



FJTBD-2.5RD

# 農機スマート操縦システム

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

〒105-0004東京都港区  
新橋4-31-3第3名和ビル



## 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6.12kmまで対応でき、直進精度最大±2.5cm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。



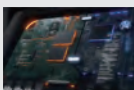
### 簡単

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。

自動操舵対応	●		
車速	≤6.12km/h		
画面サイズ	10.1インチ		
ISOBUS対応	-		
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	±30cm	DGPS(MSAS)	-
	±15cm	SF1シグナル	-
	±2~3cm	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

#### ■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 (シリコンケースを 使用する場合)	IP65
適応電圧	9V-36V
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	12V/24V

#### ■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-スマート操縦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

