

時間を生み出す、新たな発想

ロボット草刈機  
(自律走行無人草刈機)

# MR-300



少子高齢化の進む中、

草刈り作業が大きな負担となっています。

草刈りを自動化することにより、負担を軽減するばかりではなく、

それに費やしていた時間から解放し、

また、草刈り作業に伴う危険から人々を守りたい。

私たち WADO は、

独自の技術によりそれを、今、実現していきます。



## 和同産業株式会社

■ 本社工場・花巻営業所

〒025-0035 岩手県花巻市実相寺 410

TEL.0198-24-3221 FAX.0198-41-1221

■ 岩見沢営業所

〒068-0851 北海道岩見沢市大和二条 3-9

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

■ 長野営業所

〒381-2207 長野県長野市大橋南 2-19

TEL.026-285-0885 FAX.026-285-0887

■ 岡山出張所

〒710-0837 岡山県倉敷市沖新町 5-8

TEL.086-426-0050 FAX.086-426-0100



✉ wado@wadosng.jp

🌐 <https://www.wadosng.jp/>



Creating Human Comfort

ロボット草刈機  
(自律走行無人草刈機)

# MR-300



# WADO

Creating Human Comfort

「人の幸せを創造する」  
会社として

WADO は創業以来「お客様に喜びと希望を与える商品」を創ってきました。

すなわち、現場でお使い頂くお客様の目線に立ち、今迄の経験に依らず未来を志向する革新的な発想で、お客様の想いを「かたち」にしました。

WADOの商品をお使い頂きお客様の快適な生活を創造すること、すなわち「お客様の幸せを創造する」こと、それがWADOであり「Creating Human Comfort」の原点であります。

このような商品を創り続け、その存在が広く世の中に期待される会社として、確信を持って挑戦し続ける強い思いを「Creating Human Comfort」に込めています。

WADOは広く日本のお客様に、そして世界のお客様にそのような商品を提供し続け、「人の幸せを創造」していきます。

# New generation Robot mower

MR-300 が目指したのは、  
草刈り作業から、あなたを解放すること。  
天候・場所・時間を問わず、草刈り・帰還・充電すべて自動で行います。

## Performance

MR-300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。

超音波センサーにより障害物を検知し減速、フロントカバーセンサーにより障害物との接触を検知することにより安全かつスムーズに障害物を回避します。

常に刈刃モーターの負荷をチェック、草地の状態に応じて走行速度を制御し、しっかり刈り取ります。



3輪駆動と独自のタイヤパターンで高い走破性



超音波センサーで障害物を検知

草の状態に応じた刈り取り



最大作業領域 3,000㎡ (写真は約100m×30m)



充電ステーション

エリアワイヤー設置

## Ecology

薄型フリー刃により刈刃の損傷を軽減。また、刈刃自体の回転を右回転・左回転と切り替えながら草刈り作業を行うため切れ味が長持ちします。

走行と刈取モーターはメンテナンスフリーのブラシレスモーターを採用。エンジンを使わないため二酸化炭素の排出がゼロ。静かで環境にやさしい草刈りを行います。

製品仕様	車体寸法	845mm×520mm×360mm
	車体重量	15kg
	バッテリータイプ	リチウムイオン電池
	誘導方式	無人自律走行
	最大作業領域	3,000 ㎡
	充電 1 回当たりの作業時間	1 時間
	標準充電時間	1 時間
	刈幅	300mm
	刈高さ	30~70mm (無段階)
	車速	1.6km/h

## Safety & Easy

草刈りをしたい場所にエリアワイヤーを設置、エリア内をランダムに草刈りをします。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、充電が完了したら草刈り作業を再開します。

本体を持ち上げるとセンサーが感知し作業を停止。また6桁のPINコード入力機能によって盗難を抑制するなど安全面も配慮しています。

スマートフォンと連動しており、MR-300の状況確認や一部操作が可能です。



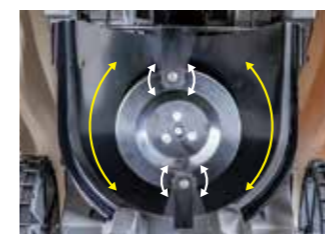
カバー内部の様子



スマートフォンでMR-300の状況確認



PINコード入力機能で盗難を抑制



薄型フリー刃



草刈り風景



## 製品ラインナップ product line up

23モデルの除雪機と乗用/歩行草刈機、  
専門性の高い農業機械をラインナップ。  
ニーズに基づいた独自の視点と開発力で創られた商品が  
あなたの快適な生活を強力にサポートします。

### 除雪機



小型除雪機  
SXC1070H

電動スノーダー  
e-SB80

大型除雪機  
SXG2412

### 草刈機・農業機械



乗用草刈機  
BM21S

自走式豆刈機  
M1-GM

自走式草刈機  
M626