



FJNBD-2.5RD

農機自動操舵システム

後付け可能、多種農機直進アシスト、自動操縦





① コンソール(タッチパネル)

無人作業の経路設定や作業履歴の記録・表示。各種設定もタッチパネルで設定可能です。

② 電動ハンドル

制御ユニットの情報から、自動的にハンドル操作を行います。手動操作の切り替えも簡単です。

③ 慣性計測装置(IMU)

農機は坂道での作業中でも精度を保てるために、高レベルの慣性情報を提供します。衛星電波が弱い時、補償データを提供して作業を継続的に行うことができます。

④ GNSSアンテナ

衛星からの電波及び基地局からの補正情報を受信して、自動操舵装置(電動ハンドル)へ指示を出します。

⑤ RTK基地局(別売り)

GNSSユニットの誤差を補正し、センチメートル単位の精度を実現。



楽

設定した作業範囲で高精度な直線アシスト走行が可能です。初心者でも簡単に真っ直ぐに走行でき、作業効率向上、作業負荷低減に役に立ちます。



簡単

タッチパネルの直観的な操作のみで設定でき、初めての方でも短時間で使えるようになります。



安価

手持ちの機材に装着することで自動化、高性能でローコストを実現しています。



高性能

専用高性能回路を搭載し、GNSS測位に加え、ネットワークRTK、RTK固定局(別売)でセンチメートル精度を実現しています。高精度な走行は生産性向上に直接貢献できます。

多種農機の適用性

ブランドを問わず、トラクター、田植え機に装着して、調整後直進作業を実現できます。

完全自動へ拡張性

拡張性の高いハードウェアを搭載し、今後完全無人へのアップグレードが可能です。

■コントローラー ■電動ハンドル

寸法(mm)	300×190×43	寸法(mm)	370×370×123
システム	Android 5.1	防水・防塵	IP66
LEDディスプレイ	10.1インチタッチパネル	モータ電圧	12V/24V
防水・防塵	IP65	■GNSSアンテナ	
適応電圧	9V-36V	寸法(mm)	152×63
インタフェース	カメラ×2	防水・防塵	IP67
	RS232×2	IMU	加速度計
	CAN×5		ジャイロ
	Type-C×3		デジタルコンパス
	485×2		

FJD-Navi導入までのプロセス

- ① 弊社代理店に型式情報のご提示
- ② 装着可否、及び見積り
- ③ 実機に取付と調整
- ④ 使用方法などの教育実施