

プレスリリース

## 新製品・ラジコン草刈機「スパイダーモア-RC」を6月発売

580mmの低車高と傾斜アシスト機能搭載で

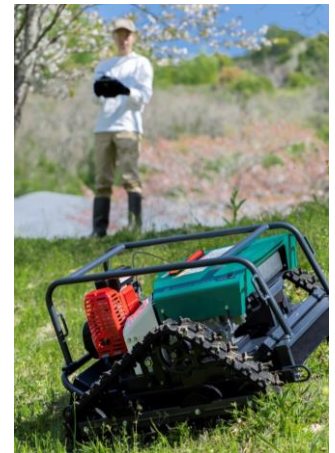
長い傾斜地やソーラーパネル下など、人が立ち入れなかった場所の草刈りが可能



株式会社オーレック(所在地:福岡県八女郡、代表取締役社長:今村 健二)は、同社初となるラジコン草刈機「スパイダーモア-RC(型式:RCSP530)」を2022年6月より発売いたします。

本製品は遠隔操作を可能とし、作業者は日陰や安定した場所から作業を行えるため、高温・多湿な炎天下や、足元の不安定な場所での作業負担を大幅に軽減します。さらに、「傾斜アシスト機能」を搭載し、45度までの傾斜に対応。また車高は580mmと低く設計しました。長さ2m以上の斜面や、近年増加しているソーラーパネルの下など、人や機械が入ることが出来なかった場所での草刈りを可能にします。本機はエンジン始動、刈刃のオン・オフ、速度や草を刈る高さなど、動作の微調整を全てプロポ(送信機)から操作することができます。

本年度は数量限定での販売を予定しています。



### 【開発経緯】

高温多湿の夏場に行う除草作業は重労働であるうえ、山間地の圃場では作業者が斜面に立って作業する必要があり、身体的危険を伴う作業です。農業従事者の高齢化や減少が進む中、軽労力かつ省力化を実現する草刈機の需要が年々高まっています。

### 【主な特長】

1) プロポ(送信機)からの遠隔操作が可能。草刈りに必要なすべての動作をプロポ操作で完了し、

炎天下や足元が安定しない場所での作業負担を大幅に軽減。

遠隔操作が可能のため、作業者が斜面や地面の不安定な場所に立つ必要がありません。エンジン始動や刈刃のオン・オフ、刈高や速度調整など、草刈り作業に必要な動作は全てプロポ(送信機)から行えます。

車体には高負荷状態を認識すると車体が自動で止まる停止機能「AMS(※1)」を搭載しており、離れた場所からでも安心してお使いいただけます。

<プロポで遠隔操作可能な機能>

エンジン始動

刈刃のオン/オフ

傾斜アシスト

非常停止

刈高調整  
(30~100mm)

速度調整  
(0~2.7km/h)

初心者モード オン/オフ

(初心者モードとは最大時速を2km/hに設定し、ゆっくりと走行ができるモードのこと。)



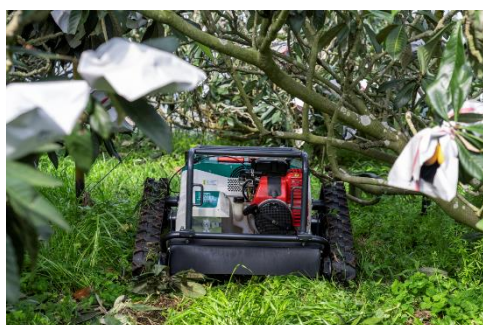
・AMS (※1): アンチミスファイヤーシステム

車体の高負荷をエンジン回転数で検知し、ナイフや走行を自動停止します。高負荷状態でのエンストを防ぎ、ナイフの摩耗や故障を軽減します。負荷が取り除かれ、エンジン回転数が正常になると、自動で作業を開始します。



2) 580mm と低い車高で、人や機械が入れなかった場所での草刈りが可能。

車高を低く、低重心に設計することで、幹が垂れ下がった果樹園や草刈りがしにくいソーラーパネルの下など、より多くの環境下での作業が可能です。



【幹が垂れ下がった果樹園での作業風景】



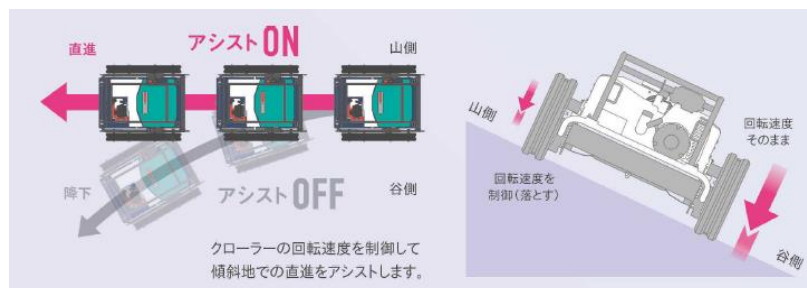
【ソーラーパネルの下での作業風景】

3) 走破性・安定性に優れたクローラーを採用。当社独自の Y 字型ラグで地面を掴み、「傾斜アシスト機能」搭載で横滑りを軽減、最大法面角度 45 度までの作業に対応。

クローラー仕様で、軟弱地や障害物が多い地面でも抜群の駆動力を発揮します。また、ラグ部分は当社独自の Y 字型ラグを開発。三角で斜面を掴み、棒の部分で直進性を推進します。より傾斜に強い仕様にするべく、「傾斜アシスト機能」を搭載。車体が傾いた際にプロポの「傾斜アシストダイヤル」を回せば、山側(上)のクローラー回転数が谷側に比べ遅く回転することで、車体を押し上げ直進をアシストします。車体の向きを作業者が細かく調整する必要がなく、作業負担を軽減します。



【傾斜地に強いクローラータイプ】



【傾斜地でも安定走行・傾斜アシスト機能】

4) その他機能

・ゼロターン

左右のクローラーが逆方向に回転することで、回転半径が0となり、スムーズな方向変換が可能です。ソーラーパネルの下や果樹園の通路など、幅が狭く旋回が出来ないところで活躍します。(※使用条件によります)



・バッテリー駆動

燃料が切れた後もバッテリーで駆動するように設計しました。万が一、草むらや傾斜地で燃料が切れた場合にも、平地などの安定した場所まで車体を移動させ給油可能です。

## 【製品動画】

製品の使用風景をご覧ください。→<https://www.orec-jp.com/movie/RCSP/>

## 【製品仕様書】

品名		スパイダーモーターRC
型式		RCSP530
全長×全幅×全高(mm)		970×915×580
総重量(kg)		138
製品コード No.		0371-0060
価格(税込 10%)		¥1,298,000
走行部	車速(km/h)	前・後進:0~2.7 [初心者モード:0~2]
	能率(反/時間)	1.4(直進刈時)
	車輪	ゴムクローラ
	走行クラッチ	電動モータ(360W ブラシレス)×2
	走行ベルト	SA-32 W600
作業部	刈幅(mm)	530
	刈高(mm)	30~100(DCモータ式 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度(等高線方向における作業時)
	安全装置	横転感知時、全機能停止
エンジン	型式	やまびこ 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	非防水

## ■今回の取り組みは、SDGs 目標に貢献しています



## 【株式会社オーレック 会社概要】

- ・創業:1948年(昭和23年)10月
- ・代表取締役社長:今村健二
- ・主要事業:緑地管理機/農業機械製造販売、DM事業、畜産消臭事業、花粉事業など
- ・WEB:<https://www.orec-jp.com/>

## ▼製品に関するお問い合わせ先▼

株式会社オーレック 本社営業本部 TEL:0943-32-5057

## ▼掲載・取材に関するお問い合わせ先▼

株式会社オーレック ブランディング広報グループ 担当:南立  
TEL:0943-32-5072/kouhou@orec-jp.com