

FR4000

ロボット芝刈り機



芝刈り管理をよりスマートに!

ワイヤー埋設や複雑セットアップが一切に不要。産業用レベルのRTKテクノロジーとスマートビジョンシステムによって駆動されるFJD FR 4000ロボット芝刈り機は、センチメートルレベルの位置決め精度で仮想境界をマッピングできます。広大な屋敷、私有の芝生、または一般緑地に最適な商品です。



クイックセットアップ、安定した信号

FJD FR4000
ロボット芝刈り機

10^{min}

伝統的なロボット芝刈り機

30~90^{min}

ネットワークRTKモード

RTK基準ステーションが不要になります。NTRIP（インターネットプロトコルを介したRTCMのネットワークトランスポート）を使用して、簡単に芝刈り機を展開できます。FJD Trion™N10 CORS*をお勧めします。

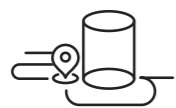


Drop & Run: 芝刈り作業を次世代へ

充電ステーションがなくても作業できます。どこでも自由に作業ゾーンを作成できます。切断されたエリアの場合は、手動で芝刈り機を移動するだけで、すぐに芝刈りを開始できます。



10分セットアップ



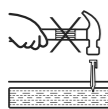
リアルタイムで障害物回避



スマートな経路計算



RTK&ビジョンナビゲーション



ワイヤー埋設なし



最大刈り取り面積4,000 m²
(1エーカー)



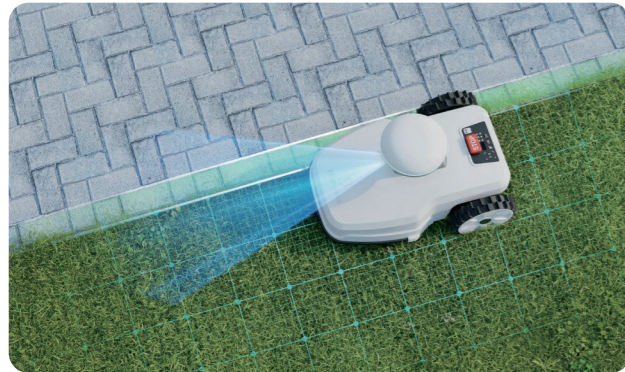
マルチゾーン管理



33°までの坂登能力

*N10 CORSは信頼性の高いセンチメートルレベルのGNSSシステムであり、V4 Eおよび芝刈り機のRTK信号を配信し、正確なマッピングと自律的な芝刈りを可能にし、スマートに運転します。

スマートビジョンシステム: RGB&ステレオカメラ



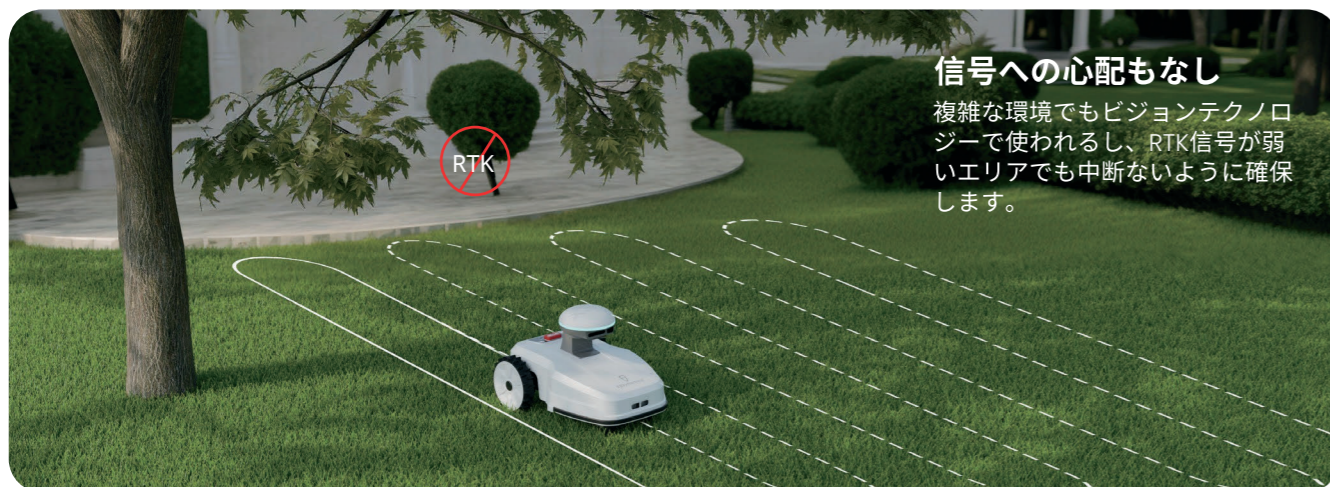
インテリジェントな境界認識

芝生のエッジを自動的に識別し、正確にマッピングとエッジトリミングを実現。



リアルタイムの物体検出と回避

リアルタイムで物体を検出し、芝刈りを止めることなく自動的にパスを変更して回避し、近くの人やペットの安全を確保します。



信号への心配もなし

複雑な環境でもビジョンテクノロジーで使われるし、RTK信号が弱いエリアでも中断ないように確保します。

複数のセンサーで 安心な芝刈り

インテリジェントセンサーの配列により、安全性と効率性を向上させ、芝刈り中のリスクについての心配を減らします。



優れたパフォーマンス



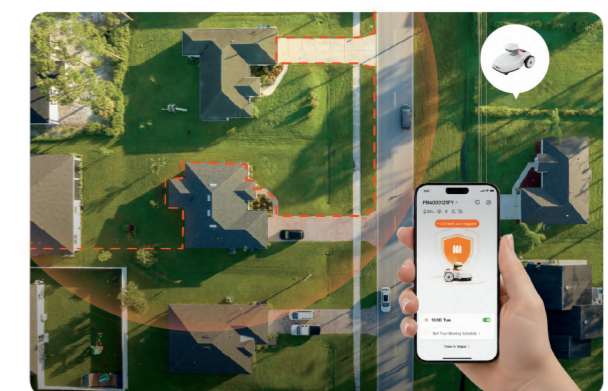
傾斜登りは最大65%まで

33°の登攀能力で急な斜面を克服し、最大65%の上り坂も楽に対応。



雨検知とIPX 5防水

内蔵の雨センサーで降雨を検知したら、刈り取りを一時停止して戻します。また、IPX 5の防水性能で水害を防止できます。

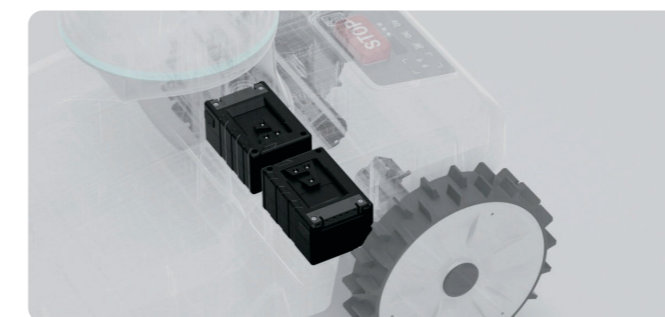


盗難防止セキュリティシステム

レイヤー化されたセキュリティで芝刈り機を保護します。不正な使用はPINによってブロックされ、GPS追跡によって正確な位置が表示されます。持ち上げたり、移動したり、ジオフェンスの外に持ち出された場合、アラームが即座にトリガーされます。

長続きがする使用のための190 Wh容量

フル充電で最大180分の作業時間で、中断のない自動作業による休暇を楽しもう。



スマートアプリ制御: よりシンプルなターフ管理とメンテナンス

リアルタイムリモートコントロール

リアルタイムのカメラを介して刈り取り状況を追跡し、より高い可視性と制御可能性を提供します。リモートで芝刈り機を停止または制御し、現在の位置を確認できます。



フリート管理

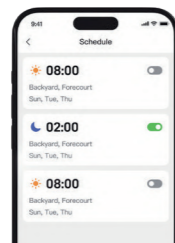
どこにいても車体の位置と状況を監視することで、FR 4000のフリート全体を簡単に管理できます。これにより、業務をスムーズかつ効率的に実行できます。



カスタマイズされた刈り取りオプション

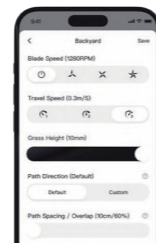
スケジュールの設定

芝刈りスケジュールを設定すると、FR4000 が 24 時間体制で残りの作業を自動的に実行します。



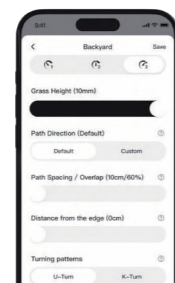
刈り高の調整

お客様のニーズやエリアにより、刈り高さは20~60 mmで調整できます。



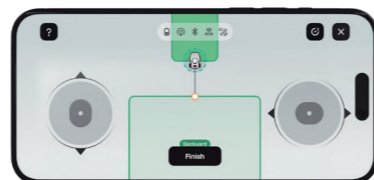
選択可能な芝刈りモード

複数の芝刈りモードを提供（例：芝刈り間隔調節、旋回モード調整、充電スタンド帰還ルート設定などの機能に対応）し、芝刈り効率を最大限向上させます。



パッセージ

エリアAで芝刈り作業を完了した後、FR4000は充電ステーションに戻ることなく、パッセージを通じてエリアBに自動的に移動できます。



スペック



刈り取り能力

推奨される刈り取り面積	4000平方メートル (1エーカー) *
最大登坂能力	33° (65%勾配)
推奨される刈り取り勾配	25° (47%)
境界タイプ	仮想ワイヤー
芝刈りパターン	FJD Landscaping* アプリ内でカスタマイズ可能

機体

重量	13.3 kg (29.32ポンド)
寸法	645×444×420 mm/25.4×17.5×16.5インチ
ソフトウェアのアップデート	OTA
接続方式	4G, 無線接続
防水等級	車体: IPX5 充電ステーション: IP65

芝刈りシステム

芝刈り高さ	20~60mm / 0.8~2.4 インチ
	10~50mm / 0.4~2.0 インチ
芝刈り幅	260mm / 10.2 インチ

バッテリー&充電

バッテリー容量	190 Wh
バッテリー持続時間	180 min
充電時間	120 min

工場出荷時の標準装備



機体



充電ステーション

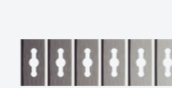


アダプター
(充電ステーション)



ガレージ

アクセサリリスト



カッティングブレード



高強度カッティングブレード



プラスチックペグ



ネジ



ホイールスパイク

*最大芝刈り面積は1日約 4,000 平方メートル (1エーカー) です。これは、区域の配置、芝生の状態、地形、天候、バッテリーの状態およびその他の作業条件など、様々な要因によって異なります。

*○オプション / ●標準 / - 利用不可

ロボットが芝刈りを担当！ お庭をお楽しみください

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



[FJDynamics.com](https://www.fjdynamics.com)



CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.