



FJNBD-2.5RD

スマート操縦システム

多種類農機の直進補助、自動操縦に対応

株式会社FAG

Mail:info@fagcorp.com

〒105-0003東京都港区新橋
2丁目35番5号荒川ビル2階



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 角度センサー

農機の切れ角を計測します。

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。

⑥ 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。



直進補助

設定した作業範囲で高精度な直線走行を実施可能です。誰でも簡単に真っ直ぐに走行することが可能で、作業効率の向上や経験の少ない方でも作業参加しやすくなります。



操作簡単化

コンソールからの指示に従って、タッチパネルの操作のみで設定でき、初めての方でもすぐ操作できるようになります。



導入コスト削減

手持ちの機材に装着できますので、本体を買い替える必要がありません。少ないコストで導入できます。



作業精度向上

高精度GNSSやRTKでセンチメートル精度のを実現、作業効率向上と同時に収穫量の向上にも繋がります。

優れた適合性

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、今後追加パーツで完全無人へのアップグレードをサポート



■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