

技術仕様

位置精度

RTK	8mm+1ppm (水平) 15mm+1ppm (鉛直)
速度精度	<0.02 m/s
初期化時間	<10 s
初期化の信頼性	99.9%

パフォーマンス

オートステア精度	±2.5cm
対応速度	0.1~20km/h
対応動作	低速 / 高速 ストレート / カーブ 自動旋回

Physical

動作温度	-30°C~+70°C
保管温度	-40°C~+85°C

電動ステアリング・ホイール

入力電圧	12V~24V
トルク	6.2 N·m
ホイール直径	171 mm
モーターの高さ	94.3 mm

GNSS タブレット

サイズ	10.1"
解像度	1280 * 720
メモリ	2GB RAM (4GB オプション) 16G ROM (64GB オプション)
オペレーティングシステム	Android 7.1
防水・防塵	IP66

受信衛星

GPS	L1C/A,L2C,L2P
BDS	B1I,B3I
BDS Global	B1C,B2b
GLONASS	G1,G2
Galileo	E1,E5b
QZSS	L1,L2

通信とデータ

Wifi / Bluetooth	Yes
Type C ポート	1
USB ポート	3
TF カードスロット	1
Dual-SIM カードスロット	1
GNSS アンテナポート	2
UHF アンテナポート	1
4G アンテナポート	1
Lemo ポート	3 (RS232 / RJ45PPS EVENT / CAN / USB)

すべての農作業に



畝立て



収穫



散布



播種

AG502

自動操舵システム



AG502 自動操舵システム

AG502は衛星受信、測位、ナビゲーション、自動運転を統合した総合システムです。主にGNSSタブレット、電動ステアリングホイール、角度センサー、GNSSアンテナで構成されています。直線走行、カーブ走行、自動旋回走行が自由に切り替えられます。システムは明確に直感的に使用できます。AG502は、現在市場で主流となっている様々なトラクターと互換性があります。同時に、畝立て、播種、散布、収穫など、あらゆる農作業に対応します。



メリット



主要コンポーネント

電動ステアリング・ホイール

- ◎ 高トルクモーターと軽快な反応、優れた安定性
- ◎ 様々なトラクタータイプに対応
- ◎ 簡単な操作

GNSS タブレット

- ◎ 10.1インチ・タブレット
- ◎ 堅牢設計、防塵、耐衝撃
- ◎ 統合デザイン、低遅延
- ◎ 高解像度、太陽光で読みやすい



角度センサー

- ◎ 多様な地形条件に対応する3軸ジャイロ
- ◎ 簡易に取付、使用が可能

GNSSアンテナ

- ◎ マルチ周波数、高精度
- ◎ マルチコンステレーション、安定した信号
- ◎ 迅速かつ便利な取付

特徴



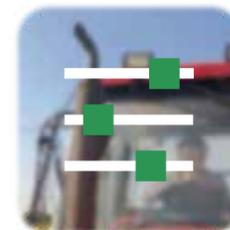
複数の操舵モード

直進操舵
曲線操舵
自動旋回



高精度

直進操舵で±2.5cm
オーバーラップを軽減



簡単なキャリブレーション

設定やキャリブレーションを簡易に



直感的なソフトウェア

2D/3Dソフトウェア
使いやすいインターフェース