

FJD RCM01

リール式芝刈りロボット



一草一葉までを見極め、エリア全体を自律制御

高級芝生のために設計された無人リール式芝刈りロボット

リールカッターによる精密刈り込み技術を採用し、トーナメントレベルの仕上がり品質を実現します。RTKとLiDARナビゲーションを高度に融合し、遮蔽物の多い環境下でも安定したセンチメートル級の高精度作業を可能に。全工程の無人化運用とデジタル遠隔管理により、ゴルフ場やスポーツ施設に向けて、より高効率・高安全・低コストな芝生管理ソリューションを提供します。

安定した高効率作業



一度のスキャンで、何度でも再利用

FJD P2スキャナーと組み合わせることで、リモコン操作は不要。わずか数分でマップ作成を完了します。長期間にわたり高精度を維持するデジタルマップを構築し、複数台による協調作業とデータ共有を実現します。



夜間稼働でも、常時監視

夜間でも完全自律作業に対応し、昼間の営業時間を解放。ゴルフ場の商業運営価値を最大化します。



複数エリアを統括、シームレスに連携
複数のフェアウェイゾーンを連動管理でき、タスク完了後は自動で次のエリアへ移行、複数タスクの連続作業を実現します。

遮蔽物に強く、精密ナビゲーション
RTKとLiDARを融合したナビゲーションシステムを採用。樹影や建物などの遮蔽物があっても、安定した作業精度を維持します。

ワンストップのデジタル調整・管理
専用アプリを通じて遠隔操作が可能。自在に芝刈りプランを設定でき、機器の稼働状況や履歴もリアルタイムで把握できます。

Up to 30,000m²/ 24h

プロフェッショナル芝生美学



精密な刈り込み

リールカッターによる刈り込みはハサミのようにシャープで、草葉の裂けを抑制。芝生の健康な状態を保ちます



マスターのストライプ仕上げ

プロ仕様のリールカッター設計により、鮮明で直線的かつ高コントラストのストライプを形成。

ゴルフ場のスタイルに応じて、ストライプ幅を自由にカスタマイズできます。



自由にストライプをカスタマイズ

芝刈り角度やストライプ方向を自由に調整可能。

プロフェッショナルで整然とした、個性あふれる芝生のビジュアルアートを簡単に演出できます。

仕様

本体	
重量	365 kg
寸法	1905×1077×1077 mm
ソフトウェアアップデート	OTA
接続	4G, 無線接続
動作温度	-20° to 45°
耐水・耐塵保護等級	IPX4
芝刈り能力	
最大作業面積*	24時間稼働時 最大作業面積：30,000m ² 72時間稼働時 最大作業面積：90,000m ²
1時間あたりの最大芝刈り面積	1,800m ²
1回の充電での最大作業面積	20,000m ²
最大登坂角度	20°
最大作業傾斜	15°
境界タイプ	仮想境界線
刈込モード	角度カスタム刈り込み
切刈込システム	
刈高	7-44 mm
刈幅	685 mm
リールカッター重量	65 kg
リールカッター寸法	1000×370×350 mm
リール回転速度	300-2200 RPM
刃数	1
リール直径	177 mm
リール長さ	685 mm
バッテリー&充電	
交換式バッテリー	●
バッテリー容量	8 kWh
バッテリー稼働時間	10h
充電時間	5h
定格動作電圧	48V
位置・ナビゲーション	
ナビゲーション	RTK + LiDAR融合ナビゲーション
サードパーティN-trip	●
FJD基地局・CORS局	●
出荷時構成	
本体	●
携帯用充電器	●
コントロールタブレット	●
底刃	●
ハンドポインター	●
スキャナー	○
FJD基地局	○

*24時間連続稼働を基準とした算出値であり、実際の作業面積はご利用の稼働時間により異なります。

○オプション/●標準装備/-なし



Facebook

Instagram

LinkedIn

Youtube

Website

APP

FJDynamics.com



Free Quote: fjdmower@fjdynamics.com
Address: 15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapore

CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.