



# FJD VIDAR

全自動電動草刈り機

# SHITARA

# 草刈り体験をレベルアップさせよう

FJD VIDAR、革新的な全自動電動草刈り機で、最新の技術を駆使して草刈りを再定義します。RTK信号が不要になるほど途切れることなく樹下で簡単に運行、草刈りを行い、前例のない柔軟性と性能を実現しています。精密なカット効率、優れた汎用性、コスト節約を享受し、FJD VIDARが芝生ケアの未来を変革していきます。



## 強化された機能

### 進化した自動技術

- RTKによる経路計画
- センチメートルレベルの精度
- リアルタイム障害物検出
- 途中地点からの作業再開
- 経路カスタマイズ

### 向上した作業能力

- フル充電時には最大6エーカーまで対応
- 刈台を電動で調整
- 100%電気制御
- 3種類の作業モード

### 安全性への配慮

- 重量検知シートで運転リスクを最小限に抑える
- 停止および再開のための超音波センサー
- 緊急事態に備えるフットブレーキとレバーブレーキ



# 経路計画

高度なアルゴリズムとリアルタイムの測位機能を搭載することにより、センチメートルレベルの高精度で経路を自動的に計画し、作業を遂行することが可能です。そのため、作業の漏れや重複の心配がありません。



# ティーチ機能

ティーチ機能により複雑な地形に対応するように設定できます。



# リアルタイム障害物検出

360度の障害物検出システムにより、自動運転の安全性を確保します。



# 複数の作業モード



## 乗用モード

運転支援システムは、レバーを押さずに作業を完成させ、作業時間を短縮に役立ちます。仕事の負担を減らし、リラックスし楽しい運転体験をできます。



## リモコンモード

2624フィート(800メートル)離れて所からリモコンでVIDARを制御し、草刈り状態を監視しながら、熱、騒音、ほこりとは無縁な草刈り作業が実現します。



## 全自動モード

当社の新融合技術を搭載した草刈り機で、樹下や高層ビルの近くなど衛星信号のない場所でも無人運転が可能です。

# 重要諸元

寸法(長さ*幅*高さ)	1635 * 1305 * 2273 (mm)	運行スピード	12 km/h max
重量	335 ± 10 (kg)	地上能力	登坂能力:20° ; パーキング:16.7°
刈幅	1067 mm	リモコン距離	800 m
カッター	2枚	作業モード+	乗車モード、リモコンモード、全自動モード
刈高	30-127 (mm)	RTK 周波数	GPS L1/L2 ; BDS B1/B2/B3 ; Galileo E1/E2/E5a/E5b ; Glonass L1/L2
作業面積(フル充電あたり)	24,281 m <sup>2</sup>	認証	CE/FCC/SGS-NorthAmerica
バッテリー容量	6.79 kWh		



# SHITARA

## SHITARA

<https://www.shitara.co.jp/>

株式会社 SHITARA

本社	前橋市野中町158-1	TEL.027(261)7000	FAX.027(261)7700
東京営業所	中野区弥生町3-24-1102	TEL.03(6276)4067	FAX.03(6276)4068
埼玉営業所	熊谷市上之540-15	TEL.048(521)9851	FAX.048(527)0562
宇都宮営業所	宇都宮市御幸ヶ原町122-46-102	TEL.028(666)8308	FAX.028(666)8309
水戸営業所	水戸市元吉田町1477-11	TEL.029(309)3515	FAX.029(309)3553
長野営業所	長野市中御所3-5-12-101	TEL.026(262)1548	FAX.026(262)1549
新潟営業所	新潟市江南区五月町1-2-25	TEL.025(381)8211	FAX.025(381)8222
大阪営業所	東大阪市高井田西1-3-22	TEL.06(6736)5901	FAX.06(6736)5911
名護営業所	名護市字豊原224-3-102	TEL.0980(43)0958	FAX.0980(43)0968

TEAMROBO ショールーム

↓  
 AQERU前橋 ロボットショールーム 前橋市表町2-30-8 AQERU前橋1F  
 02 OKINAWA 那覇 ロボットショールーム 那覇市泉崎1-20-1 那覇オーパ3階 02 OKINAWA OFFICE