

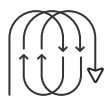


# FJD AT2

農機自動操舵システム

# 次世代の高効率へ

FJD AT2農機自動操舵システムは、GNSSとRTKを利用して、あらゆる地形において±2.5cmの操作精度を実現しています。トラクター、田植え機、その他の農業機械に幅広く対応し、システムによって重複作業の回避やコストダウンの実現から、生産性の向上に繋がります。



Uターン



AUXターン



ISOBUS VT/TC\*  
\*機能開発中



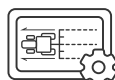
高精度な  
ベースライン



地形補正



圃場管理



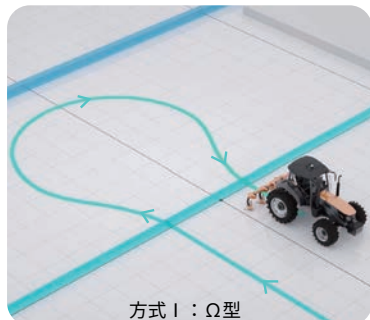
最適化した  
インタラクション



オンライン  
サポート&OTA

## 自動旋回

AUXターン（隣接ターン）

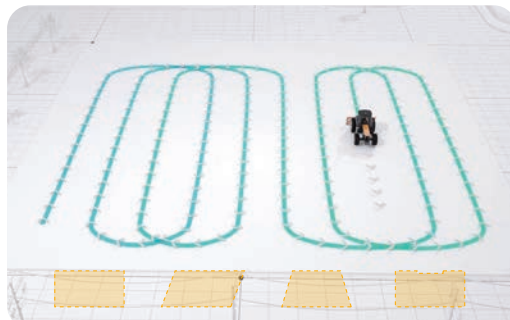


方式Ⅰ：Ω型



方式Ⅱ：魚尾型

Uターン



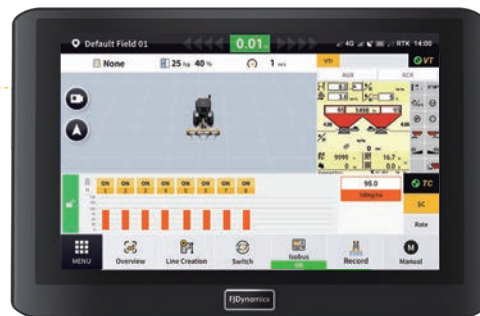
AUXターンで隣接行のワンクリックターンを実現することができます。

経路を計画し、間隔行の自動旋回を実現します。

## ISOBUSバーチャル画面&タスク制御

Kverneland、Horsch、CASE IH、New Holland、Lemken、Amazone、Topconなどの主流ブランドに対応し、種まき・散水・施肥などの農機具制御ができます。

\*他の対応するブランドについて代理店又は農機具メーカーにお問い合わせください。



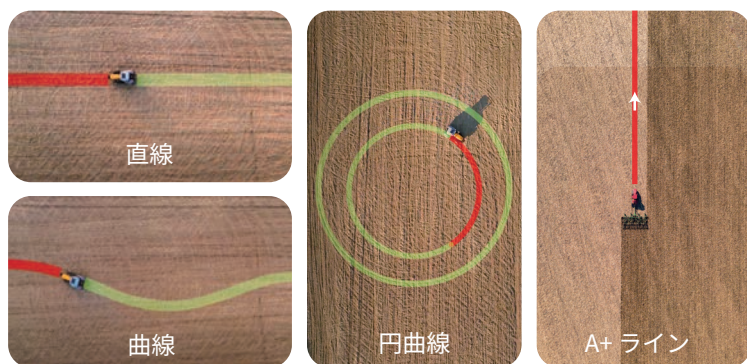
# 幅広い対応性

ブランドを問わず、トラクター、田植え機、その他の農業機械に幅広く対応します。



# 進化したベースライン

直線、曲線、A+ライン、円曲線モードをご用意し、多様な圃場及び操作ニーズに対応できます。必要に応じてベースラインの平行移動やピボットラインのスケーリングができ、さらにデータを複数の設備に共有することが可能です。



# 地形補正

凹凸のある地形、傾斜地、荒地においても精度を保つことができます。



# 仕様

AT1



AT2



対応GNSS

GPS: L1、L2  
 GLONASS: L1、L2  
 BDS: B1I、B3I、B1C、B2b  
 Galileo: E1、E5b  
 QZSS: L1、L2

GPS: L1C/A、L1C、L2P(W)、L2C、L5  
 GLONASS: L1、L2  
 BDS: B1I、B2I、B3I、B1C、B2a  
 Galileo: E1、E5a、E5b  
 QZSS: L1、L2、L5

コントローラー

300\*190\*43mm  
 2200g  
 画面占有率: 0.5  
 豊富なインターフェース(13)

275\*180\*40mm  
 1500g  
 画面占有率: 0.73  
 統合されたインターフェース(6)

GNSS受信機

位置決めと方向決め情報  
 精度: ±2.5cm  
 /

位置決め、方向決め、車両のピッチ角、ロール角情報  
 精度: ±2.5cm  
 内蔵IMU

IMU

✓

GNSS受信機に集積

# 主要諸元



コントローラー

寸法	275 × 180 × 40 mm
電源	9 V - 36 V
ネットワークモジュール	4G、3G、2G
防水防塵	IP65



電動式ステアリングホイール

寸法	410 × 410 × 135 mm
最大トルク	30 N・m
入力電源	12 V/24 V



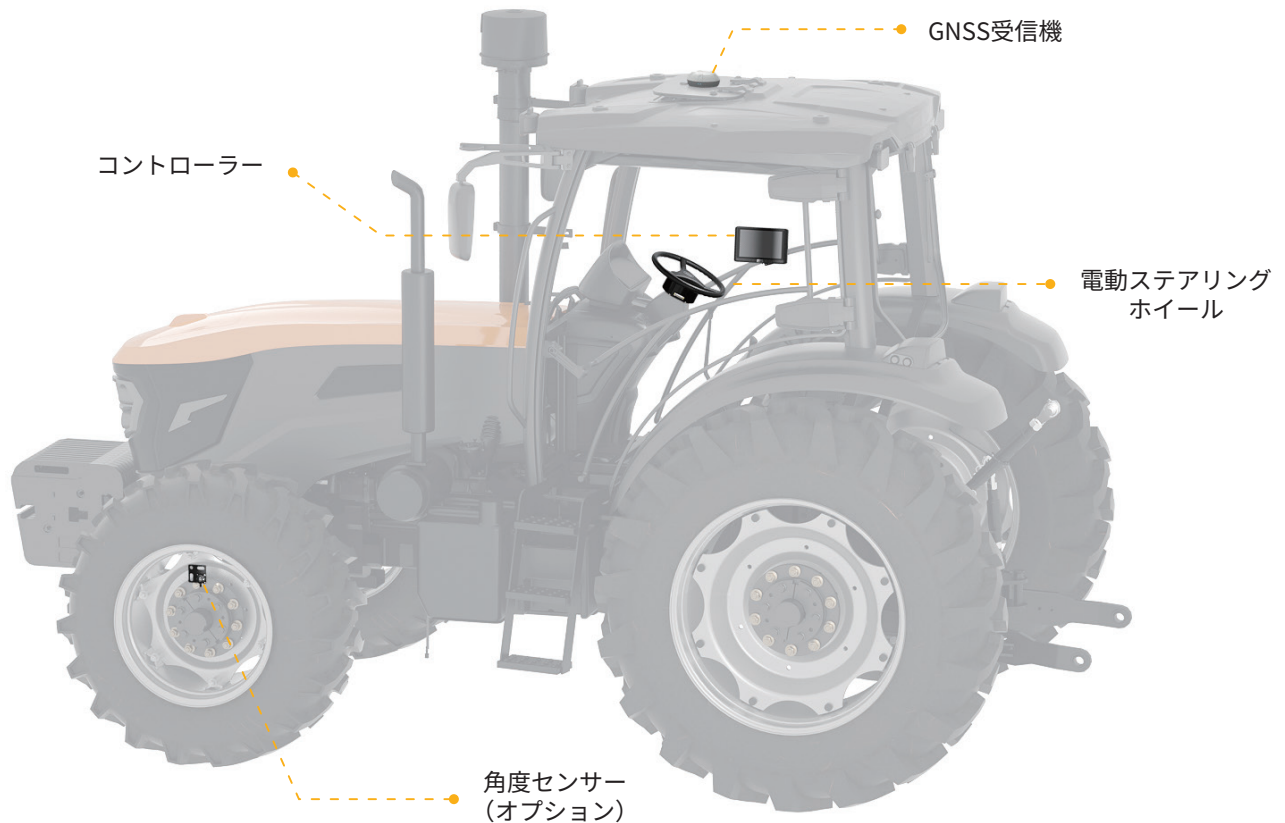
GNSS受信機

寸法	162 × 64.5 mm
GNSS受信機	GPS: L1C/A、L1C、L2P(W)、L2C、L5 GLONASS: L1、L2 BDS: B1I、B2I、B3I、B1C、B2a Galileo: E1、E5a、E5b QZSS: L1、L2、L5
防水防塵	IP66



角度センサー  
(オプション)

動作温度	-20 ~ 85 C
防水防塵	IP67



## 株式会社FAG

〒105-0003東京都港区西新2-35-5  
TEL: 03-6822-3808  
HP: <https://www.fagcorp.com/>  
Email: [info@fagcorp.com](mailto:info@fagcorp.com)

## 株式会社セキド

〒344-0132埼玉県春日部市神間872  
春日部みどりのPARK  
TEL: 048-797-6899  
HP: <https://sekidocorp.com/>

## 理想を可能にする

© FJDYNAMICS PTE.LTD.



[FJDynamics.com](https://www.fjdynamics.com)

弊社の許可なく複製・転用することを禁じます。

