



FJD FR4000

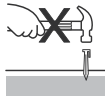
芝刈りロボット

制限を超えて全自動、予想通りに草刈り作業

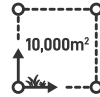
産業用 RTK テクノロジーとスマート ビジョン システムを搭載した FJD FR4000 芝刈りロボットは、ワイヤ無しでバーチャル境界を定義し、センチメートルレベルの測位精度を保証します。



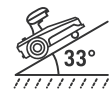
産業用 RTK
1km以上の通信範囲



ワイヤー設置なし



最大4000㎡刈り取り面積



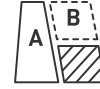
最大登坂角度 33° (65%)



スマート
ビジョンシステム



経路計画と自動充電



複数エリア
および立ち入り禁止
エリアの管理



アプリ制御と
OTAアップデート

エンタープライズ AI 搭載ロボット芝刈り機： 10,000 m²以上の芝刈り作業を楽に制覇



DROP & RUN: 芝刈りを次のレベルへ

FR4000 のユーザーは、作業エリアを柔軟に作成し、充電ステーションなしで芝刈り作業を開始できます。この革新的な機能は、芝生のメンテナンスプロセスを効率化するだけでなく、運用効率を向上させ、最終的には重要な商業的価値を提供し、企業が競争で先を行くための力を与えます。



選択できる RTK 測位モード

基地局 RTK モード

1 km 以上信号カバー範囲でセンチメートルレベルの測位精度を実現します。このモードでは、RTK 基地局は Wi-Fi 経由で接続でき、データ料金がかかりません。世界をリードするブランドとして、FJD の産業用 RTK 基地局は精密農業、地理空間、デジタル建設、専門的なランドスケープングで広く使用されています。



ネットワーク RTK モード

RTK 基地局を必要とせず、柔軟な RTK 接続ニーズに対応できる代替手段を提供します。このモードでは、FR4000 を簡単に展開し、追加の設定なしですぐに起動できます。



RGB カメラとステレオカメラに基づいたスマートビジョンシステム

インテリジェント境界認識

草地を認識し、各芝生エリアに最適な境界を設定することで、卓越した精度を提供します。



リアルタイムの物体検出と回避

ステレオカメラ、RGB カメラ、そしてフロントバンパーを搭載し、優れた物体検出と回避を保証します。



強化された視覚ナビゲーション

複雑な環境でも視覚技術を活用してシームレスにナビゲートし、RTK 信号が弱いエリアでも途切れない動作を確保します。



10 分でインストール完了： 迅速で簡単、面倒なし

FJD FR4000 ロボティック芝刈り機は、わずか 10 分で完了する簡略化されたインストールプロセスで設計されています。これには、RTK ステーションと充電ステーションの設定が含まれており、長時間のセットアップ作業の煩わしさを避け、迅速かつ簡単に芝生のメンテナンスを始めることができます。

FJD FR4000
芝刈りロボット

10 min

従来の芝刈りロボット

30~90 min

際立ったパフォーマンス

最大登坂角度 33° (65%) で、難しい地形も簡単に扱う

印象的な 33°の登坂能力で急勾配を克服し、最大 65%の傾斜も楽々と扱います。



内蔵の雨センサーと IPX5 防水 により、より優れた保護を提供

雨センサーを搭載し、降雨時に芝刈りを一時停止し、FR4000 を自動で戻す設計。また、IPX5 防水仕様により、FR4000 を水害から守ります。



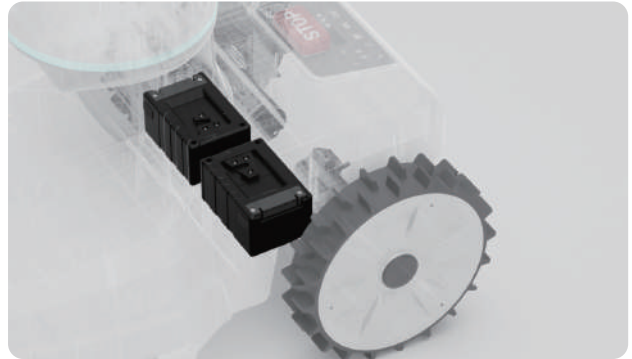
盗難防止のためのセキュリティシステム

PIN アクセス、アラーム機能、充電ステーションのペアリング、GPS 盗難追跡機能を組み合わせて、強力なセキュリティを提供します。



190Wh の容量で、長時間の使用に対応

1 回のフル充電で最大 180 分の芝刈り時間を実現し、生産性を最大化して、草地の手入れを途切れることなくサポートします。



複数のセンサーを搭載： 芝刈り作業のリスクを排除

FR4000 芝刈り機は、運転中の安全性と効率を確保するために、多数の知能センサーを搭載しており、安心して芝刈り作業を行うことができます。商業用に設計されており、芝生や財産の保護に優れた効果を発揮し、芝生ビジネスオーナーにとって賢明な投資となります。



芝生の管理とメンテナンスを強化： スマートアプリでコントロール

リアルタイムリモートコントロール

この革新的な機能により、リアルタイムのカメラ映像で芝刈りの状況を追跡でき、芝生の管理をより視覚的に把握し、コントロールすることができます。手動で芝刈り機を停止したり、操作したり、現在の位置を確認したりすることが可能です。



フリート管理

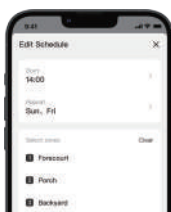
高度なフリート管理機能により、すべてのデバイスの位置と状態をグローバル規模でリアルタイムに監視でき、すべてのFR4000デバイスのシームレスな動作と最大の生産性を保証します。比類のないコントロールと可視性を駆使して、ビジネスの潜在能力を最大限に引き出します。



個性化芝刈り体験

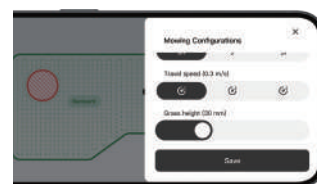
芝刈り作業スケジュールを設定する

芝刈りスケジュールを設定すれば、FR4000が24時間体制で作業します。



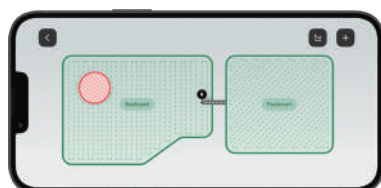
刈り高を調整する

異なるエリアに合わせて、刈り高を10mmから50mmの範囲で設定できます。



芝刈りモードを選択

より高い芝刈り効率のために、平行ストライプなどの異なるモードを選択できます。



複数のゾーンと立ち入り禁止ゾーンを管理する

芝刈りエリアをカスタマイズし、刈り高とスケジュールを調整し、立ち入り禁止エリアを設定して特定のエリアを避けることができます。



複雑なエリアでも精密な測位とナビゲーションを実現します。



仕様

キャパシティ

芝刈り能力	最大10,000㎡(3日間以内)
境界タイプ	仮想境界(ワイヤーレス)
正味重量	13.3kg
寸法	645mm×444mm×420mm 25.4インチ×17.5インチ×16.5インチ
最大登坂能力	33°(65%)
最大複数エリア管理	対応
立ち入り禁止エリア管理	対応
駆動	後輪
雨センサー	対応
推奨作業温度	0-55 °C
防水レベル(芝刈り機、充電ステーション、RTK基地局)	IPX5, IP65, IP67

測位とナビゲーション

産業用RTKと強化ビジョン	対応
基地局RTKモード&ネットワークRTKモード	対応
ユーザーインターフェース	キーボードとアプリ制御
ファームウェアアップデート	OTAによるAPPアップデート
接続性	4G、Wi-Fi、Bluetooth

カッティングシステム

刈り幅	260mm/10インチ
刈り高	20~60mm
芝刈り速度範囲	0.3~0.5m/s
ブレード回転速度範囲	高、中、低
ブレードタイプ	6枚ステンレス製
カッティングモード	カスタマイズ可能な角度で平行ストライプ

製品の安全性

物体検出&回避システム	ステレオカメラ& RGBカメラ&物理的バンパー
リフトセンサー	対応
セキュリティシステム	アカウントペアリング、アラーム、充電ステーションのペアリング、GPS 盗難追跡
傾斜センサー	対応

バッテリー&充電

デュアルバッテリー容量	190 Wh
バッテリータイプ	リチウムイオンバッテリー
充電モード	自動&手動
自動再充電	対応
1回フル充電で稼働時間	180分
充電時間	120分

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



アプリをダウンロード



詳細をチェック

CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.

FJDynamics.com

