

FJD FRX

Lawn Mower



上質な芝管理を、賢く手に

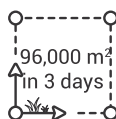
FJD FRX — 芝生管理をプロフェッショナル仕様

FJD FRX は、スポーツフィールドやゴルフコースのために開発されたロボット芝刈り機です。芝生の手入れをチャンピオンシップレベルへと引き上げます。独自のサスペンション付き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により、地形の起伏にもスムーズに対応し、常に正確かつ安定した刈り込みを実現。

ラインナップは、ポータブル充電器付きの FRX Swap と、自動充電に対応した FRX Stationary の 2 モデル。スポーツフィールドでも、ゴルフコースでも、FRX が高精度な芝刈りをサポートし、理想の仕上がりを叶えます。



刈高調整機能
10~100mm



3日間で96,000m²の
刈取りが可能
(バッテリー交換は迅速)



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



フリート管理とマル
チフィールド管理



仮想境界



バッテリー交換は迅速
24時間365日対応の芝刈り

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。

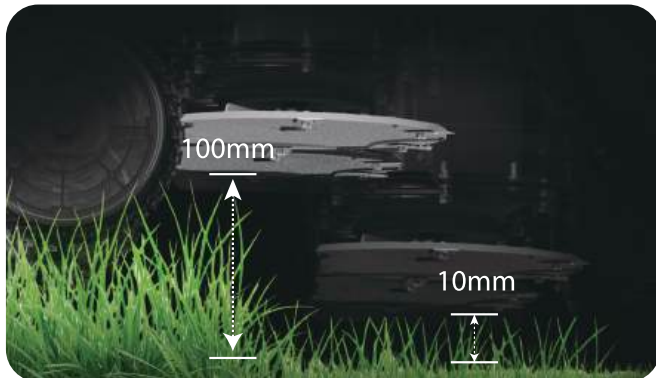
ZONE A



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で、途切れない稼働を実現

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*

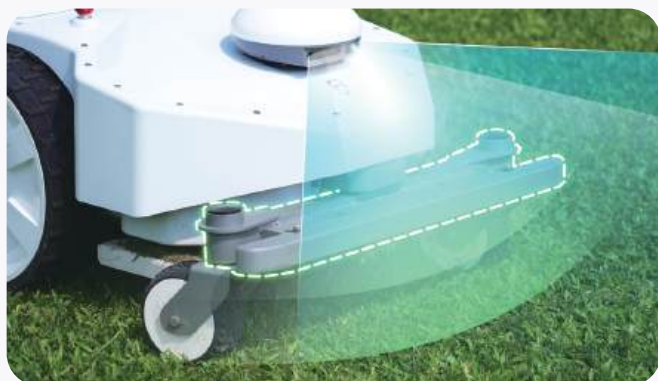
3日間で最大96,000m²(23.7エーカー)

※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

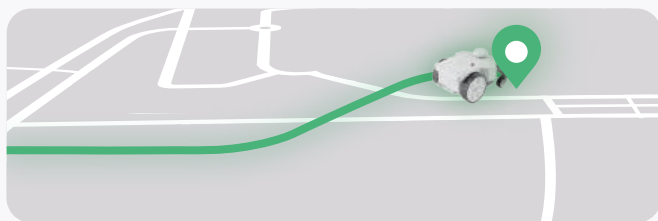
木陰でも安定した芝刈り性能が備えます。

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

GPS盗難防止技術を活用し、リアルタイムで位置を追跡します。盗難防止モジュールは芝刈り機の電源を切った状態でも作動し続け、スタンバイ状態で最大1ヶ月間の盗難防止機能を提供します。



ハンドヘルドマーカで素早くマッピング

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



自動境界認識

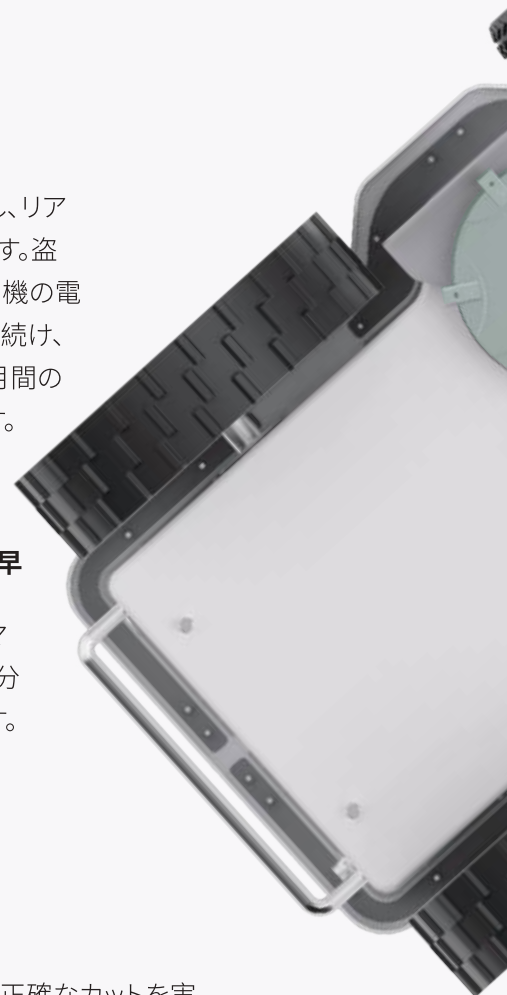
エッジを自動的に追跡して正確なカットを実現し、マッピングの必要性を軽減します。

*今後OTA経由でアップグレード可能



アプリ遠隔操作と映像伝送

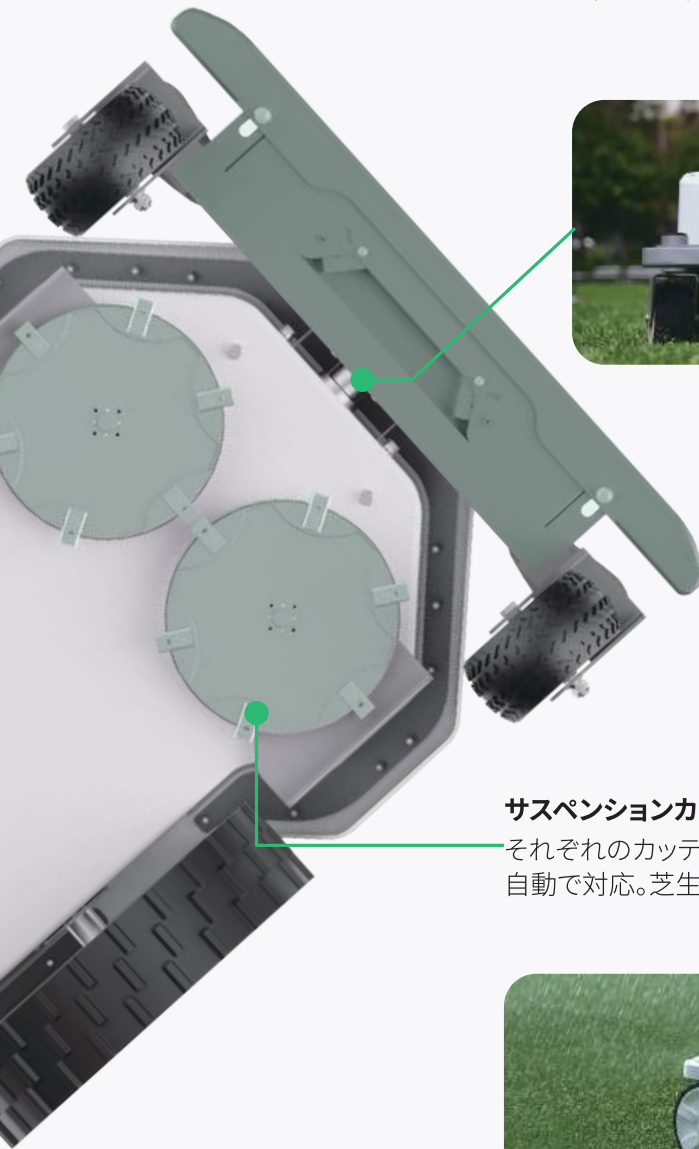
アプリで芝刈り機の状態を遠隔から監視・操作が可能です。リアルタイムの映像伝送機能により、現地に足を運ばなくてもいつでも現場の様子を確認でき、作業の利便性と効率を大幅に向上させます。



高性能シャーシ

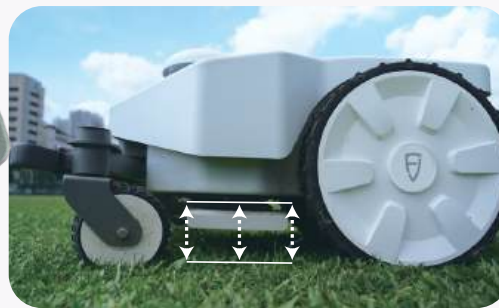
持ち運びしやすい超軽量シャーシ

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

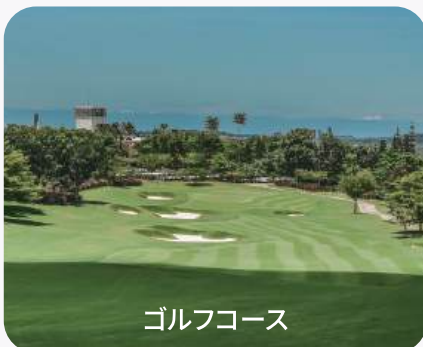
それぞれのカッティングディスクに独立したサスペンションユニットを装備し、不整地でも自動で対応。芝生を傷つけず、均一で美しい刈り上がりを実現します。



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



FRX Swap



FRX Stationary

刈り取り能力

| | | |
|--|---|---|
| 高速バッテリー交換モード <small>*24時間稼働を前提としています。実際の使用可能時間は作業時間によって異なります。</small> | 72時間最大刈り取り面積96,000㎡ (23.7エーカー) 24時間最大刈り取り面積32,000㎡ (7.9エーカー) | 72時間最大刈り取り面積 96,000㎡ (23.7エーカー) 24時間最大刈り取り面積 32,000㎡ (7.9エーカー) |
| 自動充電モード | - | 72時間最大刈り取り面積60,000㎡ (14.8エーカー) 24時間最大刈り取り面積20,000㎡ (4.9エーカー) |
| 1回の充電での最大刈り取り面積 | 4000㎡ (0.5 kWh) / 8000㎡ (1 kWh) | 4000㎡ (0.5 kWh) / 8000㎡ (1 kWh) |
| 最大登坂能力 | 20° | 20° |
| 最大刈り取り勾配 | 15° | 15° |
| 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 | バーチャルワイヤー |
| 刈り取りモード | カスタム角度刈り | カスタム角度刈り |

寸法

| | | |
|--------------|---------------------------------------|--|
| 重量 | 62 kg | 83.7 kg |
| 寸法 | 967.6*757*513 mm / 38.1*29.8*20.2 in. | 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 | OTA |
| 接続性 | 4G, Wi-Fi und Bluetooth | 4G, Wi-Fi und Bluetooth |
| IP保護等級 | IPX5 | IPX5 |

刈取り

| | | |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 刈高 | 10-100 mm / 0.4-4 in. | 10-100 mm / 0.4-4 in. |
| 刈幅 | 520 mm / 20.5 in. | 520 mm / 20.5 in. |
| 走行速度 | 0-4 km / h | 0-4 km / h |
| カッティングディスク (ディスク1枚あたり6枚の回転式カミソリ刃) | 2 | 2 |

バッテリーと充電

| | | |
|-----------|---------|---------|
| 充電モード | 手動のみ | 手動&自動 |
| 高速バッテリー交換 | ● | ● |
| バッテリー稼働時間 | 160 min | 160 min |
| 充電時間 | 120 min | 120 min |

測位とナビゲーション

| | | |
|-----------------|----------|----------|
| 測位 | RTK&ビジョン | 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 | ● | ● |
| 0.5kWhバッテリー | ○ | ○ |
| 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 | | |

*○ 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.