

# FL3000

LiDARロボット芝刈り機



さらに遠くまで、よりスマートに——草刈りの新次元

お手軽スマートで、完璧な芝生管理を。FJD FL3000は、LiDARとビジョン技術を統合し、次世代の芝刈りを切り拓きます。お庭を正確に認識し、障害物を識別してスムーズに回避。埋設線や複雑な設置は不要で、お庭全体の正確な仮想マップを作成し、均一でムラのない刈り込みを実現します。さあ、ゆったりとおくつろぎください。残りはFJD FL3000が自動で対応します！



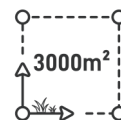
10分で設置



自動マッピング



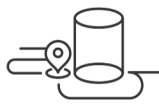
ワイヤー埋設不要、  
RTK不要



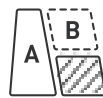
推奨刈り取り面積  
3,000 m<sup>2</sup>



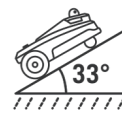
スマート経路  
計画



スマート障害物  
回避

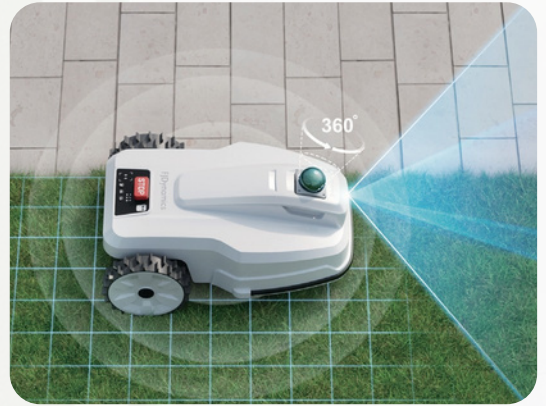


マルチゾーン  
管理



33°  
登坂能力

# すぐに始めよう、 簡単操作



## 縁沿い作業 & 簡単マッピング

高精度LiDARが境界線を正確に認識し、ビジョン技術が補助。縁沿いのマッピング作業は不要で、稼働時に自動的に正確な縁沿い芝刈りを実現。



## 自動境界線探索 (まもなく登録)

ロボットを芝生に置くだけで、自動的に境界線を認識しエリアマップを作成完了。

\*芝生と石板、柵など非草地区域の境界が明確な場合に適用。



## 全プロセス を一つの Appで管理

アプリでワンタッチ開始、稼働状態をリアルタイムで確認。

## ワイヤーなし、 RTKなし、10分セ ットアップ

FJD Landscapingアプリで、複雑なセットの手間が一切不要。充電ステーションを設置し、仮想境界を作るだけですぐ利用できます。



推奨芝刈り面積:

3,000 m<sup>2</sup>

## 庭のあらゆるコーナー対応できるスマート芝刈りソリューション



### スマートな経路計画

スマートに経路を計画するため、複雑な地形でも効率的に芝刈りを実行。

### マルチゾーン管理

複数の作業エリアを、シームレスな区域分割とエリア間のスムーズな移動で簡単に管理。

### 自動障害物回避

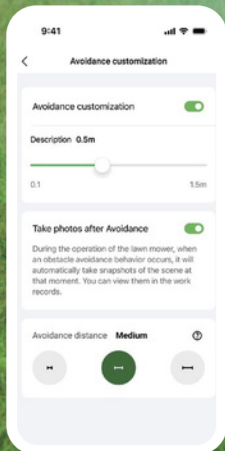
リアルタイムで動的に障害物を検知し、経路を自動調整して回避。

### 調整可能な回避高さ

障害物検知の高さをカスタマイズ可能。障害物を正確に回避しつつ、芝刈り効率を損ないません。

### 信号の心配なし

LIDAR技術により、木々や壁、狭いコーナーなど難しい場所でも正確なナビゲーションと最高レベルのパフォーマンスを実現できます。



360°

# 強力な性能、複雑な地形も征服

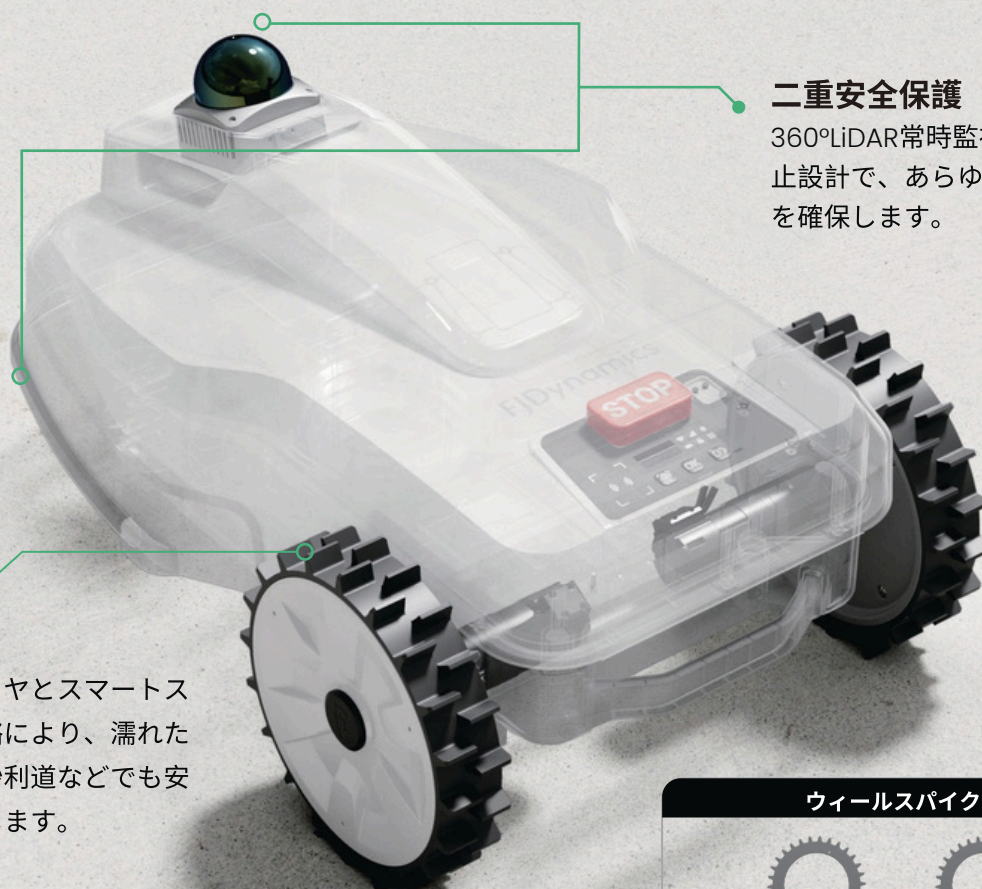


## 優れた登坂能力

高性能駆動システムと急斜面用アルゴリズムを搭載し、33°の傾斜も楽々制覇します。

## 電動カッティングデッキ昇降

前庭の芝生、裏庭の花園、そして精密な修剪ニーズまで、あらゆる場景に柔軟に対応します。



## 二重安全保護

360°LiDAR常時監視 & 物理衝突防止設計で、あらゆる面での安全性を確保します。

## 多地形対応

高グリップタイヤとスマートスリップ制御策略により、濡れた芝生、傾斜、砂利道などでも安定走行を実現します。

## ウィールスパイク



作業は減らして、  
楽しみは増やして

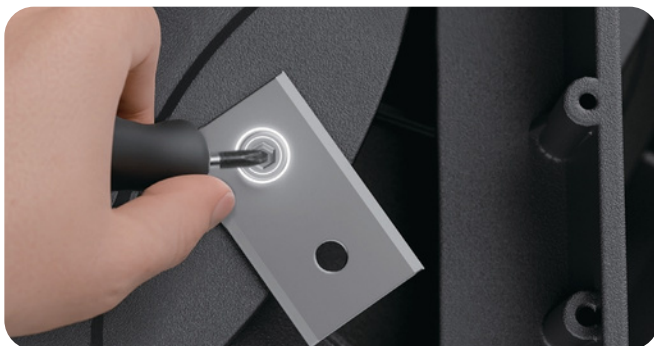


### 自動雨感知機能

降雨を感知すると、ロボットは芝刈り作業を停止し、ユーザーの操作なしで自動的に充電ステーションに戻ります。

### IPX5防水設計

庭用ホースでの簡単洗浄が可能で、泥土や草屑をすばやく洗い流せます。



### 高速ブレード交換システム

回転するだけで数秒でブレードを交換可能で、メンテナンス時間を短縮し、作業効率を向上させます。

### 安心の防盜機能

リアルタイムGPS追跡機能と防盜システムを搭載し、どこにいても安心してご利用いただけます。



## 仕様



### 刈り取り能力

推奨刈り取り面積	3000 m <sup>2</sup> (0.75 エーカー)
最大登坂角度	33° (65%)
最大作業傾斜	25° (47%)
境界設定	仮想境界線方式
芝刈りパターン	FJD Landscaping®アプリで自由設定可能

### 本体

重量	13.5 kg (30 lb)
寸法	633×443×302 mm / 24.9×17.4×11.8 インチ
ソフトウェア更新	OTA (無線更新)
通信方式	4G、無線接続
防水レベル	本体: IPX5 充電ステーション: IP65

### カッティングシステム

芝刈り高さ	標準刈り高: 20-60 mm / 0.8-2.4 インチ アダプター使用時: 10-50 mm / 0.4-2.0 インチ
刈り幅	260 mm / 10 インチ

### バッテリー&充電

バッテリー容量	190 Wh
連続稼働時間	180 min
充電時間	120 min

### 標準装備



本体



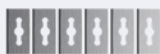
充電ステーション



アダプター  
(充電ステーション)



### 付属品リスト



カッティングブレード



プラスチックペグ



ネジ



ウィールスパイク

芝刈りをロボットに任せ、  
あなたは庭ライフを満喫！

Free Quote: [fjdmower@fjdynamics.com](mailto:fjdmower@fjdynamics.com)  
Address: 15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapore



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



CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.