2026 年 9 月 24 日

NEWS RELEASE

ASTI の GNSS 受信ユニットに、
ヨコオ製 GNSS フルバンドアンテナが採用

～10 月 7 日から幕張メッセで開催される「スマート農業 EXPO」に出展予定～

ASTI 社が開発した GNSS 受信ユニット

株式会社ヨコオ（本社：東京都千代田区、社長：柳澤勝平）は、このたび、ASTI 株式会社（本社：静岡県浜松市、社長：波多野 淳彦）が開発した GNSS 受信ユニット（無線通信ユニット）に、ヨコオ製 GNSS フルバンドアンテナ「YOZ-52728」が採用されたことをお知らせします。

同受信ユニットは、2026 年 10 月 7 日（水）から 9 日（金）まで幕張メッセで開催される「第 13 回 スマート農業 EXPO」に出展される予定です。

近年、農業分野では担い手不足や高齢化が進む一方、生産性向上や持続可能な農業経営への対応が求められています。その解決策の一つとして期待されているのが、ICT や位置情報技術を活用したスマート農業です。今回展示される GNSS 受信ユニットは、RTK 測位によるセンチメートル級の位置情報取得を実現し、トラクターや田植機の自動操舵、走行支援をはじめ、農薬散布や施肥作業、圃場管理などの高度化を支援します。

これにより、熟練者の経験や勘に依存していた農作業の負担軽減や、作業品質の安定化が期待されます。また、重複散布や散布漏れの低減による資材コストの削減、作業効率の向上、作業履歴のデジタル管理を通じた営農改善など、少ない人員でも効率的かつ安定した農業生産を支え、スマート農業の実現を後押しするものとして期待されています。

今回 ASTI の受信ユニットに採用されたヨコオ製 GNSS フルバンドアンテナ「YOZ-52728」は、みちびき（QZSS）、GPS、GLONASS、Galileo、BeiDou、インマルサットなど複数の衛星測位システムに対応し、L1／L2／L5／L6 帯域を受信可能な GNSS フルバンドアンテナです。みちびきのセンチメータ級測位補強サービス（CLAS）にも対応しており、高精度測位を支える重要な役割を担っています。

また、本製品は手のひらサイズの小型・軽量設計でありながら、IP66／IP67 準拠の防塵・防水性能を備えており、農業機械や建設機械など屋外環境で使用される機器への搭載に適しています。さ

らに、マルチ GNSS 対応による安定した受信性能と、量産実績に裏付けられた高い信頼性により、幅広い産業用途で採用が進んでいます。

ヨコオは、長年培ってきたアンテナ技術と無線通信技術を生かし、農業分野をはじめ、建設、物流、モビリティなどさまざまな分野における高精度位置情報ソリューションを提供することで、社会課題の解決と産業のデジタル化に貢献してまいります。

■ 展示会概要

名称　　第 13 回 スマート農業 EXPO
会期:　2026 年 10 月 7 日（水）～9 日（金）
会場:　幕張メッセ
ブース番号:　29-54

■ ASTI 株式会社について

静岡県浜松市に本社を置き、通信・制御技術を核とした電子機器の開発・製造を手がける企業です。

■ 株式会社ヨコオについて

ヨコオは、1957 年に自動車用ロッドアンテナを開発して以来、時代とともに進化する通信ニーズに応えながら、アンテナ技術を磨いてきました。現在は、GNSS アンテナや IoT アンテナ、車載 IoT ソリューションなどを展開し、モビリティ分野に加え、建設・農業・警備・医療介護など幅広い分野へ事業を拡大しています。これからも、高精度な位置情報技術と無線通信技術を通じて、社会課題の解決に貢献してまいります。

＜参考資料＞

■ ヨコオ製 GNSS フルバンドアンテナ

項目	スペック	
製品名	GNSS フルバンドアンテナ	
型名	YOZ-52728	
製品サイズ	H22.7×W56.4×D64.4mm	
重量	98 g (ケーブル込み： 180 g)	
受信可能衛星	GPS (L1/L2/L5)、QZSS (L1/L2/L5/L6)、Galileo (E1/E5a/E5b/E6)、GLONASS (L1/L2)、 BeiDou (B1/B2a/B2b/B3)、INMARSAT(L-band)	
対応周波数	L1	1559.052～1605.886MHz
	L2	1196.91～1249.136MHz
	L5	1166.22～1186.68MHz
	L6	1273.635 ～ 1283.865 MHz
	L-band	1525 ～ 1560 MHz
コネクタ	SMA-Male	
ケーブル長	5000mm	
取付方法	両面テープ / マグネット	
保護等級	IP66/IP67	

（注） ニュースリリースに記載されている内容は報道発表日時点の情報です。その後、予告なしに変更する可能性があります。あらかじめご了承ください。

◇ 製品に関するお問い合わせ先
株式会社ヨコオ VCCS 事業部
TEL: 03-3916-3114
HP: https://www.yokowo-antenna.jp/inquiry/

◇ 本リリースに関する問い合わせ先
株式会社ヨコオ 広報部 松本
TEL： 03-3916-3179
携帯： 080-2275-3255
E-mail： h-matsumoto@jp.yokowo.com