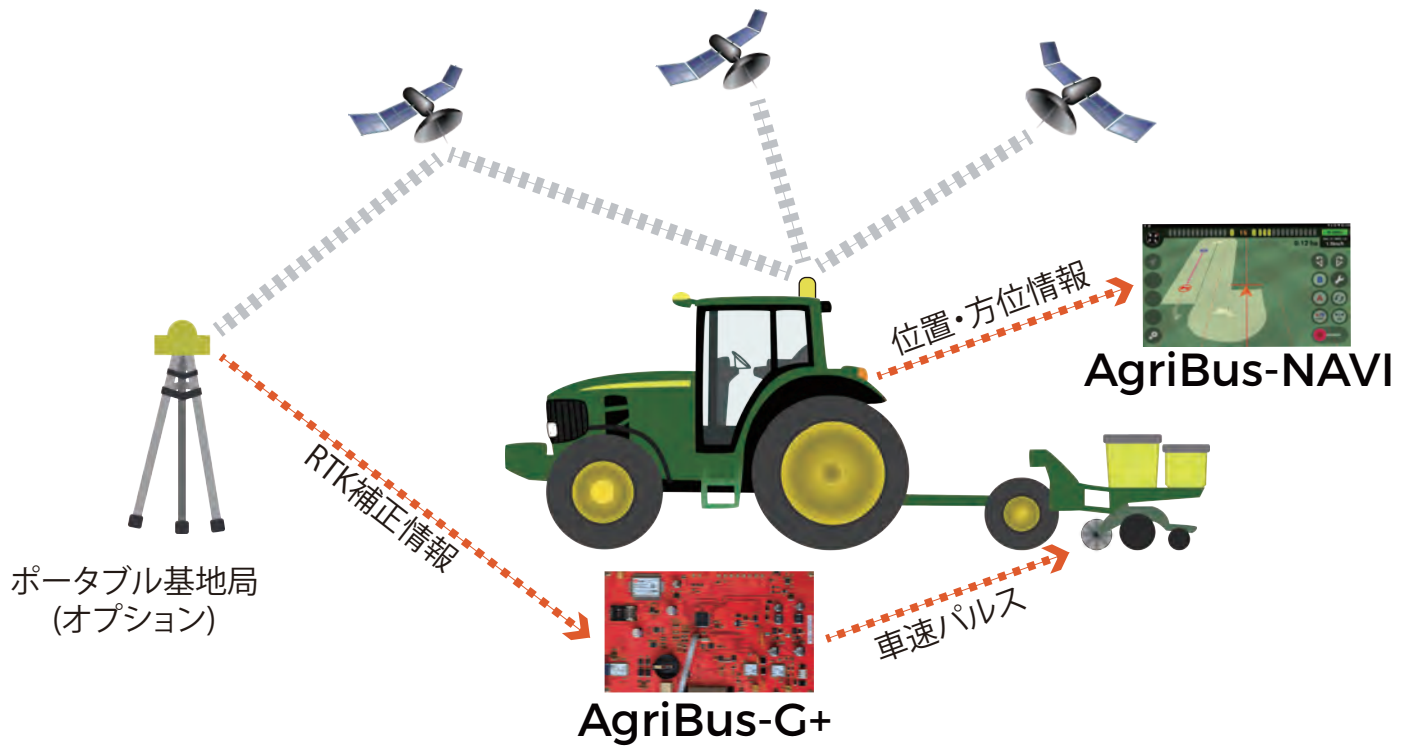


AgriBus-G+

高精度な GPS と車速パルス・ISOBUS※1

AgriBus-G+（ジープラス）は高精度な GPS と作業機との連動機能を搭載したハードウェアです。お手持ちの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 接続することにより、精度の高い GPS ガイダンスを提供します。また、車速パルス出力、ISOBUS/AG-PORT※2 にも対応。作業機の車速連動機能を利用する際のセンサーの設置や調整を簡略化し、作業機の脱着・付け替えの手間も軽減します。



■ AgriBus-G+の概要

- ① **高精度な位置情報**
オプションのポータブル基地局を利用することで数cmの位置情報を利用できます。ポータブル基地局はバッテリー駆動で簡単持ち運び。作業前に圃場入り口において電源を入れるだけで利用が可能です。
- ② **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可能。前後進時や低速での作業でも表示が乱れません。
- ③ **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を出力。車速連動の作業機を簡単に装着・設定することができます。
- ④ **タブレット・スマホに最適な接続**
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。
- ⑤ **ISOBUS/AG-PORT対応**
国内外の標準規格に対応した作業機を接続可能です。
- ⑥ **拡張性**
各種方向センサ、通信モジュールを搭載。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が可能。永くお使いいただけます。

■ 主な仕様

GPS/GNSS	タイプ	1周波RTK/D-GNSS
	精度	0.025m(RTK)~2.5m(D-GNSS)
I/F	無線	Bluetooth 2.0 (SPP) / 3G / LoRa
	有線	CAN×2、USBホスト×1、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、ISO 11786仕様)
ISOBUS/AG-PORT		車速、エンジン・PTO回転数等のTECU出力
		NMEA 2000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)
方向検出		ジャイロセンサ、Gセンサ、電子コンパス
電源		DC12~24[V]
		USBバスパワー(ポータブルバッテリー使用可)
オプション		ポータブル基地局

※1 現在開発中。認証取得予定。

※2 日本農業機械工業会が策定中の通信規格。