



# FJD Vela

LiDARロボット芝刈り機



より美しい芝を、もっと手軽に。

# 簡単セットアップ、すぐに使い始められます。

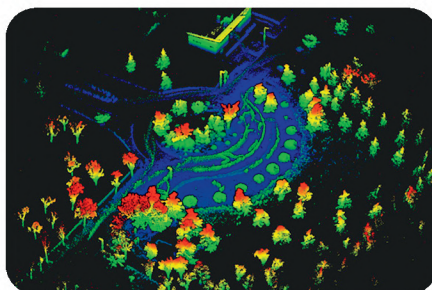
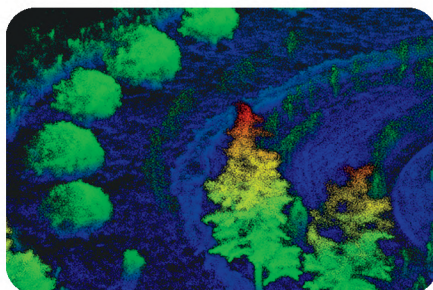
配線不要。基地局不要。

庭を一度案内するだけで、仮想作業エリアと進入禁止エリアを作成できます。境界線ケーブルの埋設は不要で、メンテナンスの手間も少なく、不安定になりがちな衛星信号を補うための追加基地局も必要ありません。



## 庭全体を把握<sup>1</sup>

LiDARで庭の3Dマップを作成し、自律走行・効率的な刈取り経路計画・自動充電を実現します。



## 刈るべき場所を認識<sup>1</sup>

芝生を認識し、管理対象エリアを判断します。低木、車道、花壇、遊具など芝生以外の場所には入りません。



<sup>1</sup> 画像はイメージです。トラブルシューティングの許可がない限り、LiDARおよびビジョンデータにユーザーやFJDはアクセスできません。これらのデータはナビゲーション、経路計画、障害物回避にのみ使用されます。実際の性能は使用環境により異なります。

# よりスマートな芝生管理 を、もっとシンプルに。

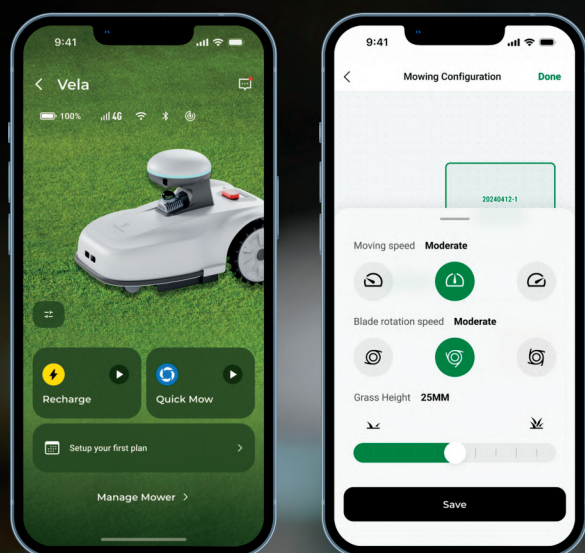
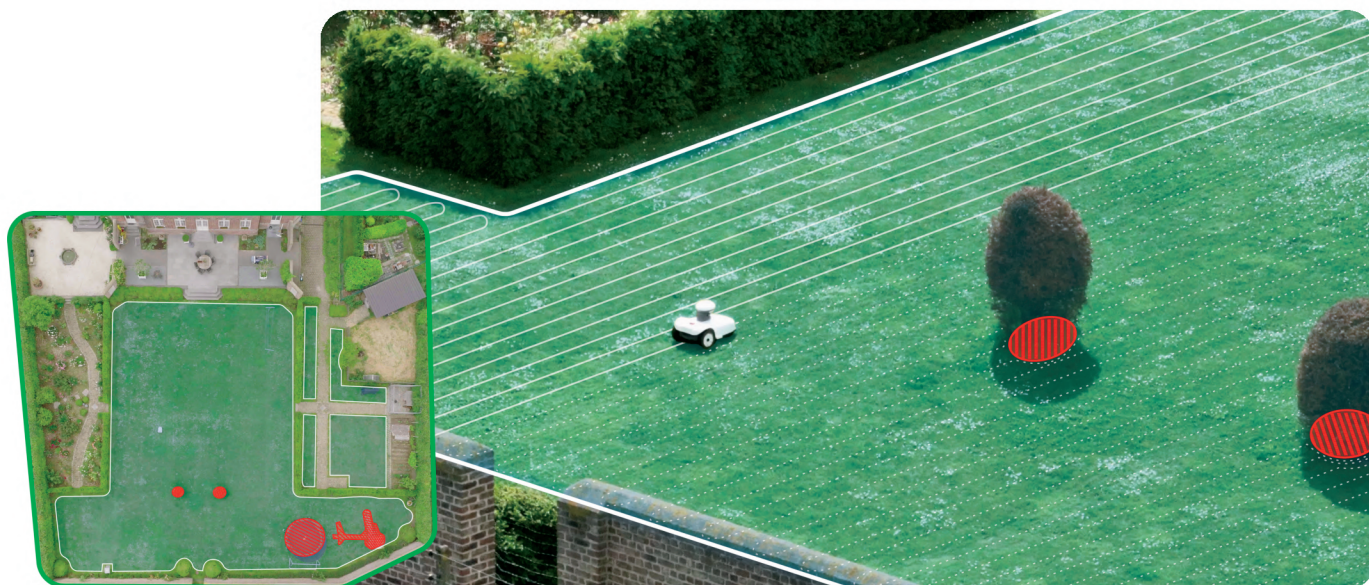
## 美しい芝生、健やかな成長。

設定したスケジュールに従って芝を常に美しく刈り揃えます。細かな刈り芝は天然マルチとして芝に残り、健やかな成長を促します。



## 刈るたびに、高精度。

先進のLiDARとビジョンセンサー融合技術により、庭をマッピングし、障害物を検知・回避しながら最適な刈取りルートを自動で計画します。



## ゆったりと。芝刈りはVelaにおまかせ。

スマートスケジュールを設定すれば、自動で芝刈りを行います。アプリでプランを設定するだけで、芝生管理をVelaに任せられます。

## あなたの芝生を、あなたらしく。

芝生に合わせて刈高や走行速度を調整できます。好みの刈取りパターンを選び、スマートフォンから作業状況を確認できます。

作業は少なく、楽しみはもっと。



雨が降り始めると、Velaは自動で一時停止します。

内蔵の雨センサーが降雨を検知すると、Velaが芝刈りを一時停止、または予定された芝刈りをスキップします。



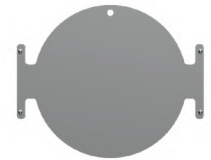
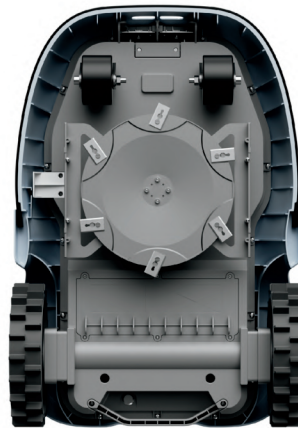
### お手入れ簡単

IPX5防水性能により、お手入れも簡単です。ガーデンホース<sup>2</sup>で洗い流すだけで、芝くずや汚れを簡単に除去できます。

<sup>2</sup>試験は理想的な条件下で実施されています。水圧30kPa未満で、3mの距離からあらゆる方向より散水して試験しています。

## ブレード交換・メンテナンスも簡単

カッティングデッキを取り外すだけで、ブレードユニットを素早く交換できます。ネジを外せば、ブレードの向きの変更や交換も簡単です。退避式ブレードにより、小石や小枝などの軽い衝突による損傷を軽減します。



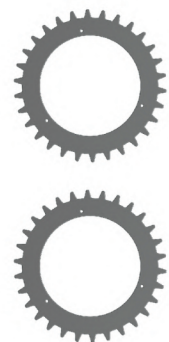
## 最大65%の傾斜を走行可能

最大65%（33°）の傾斜を走行できます。さらに、カッティングデッキが芝生の起伏に追従し、芝へのダメージを抑えます。



## 傾斜地でも優れたグリップ性能

Velaのホイールは傾斜地でも安定した走行性能を発揮します。ホイールスパイクを装着することで、濡れた芝生でのグリップ力と斜面での安定性がさらに向上します。



ホイールスパイク

# 仕様

## 本体仕様

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| 重量       | 13.5 kg                   |
| 寸法       | 632 × 440 × 412 mm        |
| 測位技術     | LiDAR + RGBビジョンセンサー融合     |
| 騒音レベル    | <60 dB                    |
| 接続方式     | 4G（SIMカードは付属しません）、ワイヤレス接続 |
| ソフトウェア更新 | OTA                       |
| 保護等級     | 本体：IPX5<br>充電ステーション：IP65  |
| 雨センサー    | あり                        |
| 持ち上げセンサー | あり                        |
| 衝突センサー   | あり                        |

## 芝刈り性能

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| 推奨作業面積* | 24時間最大：4000㎡              |
| 最大登坂能力* | 33° (65%)                 |
| 最大作業傾斜* | 25° (47%)                 |
| 境界方式    | 仮想境界                      |
| 刈取りパターン | FJD Landscaping®でカスタマイズ可能 |

## 刈取りシステム

|    |                               |
|----|-------------------------------|
| 刈幅 | 260 mm                        |
| 刈高 | 標準：20～60 mm<br>ハイカット：40～80 mm |

## バッテリー・充電

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| バッテリー  | 95 Wh × 2                            |
| 連続作業時間 | 最大3時間                                |
| 充電時間   | 1時間50分（10%→100%）<br>1時間30分（20%→100%） |

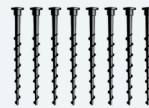
## 出荷時構成



替刃



ホイールスパイク



樹脂ペグ



ネジ

\*刈取り面積は標準試験条件での理論値です。実際の性能は地形や芝の状態によって異なります。

\*作業可能な傾斜は現場条件によって異なります。斜面では上下方向の走行を推奨し、横方向の走行は避けるか十分注意してください。

お見積りのお問い合わせ： [landscaping-jp@fjdynamics.com](mailto:landscaping-jp@fjdynamics.com)  
住所：15 SCOTTS ROAD #03-12, シンガポール



Facebook



Instagram



LinkedIn



Youtube



Website



APP

FJDynamics.com



CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.