

農機自動操舵システム対応のアンテナ一体型 GNSS 受信機 「NAV-960」の国内発売予定を発表

スマート農業を加速する CLAS 対応で自動操舵をもっと手軽に

2025 年 8 月 1 日

株式会社ニコン・トリンブル（本社：東京都大田区、代表取締役社長兼 CEO：古澤肇）は、農作業にトラクター・田植機を利用する全国の生産者様に向けて、米国 PTx Trimble 社の農機向け GNSS ガイダンス・自動操舵システム GFX シリーズ対応のアンテナ一体型 GNSS 受信機「NAV-960」を、2025 年秋に国内発売を予定していることをお知らせいたします。



アンテナ一体型 GNSS 受信機「NAV-960」

■「NAV-960」で農機自動操舵の精度と手軽さを両立

これまで、高精度な位置情報を用いた農機の自動操舵には、RTK や VRS などのサービス利用に加え、必要機材の購入や通信契約などの事前準備が必要でした。

みちびき（準天頂衛星システム）のセンチメートル級測位補強サービス（以下、CLAS）に対応した「NAV-960」は、CLAS 利用時における上記の事前準備が不要になることから、より手軽に自動操舵を利用できるようになります。加えて、誤差数センチレベルの高い作業精度で自動操舵を可能にする新しい機能も備えています。





■主な特長

1. CLAS 対応で自動操舵をもっと手軽に

現在、製品化されている農機向け後付け自動操舵システムとしては、業界初^{※1}となる CLAS に対応。事前準備やキャリア通信網の範囲内でのみ利用可能な RTK や VRS に比べ、CLAS 利用時は国内どこでも無償で自動操舵の利用が可能になります。

(※1 2025 年 8 月 1 日時点、株式会社ニコン・トリンブル調べ)

2. 位置精度と安定性が従来比で最大 50%向上

従来機と比較して 5 倍以上の処理能力を持つ CPU の搭載によって、精密な自動操舵を可能にする ProSwath（プロスワス）機能を実現。位置測位や自動操舵アプリケーションの演算処理が効率化され、作業線（AB 線）への進入や自動操舵中のライン上における位置精度と安定性が、従来比で最大 50%向上します。CLAS 利用時においても RTK レベルの作業精度による自動操舵が可能^{※2}です。

(※2 株式会社ニコン・トリンブルの実施した評価試験による)

3. 自動操舵の安定利用を可能にする太陽フレア対策

ファームウェアには、近年 GNSS ガイダンス・自動操舵システムの利用に影響を及ぼしてきた太陽フレアに対応する IonoGuard（イオノガード）機能を搭載。太陽フレアの影響を軽減し、自動操舵の安定利用を可能にすることで、限られた期間内で作業が求められる農業現場において時間的なプレッシャーを軽減します。尚、この機能は今後国内リリース予定のファームウェアにて、従来機にも搭載される予定です。

4. その他の特長

- ・頑丈なアルミボディの採用による剛性強化、経年劣化防止
- ・従来機と同一のコネクタを採用

■販売開始

2025 年秋予定

■対応ガイダンスディスプレイ

「GFX-350」, 「GFX-1060」, 「GFX-1260」

通常 GFX シリーズとセットでご購入いただいている「NAV-900」は、在庫がなくなり次第販売終了いたします。

※「Track-Guide III」は「NAV-900」とのセットで引き続き販売いたします。

■販売窓口

トラクターメーカー各社の全国にある販売代理店

■PTx Trimble について

PTx Trimble は、2024 年 4 月より米国にて創業した AGCO 社と Trimble 社の合併企業で、それまで 20 年以上研究開発が続けられてきた Trimble 社のスマート農業技術を引き継ぎ、GNSS ガイダンス・自動操舵システムをはじめとした精密農業ソリューションの提供を行っています。



■ 株式会社ニコン・トリンブルについて

- (1) 代表者 古澤 肇
- (2) 所在地 東京都大田区南蒲田 2 丁目 16 番 2 号 テクノポート大樹生命ビル 4 階
- (3) 設立年月日 2003 年 4 月 22 日
- (4) URL <https://www.nikon-trimble.co.jp/>
- (5) 事業内容 精密農業・自動運転他測量・土木・建築業界向け、GNSS・光学技術をコアとした
先端製品・サービス・ソリューションの提供

本リリースに関する報道お問い合わせ先

株式会社ニコン・トリンブル

農業システム営業部 セールス&マーケティング課 マーケティンググループ 大熊

Tel. 03-5710-2595 e-mail: ohkuma.kazuki@nikon-trimble.net
