

GNSSガイダンスシステム

AG-RIDER2

正確なルートガイダンスで運転をサポート。



AG-RIDER2は、コンソールに走行状態と走行ルートを表示することでオペレータの作業を支援するガイダンスシステムです。表示に従ってハンドル操作を行うだけで無駄の無い正確な作業が実現できます。



コンソール部



センサ部

特長

- 目標ラインの始点(A)と終点(B)を設定するだけの簡単操作です。
- コンソール部には手袋を着用したまま操作できる感圧式タッチパネルと、押しやすい形状のプッシュボタンを採用。
- 進行方向や作業軌跡が直感的に判断できるグラフィック表示を採用しています。
- 作業済み領域を色分けして表示するので、重複などの無駄を抑制できます。
- オプションのRTKsystem1を使用することでさらに高精度なガイダンスを行うことができます。

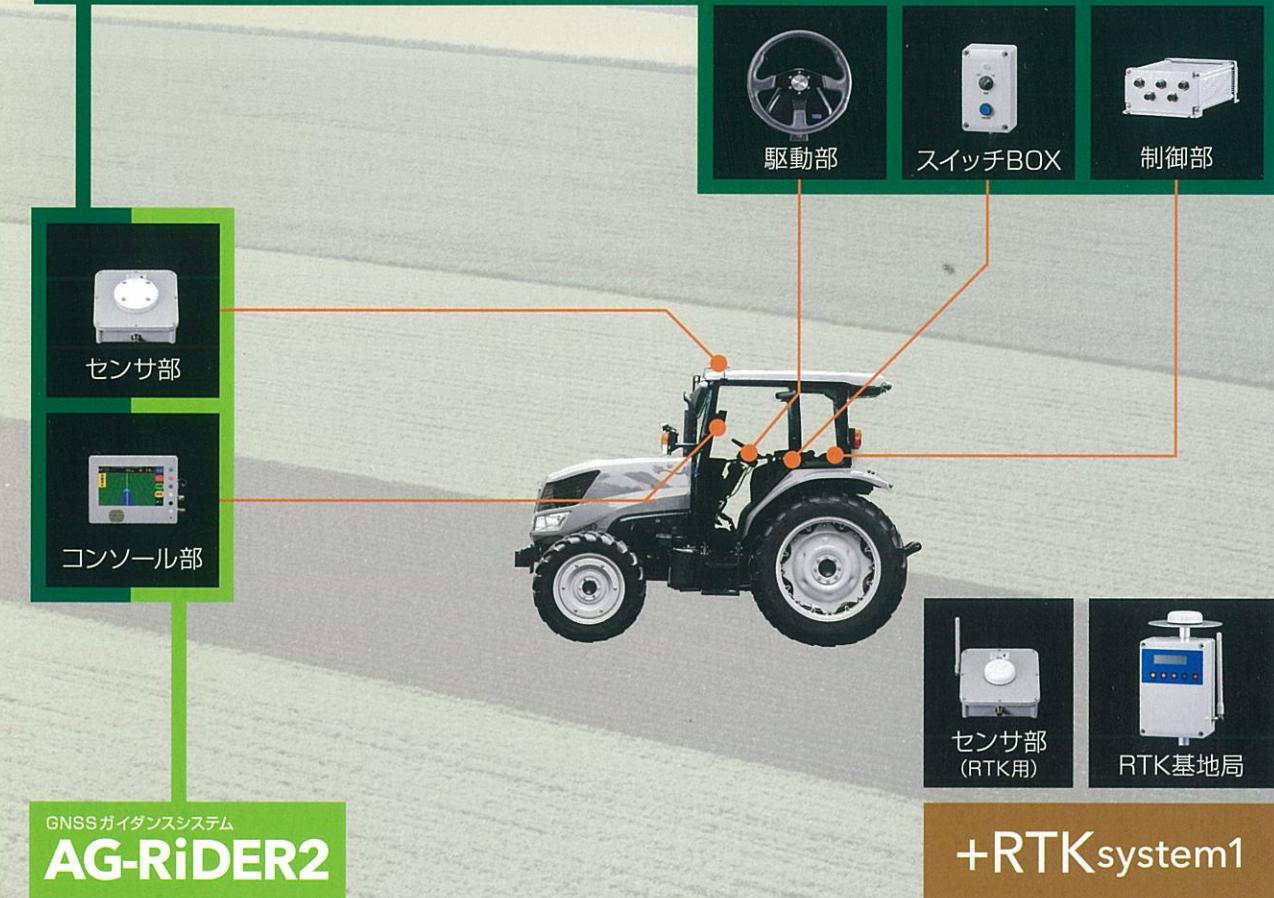
仕様(AG-RIDER2/AG-RIDER2+RTKsystem1)

項目	内容
位置精度(AG-RIDER2)	±30cm 注1、注2
位置精度(+RTKsystem1)	FIX時 3cmCEP FIX時間 5分 注1
画面サイズ	7インチ(タッチパネル、ボタン搭載)
RTK補正伝送距離	2km (RTK基地局とセンサ部までの直線距離) 注3
使用温度範囲	-20°C~+60°C
保存温度範囲	-30°C~+70°C
電源電圧	車載機器DC12V(8~16V) RTK基地局:内蔵バッテリ(連続使用48時間) 注4
消費電流	2A以下
防水・防塵性	IP55相当

■注1:弊社試験環境での代表値です。GNSSの精度とFIX時間は、衛星配置、受信環境、電離層の状態で大きく変わります。上記精度を保証するものではありません。■注2:GNSSによる位置のすれば目標ラインリセット機能により手動で補正可能です。■注3:障害物等がない条件での代表値です。伝送距離は、周辺の電波環境等により変わります。■注4:使用環境、経年劣化により変わります。左記時間を保証するものではありません。

基本構成

直進自動操舵補助装置 AG-GEAR3



画面表示例

