FJDynamics



FJD RM21
芝刈りロボット

精度と持続可能性のための刈り取りの再定義

TEAM ROBO

FJD RM21

FJD RM21 全自動芝刈りロボットは、効率性と信頼性を求めるプロの芝刈り業者向けの完璧なソリューションです。スポーツフィールドや果樹園を含む複数のシナリオ向けに設計された RM シリーズは、インテリジェント制御システム、純粋な電気駆動、大容量バッテリーを搭載し、刈り取り効率を最大化し、時間、労力、コストを節約します。純粋な電気設計により、オイル漏れや芝生へのダメージを完全になくします。

テクノロジーで駆使した芝生管理を再定義



正確で効率的な刈り取り

センチメートルレベルの位置精度により、当社の芝刈り機は芝生を正確に刈り取ることができ、重なりや刈り残しのない仕上がりにできます。これにより、より迅速で効率的な刈り取りを実現します。.



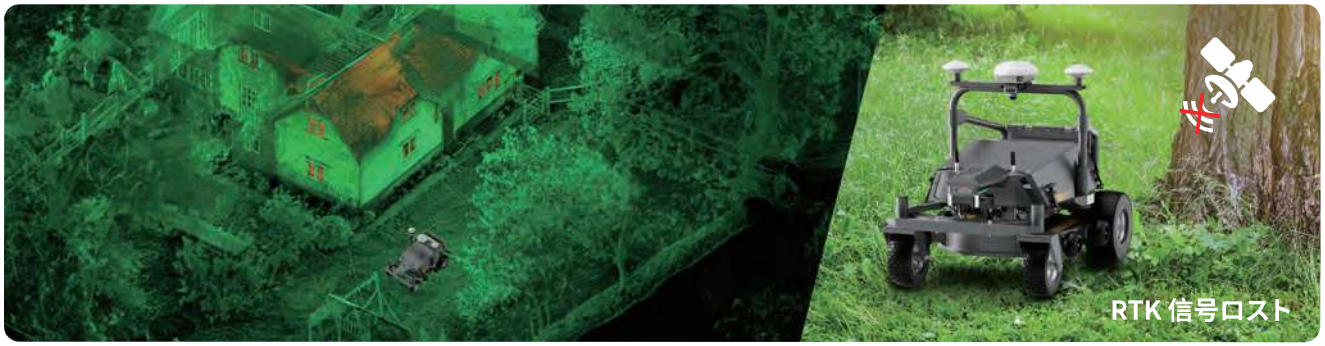
ワンクリック複数フィールド管理

当社の芝刈り機は、1 つの作業で複数のフィールドを刈り取ることができます。これにより、時間と労力を節約し、敷地管理を容易にします。



スマートルート計画

当社の芝刈り機は、内蔵の障害物回避機能を使用して、自動的に刈り取りルートを計画します。これにより、衝突や損傷を防ぎ、刈り取りをより安全で簡単に行うことができます。



複雑な地形での全自動刈り取り

当社の芝刈り機は、LiDAR 技術を使用して地形 3D 点群マップを作成します。これにより、樹木の下や障害物のある複雑な場所でも安全に刈り取ることが可能になります。.

保護とイノベーションの融合



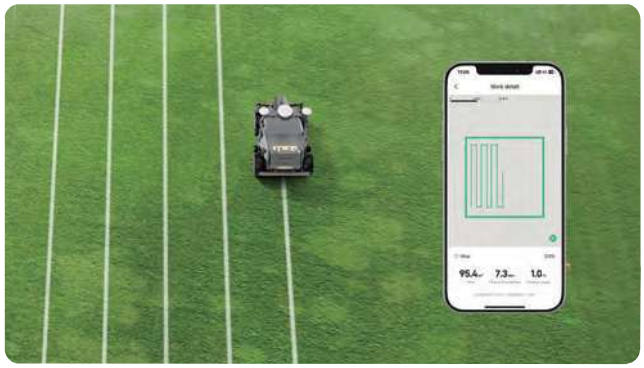
360°リアルタイム障害物検知

LiDAR 技術により、死角のない周囲の障害物を検知します。3 つの距離モードから選択でき、安全性を確保します。これにより、芝生だけでなく、周囲のオブジェクトの損傷も防止できます。



完備的な保護

当社の芝刈り機は、雨監視により自身を保護します。安全で完璧な運転のために、あらゆる角度をカバーしています。



芝刈りをより簡単でスマートに

当社の芝刈り機のアプリは、いつでもどこでも芝刈り機を制御できる機能を提供し、刈り取りをより簡単でスマートにします。アプリを使用すると、以下のような操作が可能です。

比類のない信頼性



バッテリー残量不足の心配なし

バッテリー残量が少なくなると、手動操作なしで充電ステーションに自動的に戻って充電を行います。作業効率を大幅に向上させます。



斜面での心配もなし

最大 20°の登坂能力を備え、より複雑で変化しやすい地形も難なくこなします。

適用シナリオ













規格

バッテリー（2 個搭載）付き重量	375lb / 170 kg
寸法	L52" * W34" * H40" L1330*W853*H980 mm
刃数	1
刈高	0.8~5" / 30~127 mm
刈台サイズ	25" / 63 cm
バッテリー容量	4 kWh
バッテリー電圧	48 VDC

移動速度	0~3.7mph / 0~6 km/h
3 日間の最大作業面積	93,600 m²
1 回の充電あたりの最大作業面積	93600 m²/23 Acres
充電時間	5 h
最大傾斜対応角度	≤20°
最大運転時間	5 h
防水仕様	IPX4

