

FJD FRX

芝刈りロボット



FJD FRX

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

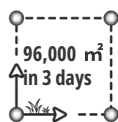
03-5337-2611 otoiawase@ntssports.co.jp
<https://www.ntssports.co.jp/>



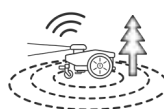
FJD FRXは、スポーツフィールドやゴルフコース向けに設計された、プロフェッショナル仕様のロボット芝刈り機です。独自のサスペンション式カッティングディスクとフロントサスペンションシャーシを搭載し、地形の起伏に追従しながら、常に安定した精密な刈り上がりを実現します。スポーツフィールドの管理でも、ゴルフフェアウェイのメンテナンスでも、FRXが精度を担い、あなたは“理想の仕上がり”に集中できます。



刈高調整機能
10～100mm



3日間で96,000m²の刈取りが可能
(迅速バッテリー交換で)



RTK+ビジョン
ナビゲーション



経路計画



ビジョンベース
の障害物回避



仮想境界



迅速なバッテリー交換で
24時間365日対応



フリート管理とマル
チフィールド管理

スポーツフィールド向けのプロフェッショナル 芝刈りソリューション

ZONE C

ZONE B

手間のかからない芝刈りと高精度なトリミング

刈り高さは最小10mmまで対応し、運動場などの整備に最適です。
フル充電1回でフィールド全体の芝刈りが可能です。

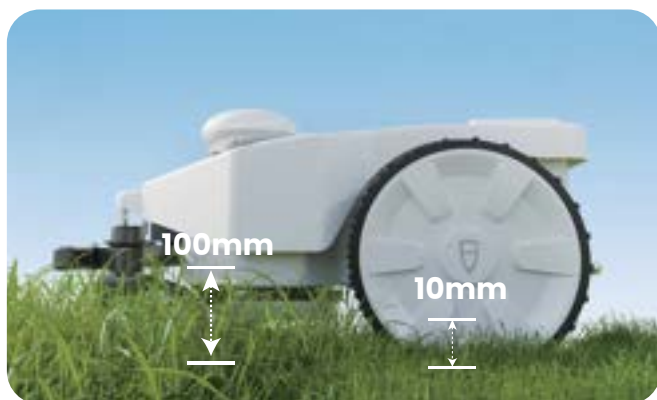
ZONE A



効率的な芝刈りを実現するマルチフィールド対応

複数のスポーツフィールドを順番に芝刈りし、1つのフィールドが完了すると自動的に次のエリアへ移動します。

ゴルフコースのための最先端 芝刈りソリューション



幅広い刈高調整に対応

10mmから100mmまで調整可能で、フェアウェイにもラフにも最適です。



選べる充電スタイル

素早いバッテリー交換により、24時間365日の連続芝刈りが可能。自動充電モデルなら、完全無人での運転にも対応



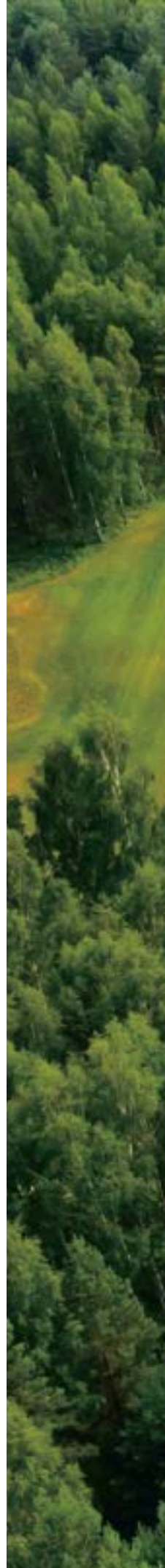
夜間の静音運転

日中のコース利用を可能にします。



芝にやさしい無人芝刈り

軽量設計で芝へのダメージを最小限に抑えます。



フリート管理

クラウドマップで複数の圃場、複数の
芝刈り機の運用を制御します。

*Up to 96,000m²
in 3 days*

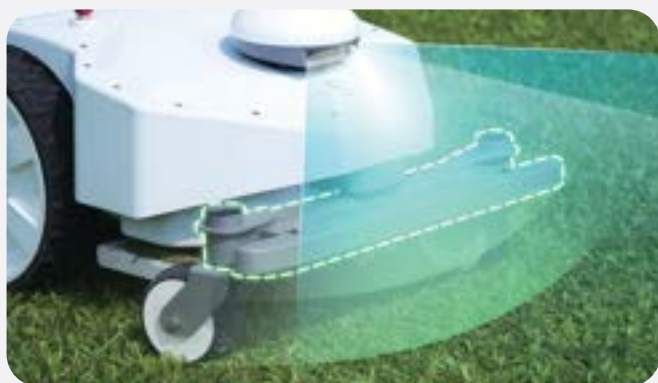
3日間で最大96,000m² (23.7エーカー)

※24時間連続稼働を前提とした計算です

RTK + ビジョンナビゲーション

木陰でも安定した芝刈り性能が備えます。

安全を最優先し、使いやすさも追求



二重の保護、安全第一

障害物を効果的に回避し、安全な操作を確保します。



GPS盗難防止追跡

芝刈り機を安全に保ちましょう。芝刈り機がジオフェンス領域を離れると、即座にアラームが作動します。



ハンドヘルドマーカーで素早くマッピング

オプションのハンドヘルドマーカーを使えば、わずか数分で素早くマッピングできます。



アプリ遠隔操作と映像伝送

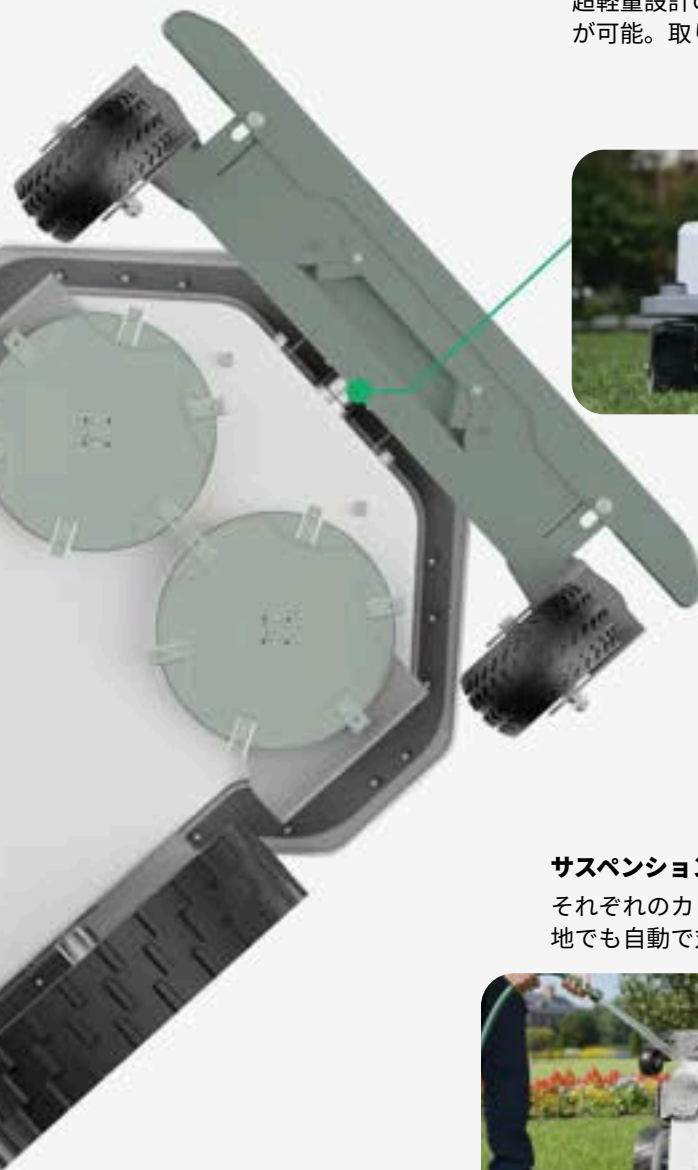
アプリで芝刈り機の状態を遠隔から監視・操作が可能です。リアルタイムの映像伝送機能により、現地に足を運ばなくてもいつでも現場の様子を確認でき、作業の利便性と効率を大幅に向上させます。



高性能シャーシ

持ち運びしやすい超軽量シャーシ

超軽量設計のシャーシで、2人で無理なく持ち運びが可能。取り扱いも手軽です。



安定した操作性を実現するフロントサスペンションシャーシ

不整地でも安定した操作性を確保し、スムーズな芝刈りを実現します。



カッティングディスク自動昇降機能

季節の変化や芝刈りのニーズに合わせて、リモコンで芝刈りの高さをリアルタイムに調整します。

サスペンションカッティングディスク

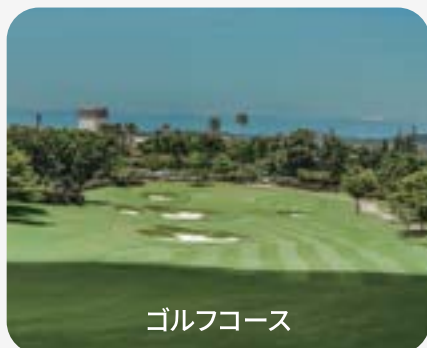
それぞれのカッティングディスクに独立したサスペンションユニットを装備し、不整地でも自動で対応。芝生を傷つけず、均一で美しい刈り上がりを実現します。



IPX5防水設計

雨の日の使用や日常の掃除でも、水没の心配がありません。

適用シナリオ



ゴルフコース



スポーツ競技場



公共緑地

仕様



刈り取り能力

高速バッテリー交換モード	72時間最大刈り取り面積96,000m ² (23.7エーカー) 24時間最大刈り取り面積32,000m ² (7.9エーカー)
自動充電モード	72時間最大刈り取り面積60,000m ² (14.8エーカー) 24時間最大刈り取り面積20,000m ² (4.9エーカー)
1回の充電での最大刈り取り面積	8,000m ²
最大登坂能力	30°
最大刈り取り勾配	30°
フロントサスペンションシャーシ	●
境界タイプ	バーチャルワイヤー
刈り取りモード	カスタム角度刈り

寸法

重量	83.7 kg
寸法	1278*782*739.9 mm / 50.3*30.8*29.1 in.
ソフトウェアアップデート	OTA
接続性	4G, 無線接続
IP保護等級	IPX5

刈取りシステム

刈高	10-100 mm / 0.4-4 in.
刈幅	520 mm / 20.5 in.
走行速度	0-4 km / h
カッティングディスク	2

バッテリーと充電

充電モード	手動& 自動
高速バッテリー交換	●
バッテリー稼働時間	320 min
充電時間	240 min

測位とナビゲーション

測位	RTK & ビジョン
NTRIP	●
FJD基地局とCORSシステム	●

同梱物

芝刈り機本体	●
ポータブル充電器	○
自動充電ステーション	○
1kWhバッテリー	●
高強度カッティングブレード	○
ハンドヘルドポイントメーカー	○
FJD基地局	—
独立型盗難防止モジュール	○

24時間稼働時の計算値であり、実際の作業面積は稼働時間により変動します。

*○ オプション / ● 標準 / - 入手不可

Free Quote: fjdmower@fjdynamics.com

Address: 15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapore

FJDynamics.com



CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.