



FJD AL02

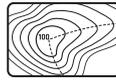
RTK自動レベラーシステム

圃場の均平化で収量を最大化

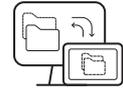
地形設計プラットフォームを採用したGNSS&RTK高精度測位技術を利用することで、圃場の均平化と地形の設計に最適なソリューションを提供します。正確な地形調査と設計により、圃場の均平を確保し、水管理の効率性を大幅に向上させます。



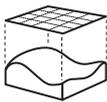
GNSSによる
整地システム



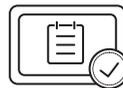
地形調査&設計



地形ファイルの
転送



標高の
キャリブレーション



作業記録の保存



複数のトラクター
が同時に作業

地形調査&設計

GNSS および RTK 測位技術に基づいた強力なデータ収集および分析機能を備えております。収集した情報をデジタル化すると同時に、地形条件やお客様のニーズに応じた最適な処方マップを正確に設計できます。これにより、圃場を作物の生育に最も適した状態に整えることが可能です。



調査&設計ファイル転送

複数形式の調査および設計ファイルのインポートとエクスポートに対応しております。さまざまなデータ形式が簡単に統合されるため、お客様が各作業に応じて最適な設計ツールを選択し、地形設計を行うことで作業効率を向上させます。またデータ形式種類が増えることで、常に最適で簡潔な地形データを利用することが可能です。



作業記録

測量作業の完了後、作業記録は自動的にプロジェクトリストに保存されます。そのため、次回の使用時にプロセス全体の履歴を取得して再利用することで、作業の重複を簡単に回避できます。



幅広い対応性



けん引式



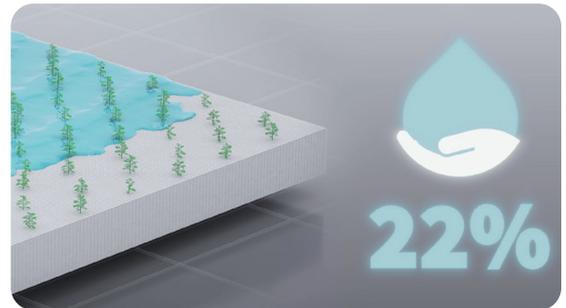
直装式

応用シーン

当社のシステムは荒地の開墾に使用できます。システムにより明確な発掘と充填比率を提供されて、燃料消費量と作業時間を節約し、開墾作業を効果的に完成できます。また圃場の均平化により、畑全体に灌漑用水を均一に分配できます。水の流出や停帯も防ぎ、作物の健全な生育につながります。



農地造成



精密な整地

オプション

FJD V1 GNSS受信機は、全種類の衛星システムおよび周波数帯に対応できる軽量なGNSS RTK受信機です。強力な干渉の防止能力を持ち、厳しい環境でも迅速かつ正確な測位を提供できます。持ち運びもしやすいため、精密農業や測量など、さまざまな分野に活躍できます。



長い稼働時間



軽量かつ耐久性

製品パラメータ

コントローラー

ネットワーク	4G、2G/3Gとの互換に対応可能
ディスプレイ	10.1インチ、LEDバックライト

GNSS受信機

周波数帯	GPS: L1C/A, L1C, L2P(W), L2C, L5; GLONASS: L1/L2; Galileo: E1, E5a, E5b, SBAS
------	---

VCU

コネクタ	64ピン (Aptiv)
寸法	184.1 × 148 × 34.4 mm
電圧	9 ~ 36 V
最大負荷電流	30 A

4G受信機

周波数帯	B1/B2/B3/B5/B8/B38/B39/B40/B41
------	--------------------------------

ラジオアンテナ

周波数帯	902~928MHz
稼働温度	-20°C ~ 65°C

イージーボタン

電源入力	9 ~ 36 V
稼働温度	-40°C ~ 85°C
IP保護等級	IP67
寿命	100万回打鍵
保管温度	-40°C ~ 85°C



理想を可能にする

© FJDYNAMICS PTE.LTD.



FJDynamics.com

弊社の許可なく複製・転用することを禁じます。

