



# News Release

## ニコン・トリンブル「次世代型スマート農業応援プログラム（第一弾）」対象 高精度 GNSS 自動操舵「ジャパン・リミテッド パッケージ」を発表

2023年2月10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：丹澤孝）は、GNSS 高精度自動操舵、多衛星対応 RTK 基地局向け GNSS 受信機、農業向け補正情報サービス、センシング計測器、作業データ利用クラウドプラットフォーム等、最先端技術を製品として提供し、日本のスマート農業の普及と、日本農業の成長を支援しております。

これら先端製品は、「生産性の向上」「省力化」「担い手確保」と様々な形で農業に寄与します。ニコン・トリンブルは、スマート農業技術を通じて日本のすべての生産者様が次世代型スマート農業に進化を加速するための、応援プログラムを発表いたします。

この応援プログラムの第一弾として、RTK 対応高精度自動操舵システム「Trimble GFX-350 APMD RTK KIT」（以降、「ジャパン・リミテッド パッケージ」）を発売いたします。このパッケージは、単にトラクター、田植機の直進操舵を自動化するだけでなく、次世代型スマート農業に求められる様々な機能がすべて含まれています。生産者様は、これまで培った経験値に加えて、近い将来これら機能やデジタル情報を利用し、さらなる作業時間の効率化、作物品質の向上にいつでも挑戦できます。



昨今大きな課題となっている農業資材コストの低減の課題にも、精密な「かけ合わせ」管理のみならず、先端作業機（車速連動、ISOBUS 対応）との連携を容易にします。収量の安定化、稲作からの展開で求められる均平作業に使用される GPS レベラーにも連動します。

更に、本「ジャパン・リミテッド パッケージ」には、センチメートル(cm)精度の PPP 方式補正情報サービス初年度（約 1 年間）無料利用が含まれており、購入後直ぐ利用できます。これにより、インターネットが利用できない、RTK 基地局がない圃場環境においても、すぐに高精度な自動操舵が利用できます。



# News Release

ニコン・トリブルは、本応援プログラムを通じて、圃場、作業情報を共有、利用できる自動操舵システム Trimble GFX シリーズを複数台利用する「次世代型農業」の実現を推進したいと考えます。

## 1. 「Trimble GFX-350 APMD RTK KIT」 ジャパン・リミテッド パッケージの基本仕様

	Trimble GFX-350
画面サイズ	17.8cm(7 インチ)
画質	1024×600px
ストレージ	16GB
Wi-Fi	2.4GHz 標準対応
Bluetooth	Bluetooth4.1 標準対応
外部カメラ	有償オプションにて対応
枕地 AB 線(ガイダンスパターン)	標準仕様
A+線	標準仕様
トラムライン	標準仕様
自動操舵	モーターハンドル
NMEA 出力	標準仕様
PPP 方式	標準仕様(Trimble RTX)
ISOBUS	有償オプションにて対応
修理保証	3 年間
画面重量	1.0kg

- ◆その他、圃場情報、作業履歴、車両運行情報、作業内容のデータを自動的に作成機能が含まれております。
- ◆安心のニコン・トリブル国内修理体制。

## 2. 標準対応する補正情報方式：RTK<sup>※</sup>

別途 RTK 補正情報サービスをご契約いただければ、高精度自動操舵をご利用頂けます。

※リアルタイムキネマティック (Real Time Kinematic) の省略形、相対測位  
高精度の GNSS 補正情報を利用して、作業精度 2~3cm で自動操舵を実現する。

## 3. PPP 方式補正情報サービス

無料利用できる期間は、ご使用される GFX-350 ガイダンス内で確認できます。

※高精度単独測位方式 (PPP 方式)

製品名：Trimble CenterPoint RTX / RangePoint RTX

高精度単独測位方式は Trimble 社が全世界に設置する、GNSS 標定局における電離層遅延や対流圏遅延などの GNSS 誤差情報を集約し、商業用衛星サービス(インマルサット)から補正情報を放送するサービス。



# News Release

#### 4. 価格：オープン価格

弊社農業向け製品を取扱っている全国の農機販売店にお尋ねください。

#### 5. 注文受付開始：2023年3月1日より

※本プログラムの変更、終了は事前の告知なく実施される場合があります事、ご承知お願い申し上げます。

6. 販売会社：本「ジャパン・リミテッド パッケージ」のお問い合わせは弊社農業向け製品を取扱っている全国の農機販売店にお願いいたします。

#### <株式会社ニコン・トリプルについて>

- (1) 代表者 丹澤 孝
- (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 <http://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・トリプル

農業システム営業部 マーケティング課 大熊

Tel. 03-5710-2595

e-mail: [ohkuma.kazuki@nikon-trimble.net](mailto:ohkuma.kazuki@nikon-trimble.net)

---