

業務用ワイヤレス  
ロボット芝草刈機

人手不足と脱炭素問題を一挙に解決  
芝刈り作業DX化の大本命。

最低  
刈高 **19 mm**  
日本市場向け低刈モデル

**M1S**  
エムワンエス

造園緑地管理  
公園・体育施設  
指定管理者  
芝生産農家など  
プロの仕事を  
補助する芝刈  
ロボットです。

作業領域が  
分散された芝生に



競技場(低予算型)

公園

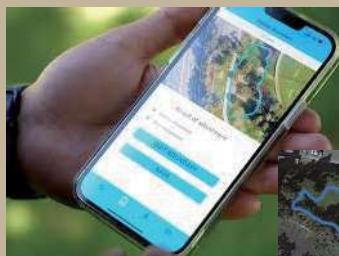
工場

空港

ドッグラン

高速道路SA/PA

学校



領域の設定も、  
刈高の変更も

スマホで

M1Sは、データ通信と高精度位置情報補正技術を利用し、約2センチの誤差範囲内で作業する業務用ワイヤレス電動ロボット芝草刈機です。公園や競技場、工場、教育施設、空港など管理作業領域が複数に分散された芝生や緑地管理に最適で、直観的に分かり易い専用スマホアプリでほぼすべての操作が可能です。

ワイヤー埋設  
現地電源  
充電待機

一切不要

着脱式リチウムイオン  
電池だから、予備電  
池の交換で充電待ち  
時間なし。



面倒なワイヤー工事もなく、様々な現場で使い回せて便利！

エムワンエス(M1S) 日本地区 認定輸入販売元

販売店

株式会社 チュウフ

<https://www.danketurf.com/>

鳥取本店 〒689-2304 鳥取県東伯郡琴浦町逢束1061-6  
TEL: (0858)53-1771 FAX:(0858)53-2193  
東京本社 〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町20-7 ITOビル6F  
TEL: 03(5640)8122 FAX:03(5640)8100  
関西支社 〒665-0822 兵庫県宝塚市安倉中5丁目18-6  
TEL:(0797)81-1671 FAX:(0797)87-3382



日本芝(ノシバ・コウライ)で

斜面の芝刈も安全に

ストライプもゼブラ模様も  
M1S独自の10枚刃で。

西洋芝で

ライグラス切断面

最大10台まで  
同じ作業領域で  
同時作業可能



最大10台まで同じ作業領域に投入し、作業チームとして複数で作業させることでお互いを邪魔することなく、より早く作業を終えることが可能です。

作業進捗やバッテリ残量、完了までの残り時間などスマホで確認できます。途中で一時停止しても、また同じ場所から再開します。

お気軽に、置いて刈るロボットのリースプランご相談ください。

チュウウの業務用ワイヤレスロボット芝草刈機導入支援サービス

オ・キ・ガ・ル

現在、ほとんどの市販ロボット芝刈機は、ランダム走行タイプが主流ですが、M1Sは、鮮やかなストライプ、ゼブラカットを実現。熟練芝刈り職人にも負けない、圧倒的な作業後の美観を演出をします。またM1Sは、緩傾斜作業にも対応します。

改良高麗芝 FOX 剪高 20 mmでの状態



草刈りも、芝刈りも。  
力強く、美しくこなす  
二刀流 AI ロボモア

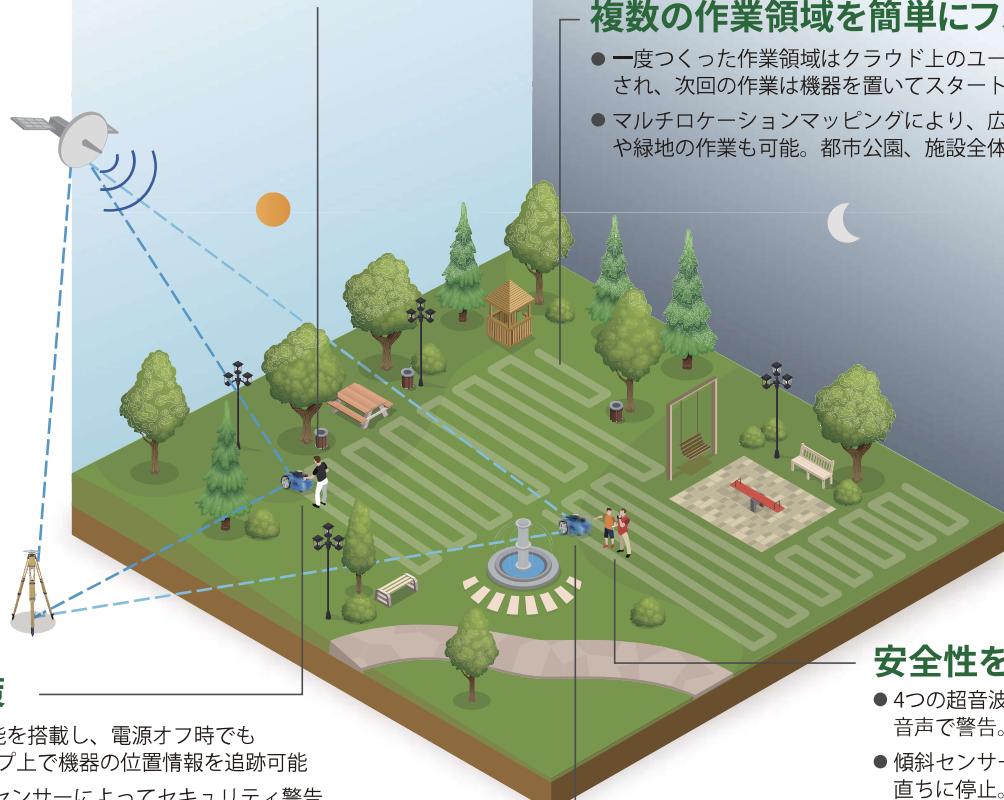
オ・キ・ガ・ルは、最先端のAIと高精度位置情報補正技術、クラウドサービスを活用した芝刈ロボット M1S (エムワンエス) を、日本の緑地管理者様が気軽に導入、運用できるよう包括的に支援するサービスです。

# 先進技術をアプリで手軽に。 仕上りはプロも驚く美しさ。

## データ通信を活用した次世代の芝刈りテクノロジー

### 高精度位置情報補正技術で正確に

- 規則的なストライプ刈りにより、圧倒的な美観を実現
- 独自のAIアルゴリズムで芝刈り機の作業効率を自動計算。
- 3段階の安全対策により、刈込作業中に障害物を検出した場合は機器を停止させ、音声メッセージにより移動を促します。



### 盗難対策

- GPS追跡機能を搭載し、電源オフ時でもGoogleマップ上で機器の位置情報を追跡可能
- 様々な検知センサーによってセキュリティ警告をユーザーにアプリで即时通知
- クラウドベースのアカウントセキュリティ、アカウント所有者のみがロボット操作画面にアクセス可能。

### バッテリーの取替で長時間作業が可能

- 着脱式バッテリーで稼働時間を最大化、無駄な充電待機時間ゼロ
- 充電ステーションと埋設ワイヤーをなくすことで、いろんな場所で使いまわすことが可能。
- 3時間で80%の容量まで急速再充電

### 複数の作業領域を簡単にフォルダ管理

- 一度つくった作業領域はクラウド上のユーザー アカウントで安全に保存され、次の作業は機器を置いてスタートボタンを押すだけ。
- マルチロケーションマッピングにより、広大で複雑、分散された芝生や緑地の作業も可能。都市公園、施設全体のマッピングも可能に。

### 安全性を最優先

- 4つの超音波センサーで障害物を検知し、音声で警告。
- 傾斜センサーと段差センサーでブレードを直ちに停止。

### 世界初、同一領域複数台運用技術(e-Crew)

- 1つの領域に最大10台のロボットを投入可能、刈込みの生産性が10倍に。
- AIテクノロジーで、機器を追加するたびに最適な芝刈りパターンを定義。
- リアルタイムの生産性レポートをアプリに配信。

# データ通信型ワイヤレスロボット芝草刈機

NEXMOW M1S(エムワンエス)は、野球場や陸上競技場などの天然芝フィールド、芝の生産ナーセリー、公園、大学等の教育施設や工場などの現地に電源のない、複数に分散された緑地の刈込作業に活用することができる、本格的な業務用ワイヤレスロボット芝草刈機です。静かで効率的に造園業者や施設管理者様の収益改善を実現することが証明されています。

## メリット

### 最低19mmまでの低刈りが可能

スポーツターフの要件を満たすように設計されたM1Sでは、6.3mm単位で19mm～89mmの刈高調整が可能。

### 自慢の10枚刃

M1Sでは、10枚のマルチングブレードで非常に美しい芝表面の仕上がりを実現。

### 作業効率を最大限に

作業領域の正確な場所にロボットを配置し、ピンポイントの精度で刈込みが可能。

## 詳細

### 作業効率を最大化するeCrew(イークルー)

1つの作業領域で刈込み作業効率を最大化するために最大10台までのロボットを追加投入可能。

### 同一領域複数台運用(e-Crew)

1週間に刈り込まれた面積に基づいて、M1Sロボットの必要台数を計算。

### ワイヤー埋設、電源引込工事不要

ワイヤーを土に埋設しないワイヤレス技術(仮想境界線)により、配線工事、電源設置工事、充電ステーション等は不要。

### マッピングは一度だけ

仮想境界用のクラウドストレージは無制限。一度マッピングすれば再びマッピングする必要はなく、現場間でロボットを簡単に移動可能。

### 誤差はわずか2cm。高精度ナビゲーション

4Gおよびリアルタイムキネマティクス(RTK)テクノロジーの採用により、誤差2cmの精度を実現。

### インテリジェントナビゲーションオペレーティングシステム(INOS)

広大で複雑な空間やあらゆる地形で効率的な刈り込みを実現。

### 安心のセキュリティ

リアルタイムのGPS追跡技術、センサー検知のセキュリティアラート、およびオペレータへのスマホプッシュ通知により、万が一、ロボットが盗難された場合は、位置を特定し回収することが可能。Nexmowアプリからのプライベートアカウントアクセスにより、窃盗犯による使用を防止。





## 専用アプリで、誰でも、どこでも 簡単に機器の制御や作業状況の確認ができる。

1つのエリアで最大10台の機器を制御し、刈込みの作業効率を最大化。  
複数台同時作業時の刈込みルートを人工知能が即時に算出。

遠隔操作によるロボットの制御、動作状況の確認、異常を検知した場合のプッシュ通知確認、作業進捗率の確認などが可能。



App Storeで  
ダウンロード

Google Playで  
入手可能

AppstoreおよびGooglePlayで利用可能なアプリを  
ダウンロードしてください。

## 仕様

機種	NEXMOW M1S(エムワンエス)
寸法(LxWxH)	33x24.4x18.1インチ 84x62.1x46cm
重量	59.4ポンド/27kg
リチウムイオンバッテリー	778Wh、25.4V
稼働時間	最大5時間(エリア面積や形状、草の種類、高さ による)
ブレード	マルチングフレイルブレード 10枚刃
刈り込み幅	13.8インチ/35cm
刈高	0.75~3.5インチ/19mm~89mm
最大勾配	45%
騒音レベル	68dBA
カメラ	5MP
雨センサー	搭載
盗難防止	盗難防止 3点セキュリティシステム
超音波センサー	4
耐水性	IPX4



芝刈り 刈高2cm 陸上競技場インフィールド



草刈り 刈高5cm 芝生観覧席