



# FJD Titan

## 芝刈りロボット



## FJD Titan

販売  **NTS 日本体育施設**

日本体育施設株式会社は FJDynamics 製品の日本販売代理店です

03-5337-2611 otoiawase@ntssports.co.jp  
<https://www.ntssports.co.jp/>

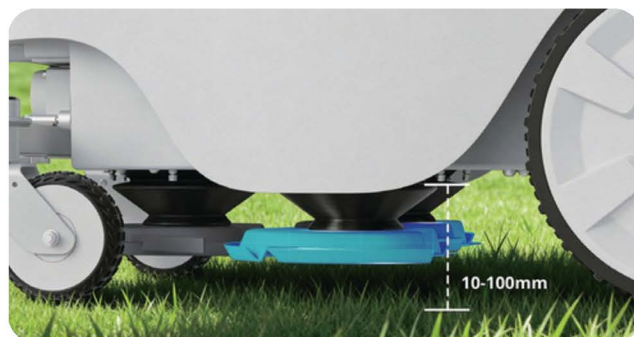


3層ガイダンスシステムを搭載したFJD Titanは、ゴルフ場やスポーツフィールド向けに、プロ仕様の芝刈りと高精度なラインマーキングを1台で実現する2-in-1ソリューションです。

## 圧倒的な効率と品質

### 刈高調整可能

アプリから刈高を10~100mmの範囲で調整可能。芝種や季節に応じた最適な芝管理を実現します。



### ワイドカットによる高い作業効率

730mmのワイドな刈幅により、高い作業効率を実現。1日最大36,000㎡の芝刈りが可能です。



### 3層ガイダンスシステム

デュアルアンテナRTK GNSS、LiDAR、ビジョン技術が連携し、安定した高精度測位と障害物回避を実現します。



## 統合オペレーション管理



### 一度のスキャンで繰り返し利用可能

FJD Trion S2 Maxスキャナーにより、手動走行なしで数分以内にマッピング可能。作成したデジタルフィールドデータを複数台のロボット間で共有できます



### 複数フィールド管理

複数の作業エリアを自動管理し、エリア間をシームレスに切り替えながら芝刈り作業を実行します

# 仕様

## 作業能力

|                 |                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 最大芝刈り面積*        | 72時間の最大対応面積 108,000 m <sup>2</sup><br>24時間の最大対応面積 36,000 m <sup>2</sup> |
| 1回充電あたりの最大芝刈り面積 | 13,500 m <sup>2</sup>                                                   |
| 最大作業傾斜*         | 20°                                                                     |
| 境界設定方式          | バーチャルワイヤー                                                               |
| 刈取りモード          | 角度指定芝刈り                                                                 |

## 外形寸法・基本仕様

|              |                  |
|--------------|------------------|
| 重量           | 122 kg           |
| 寸法           | 1400×1050×650 mm |
| ソフトウェアアップデート | OTA              |
| 通信           | 4G、ワイヤレス接続       |
| 動作温度         | 0-55°C           |
| 保護等級         | IP64             |

## 刈刃システム

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| 刈高                                             | 10-100 mm        |
| 刈幅                                             | 730 mm (各260 mm) |
| 走行速度                                           | 0-3.6 km / h     |
| カッティングディスク <small>(1ディスクあたりの回転式替刃枚数) *</small> | 3                |

## バッテリー・充電

|               |            |
|---------------|------------|
| 充電方式          | 手動・自動モード対応 |
| バッテリーのクイック交換  | ○          |
| 1回の充電あたりの作業時間 | 360分       |
| 充電時間          | 120分       |

## 測位・ナビゲーション

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| 測位                | RTK + LiDAR + ビジョン |
| NTRIP             | ●                  |
| FJDベースステーション・CORS | ●                  |

## 標準装備・オプション

|                   |   |
|-------------------|---|
| 芝刈りロボット本体         | ● |
| 自動充電ステーション        | ● |
| 2 kWhバッテリー        | ● |
| 高強度カッティングブレード     | ● |
| FJD Trion V4e Pro | ● |
| GPSモジュール          | ○ |
| 独立型盗難防止モジュール      | ○ |

\*作業面積は標準試験条件下での理論値です。実際の効率は地形や芝の状態により異なる場合があります。

※作業可能な傾斜角度は現場条件に依存します。斜面で使用する場合は、主に上下方向の走行ルートを設定し、横方向の芝刈りは避けるか、十分注意してご使用ください。

\*○ オプション / ● 標準装備 / - 非対応

# TITAN × ラインマーカーキット

ラインマーカーキットと組み合わせることで、Titanは高精度かつ高効率なラインマーキングを実現します。



塗料使用量を50%  
以上削減



人件費を最大90%  
削減



1回の充電で標準サイズのサッカー  
場を最大10面マーキング可能

## スマートマッピング × シームレスマーキング



### FJD Trion V4e Proで簡単マッピング

FJD Trion V4e Proを使用することで、数分でフィールドマップを作成可能。ロボットを現場へ持ち込むことなく、事前にマッピングを行えます。



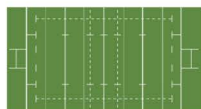
### シームレスなマーキング再開機能

フィールドの切り替えや塗料補充による一時停止後も、ロボットは停止した位置を正確に記憶し、同じ場所から作業を再開します。  
重複マーキングを防ぎ、塗料の無駄を削減します。

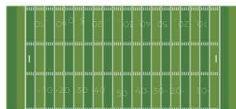
## 適用シーン



サッカー



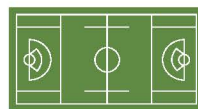
ラグビー



アメリカンフットボール



野球



ラクロス



その他

### ラインマーカーキット

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| 重量                 | 33 kg               |
| 寸法                 | 600 × 1300 × 700 mm |
| IP等級               | IP54                |
| 最大マーキング速度          | 3.6km/h             |
| 塗料タンク容量            | 25L                 |
| ライン幅範囲             | 60-120 mm           |
| ノズル高さ              | 30-120 mm           |
| 動作温度               | 5-35°C              |
| 1回の充電あたりの最大マーキング時間 | 7.5時間               |



Facebook



Instagram



LinkedIn



Youtube



Website



APP

無料見積り: [landscaping-jp@fjdynamics.com](mailto:landscaping-jp@fjdynamics.com)

住所: 15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapore

CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.

FJDynamics.com

