



FJNBD-2.5RD

農機自動操舵システム(田植え機)

後付け可能、ブランドを問わず、多種農機直進アシスト

株式会社FAG

Mail:info@fagcorp.com

〒105-0003 東京都港区
西新橋 2-35-5-2F



① コントローラー（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。

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。

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。

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。ネットワークRTK対応 / simスロット搭載 / wifi対応。

多種農機の適用性

ブランドを問わず、田植え機に装着して、調整後直進作業を実現できます。



最高時速6.12 kmまで対応でき、直進精度最大±2.5 cmに達しています。



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、作業負担低減に役立ちます。



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。

自動操舵対応			●
車速			≦6.12 km/h
画面サイズ			10.1インチ
Wi-Fi			●
ソフトウェアバージョンアップ方法			Wi-Fi/4G
2周波対応			●
GLONASS受信			●
補正情報 精度	±30 cm	DGPS(MSAS)	－
	±15 cm	SF1シグナル	－
	±2~3 cm	SF3シグナル	－
		VRS-RTK※2	－
		RTK※2	●
枕地自動旋回			◎

● : 標準

◎ : 無料アップグレードで実現可能

● : 標準

◎ : 無料アップグレードで実現可能

■コントローラー

寸法(mm)	300 × 190 × 43
システム	Android 5.1
LEDディスプレイ	10.1インチ タッチパネル
防水防塵 (シリアコンケースを 使用する場合)	IP65
適応電圧	9 V~36 V
インタ フェース	カメラ×2
	RS232×2
	CAN×5
	Type-C×3
	485×2

■電動ハンドル

寸法(mm)	370 × 370 × 123
防水・防塵	IP66
モータ電圧	12 V/24 V

■GNSSアンテナ

寸法(mm)	152 × 63
防水・防塵	IP67

IMU	加速度計
	ジャイロ
	デジタルコンパス

FJD-自動操舵システム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

