



# 進化する超高精度。 AgriBus-G2

## 自動操舵に対応した超高精度スマートGNSS/GPSデバイス

トラクターに搭載してAgriBus-NAVIをインストールしたスマホ・タブレットとBluetooth接続することで、超高精度のGPSガイダンスを提供。車速パルス出力に加えAgriBus-AutoSteerと組み合わせることにより自動操舵にも対応します。ISOBUS/AG-PORTに対応する機能拡張も予定しており多目的な利用が可能です。

### 超高精度な位置情報

u-blox社製2周波モジュールZED-F9Pを搭載。2周波RTKによりセンチメートル級の超高精度測位が可能です。また、インターネット接続機能を有し単体でGNSS補正情報提供サービスに接続してセンチメートル級の位置情報を利用できます。

※「AgriBus-GMiniR」などをRTK-GNSSの基準局としてお使い頂き、RTK-GNSSの補正情報転送サービス「AgriBus-Caster」でAgriBus-G2に補正情報を転送することでセンチメートル級の位置情報をご利用いただけます。

※ AgriBus-Casterをご利用いただくには、「AgriBus-Web」への登録と、「AgriBus-NAVI」アプリのスタンダードプラン購読が必要です。

### 正確な方位出力

GNSSモジュールを2個搭載することで正しい方位を検出。前後進時や低速での作業でも表示が乱れません。

### 車速連動パルスの出力

国産トラクターと輸入トラクターそれぞれに対応した車速パルス出力。車速連動機能を有する作業機に接続して、精密な作業が行えます。煩雑な車輪へのセンサー取り付けや取り付け後の調整は必要ありません。

### タブレット・スマホに最適なBluetooth接続

Bluetoothによる無線接続に対応。タブレット・スマホを充電しながら利用することができます。

### ISOBUS/AG-PORT対応(予定)

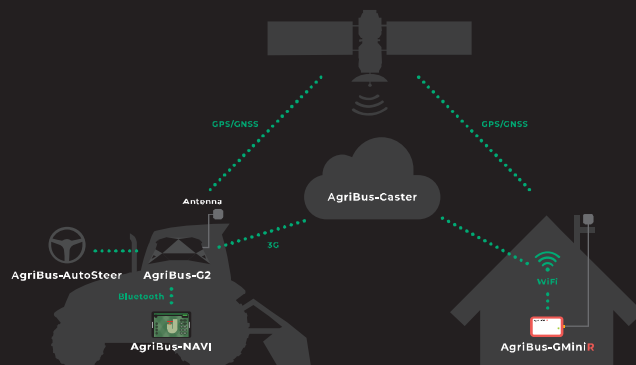
国内外の標準規格に対応した作業機を接続可能(注:現在開発中。認証取得予定)。

※ISOBUS:国際農業電子財団AEFが策定する通信規格。

※AG-PORT:日本農業機械工業会が策定する通信規格。

### 拡張性

内蔵ソフトウェアを書き換えることでバージョンアップや機能拡張に対応。永くお使いいただけます。



GPS/GNSS	u-blox社製2周波モジュールZED-F9P × 2 RTK測位精度:0.01m(※) 単独測位精度:サブメーター級 ※大気条件、ベースラインの長さ、GNSSアンテナ、マルチパス条件、衛星の視認性、およびジオメトリに依存します。
I/F	無線:Wi-Fi 802.11 b/g/n(2.4GHz)、Bluetooth v4.2 BR/EDR and BLE、3G、LoRA 有線:CAN×2、RS232/UART×1
車速パルス出力	国産トラクター方式(オープンコレクタ出力) 海外トラクター方式(電圧出力、ISO11786仕様)
ISOBUS/AG-PORT(開発中)	車速、エンジン・PTO回転数等のTECU出力 NMEA2000方式によるGNSS情報出力
I/O	デジタル入出力(各2ポート) アナログ入出力(各2ポート)
方位姿勢検出	9軸IMU(ジャイロセンサ、加速度センサ、電子コンパス)
電源	DC12~24[V]

