- 危険な場所での除草作業も**安全に実施可能**
- 軽量コンパクトで、軽トラックでの運搬が可能
- **作業時間を低減可能**（慣行作業（刈払機）の約80%*）

*研究機関による実証値

●価格帯（目安）

50万円～500万円

●主なメーカー（本資料に掲載）

サンエイ工業(株)

和同産業(株)

(株)ササキコーポレーション

キャニコム

(株)クボタ

(株)アテックス

ハスクバーナ・ゼノア(株)

ソフトバンク(株)

三陽機器(株)

ヤンマーアグリ(株)

<サンエイ工業(株)>

【 ラジコン草刈機RAYMO レイモ 】



EV / PHV(プラグインハイブリッド) 草刈機

【対象営農類型】

水稲	畑作	露地野菜	施設野菜	果樹	茶
----	----	------	------	----	---

【価格】

オープン価格

☎ 連絡先

サンエイ工業 株式会社
TEL: 0152-23-2173
info@sanei-ind.co.jp
<https://sanei-ind.co.jp/>

【製品説明】

- RAYMOはリチウムイオンバッテリーを動力源とした全く新しいタイプのラジコン草刈機です。電気はエンジン動力の草刈機に比べて、有害な排気ガスや騒音を抑えられます。動力伝達機構等も簡素化することができ、メンテナンスやサービス頻度も少なくなり廃棄物の発生も抑えられます。
- 電気はガソリンや軽油と比較して低燃費で、一回の充電で最大約 5 時間の作業が可能です。
- RAYMOはラジコンを操作して草刈作業が可能です。作業員は作業機から離れた場所から安全に快適に素早く、安定した美しい草刈作業が可能です。

RAYMO 主要諸元表

動力: 電力(バッテリー/エンジン発電機)

動力カートリッジ: EVもしくはPHV(選択式)

駆動方式: 4WD

旋回方式: ゼロターン

操作方法: ラジコン

運行速度: 0 - 8 km/時間

サイズ(長 x 幅 x 高): 205 x 115 x 51 cm

重量: 250 kg

タイヤ: ターフタイヤ

デッキ: R42FLEX

刈幅: 104 cm

刈高: 4 - 10 cm

対応草丈: 20 - 30 cm

作業性能: 最大 3,000 m³/時間

輸送や草刈刃メンテナンス時



対応傾斜30度以上



狭い場所も楽々作業



安心安全ラジコン操作



EVカートリッジ 作業時間 3 ~ 5 時間

バッテリー電圧: 50.4 V / バッテリー容量: 120 Ah

充電時間: 7~8 時間 / 消費電力: 588 W

PHV(プラグインハイブリッド)カートリッジ 作業時間 6時間~

バッテリー電圧: 50.4 V / バッテリー容量: 56 Ah

充電時間: 3 ~ 4 時間 / 消費電力: 588 W

発電用エンジン燃費: 1.5 L/時 / 燃料タンク容量: 3.1 L



< 和同産業(株) >

【ロボモア（ロボット草刈機）KRONOS】



KRONOS



【対象営農類型】

水稲	畑作	露地野菜	施設野菜	果樹	茶
----	----	------	------	----	---

【価格】

KRONOS本体：¥440,000

充電ステーション：¥143,000

（税込、別途設置費）

📞 連絡先

和同産業（株） 営業部

0198-24-3221

<https://www.wadosng.jp/>

【製品説明】

- 天候・時間を問わず、**草刈りも充電も自動**で行います。
- 3輪全てが駆動し、**デコボコした地面や最大30°（オプション）の斜面でも走行可能。**
- お手持ちのスマートフォンで簡単操作。「**草刈り開始**」をタップしたらあとはおまかせ。

【これまでの実績、利用者の声】

- 夜間に草刈り作業をさせてみた所、使用を始める前に比べ獣害が激減したと感じている。（果樹園ユーザー）



【実施事例】



果樹園

「草刈り開始」
をタップ



設定したワイヤ内を
ランダムに草刈り



メガソーラー



工場緑地

【事例説明】

- エリアワイヤーで囲んだエリア内を自動で草刈り。刈り倒した草も細かくするため集草作業もいりません
- スマホで「草刈り開始」をタップしたらあとは「キツイ・危険」な草刈り作業はすべておまかせ。
- 最大4,000m²/台の草刈りが可能。
※機種によって異なります

ユーザーの感想

- 草刈りの作業時間が激減した分、品質や収入の向上に関わる作業時間や自分自身の余暇を楽しむ時間が増えました。



~30°

< (株)ササキコーポレーション > 電動リモコン作業機【スマモ】

電動リモコン作業機【スマモ】
smamo
smart more



【対象営農類型】

水稲	畑作	露地野菜	施設野菜	果樹	茶
----	----	------	------	----	---

【価格】

スマモ畦草刈セット BT2
¥1,895,300（税込み）
スマモ畦草刈フルセット BT4
¥2,767,600（税込み）

連絡先

(株)ササキコーポレーション 営業企画部
TEL:0176-22-0308
<http://www.sasaki-corp.co.jp>

【製品説明】

- 畦畔の草刈りがリモコン操作で簡単・快適に作業できます。
- 電動草刈り作業機は全高がわずか40cmで、低くて狭い場所での草刈り作業ができます。
- 電動バッテリー式で排気ガスもゼロなので、静かでクリーンなエコ作業が可能。

【これまでの実績、利用者の声】

- 電動で操作が簡単なリモコン式で誰でも操作できるので、操作者を選ばず導入ができた。

【事例説明】

- 2023年4月にみどり投資促進税制の対象機械に認定
- 畦畔草刈りとして各地で導入
- ワイナリーでの幹回りの下草刈りとして導入
- 持続可能なりんご栽培の実現に向けた実証プロジェクト「りんごDX」にて草刈機+運搬車としてスマモ導入
- 水田周りの傾斜地の草刈り機として導入

