

NEWS RELEASE

農作業支援システム にヨコオ製小型フルバンド GNSS アンテナが採用 ～ CLAS に対応した高精度 GNSS アンテナが農業 DX に貢献 ～



小型フルバンド GNSS アンテナ

株式会社ヨコオ(本社:東京都千代田区、社長:徳間 孝之)は、このたび、エゾウイン株式会社(本社:北海道標津郡標津町、社長:大野宏)が提供する農作業支援システム「Reposaku(レポサク)」に、小型フルバンド GNSS アンテナが採用されたことをお知らせします。なお採用されたアンテナは7月から販売開始しています。

「Reposaku」は、GPS ロガーを車両に挿すだけで、誰でもカンタンに農業 DX を実現できるプロダクトです。高精度・高頻度・リアルタイムに車両の軌跡をハッキリ可視化することで、誰でもいつでも農作業全体の進捗が把握可能で、「農作業にもっと集中できる」環境を提供し、作業効率を向上させることができるシステムです。みちびきの CLAS(センチメートル級測位補強サービス)に対応し、ヨコオ製アンテナと組み合わせることにより、誤差数センチメートルレベルでの高精度測位を実現しています。

農業者の高齢化や労働力不足、海外製品との価格競争の激化など、日本の食を支えるには多くの課題があります。農業 DX は、食の安定供給に寄与できる取り組みとし、農林水産省が中心となり取り組んでいる施策であり、ヨコオも高精度 GNSS アンテナの供給などで、食の安定供給に貢献してまいります。

< 参考資料 >

- Reposaku (レポサク) について (<https://ezowin.com/>)



Reposaku 専用 GPS ロガー

【Reposaku の特徴】

- ・ 車両の軌跡をリアルタイムに可視化することで、農作業の進捗確認を瞬時に共有
- ・ CLAS に対応し、理論値誤差数 cm 単位で測位可能
- ・ USB-C 給電対応で、車両以外の利用にも対応し利便性を向上

- ヨコオ製小型フルバンド GNSS アンテナ

項目	スペック	
製品名	フルバンドGNSS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 インキュベーションセンター
プラットフォーム事業推進部 内田
携帯: 080-3098-5065
Email: h-uchida@jp.yokowo.com
- ◇ 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