

2020年6月10日
株式会社アカサカテック

ICT 施工・産業向け 2 周波 RTK-GNSS 受信機・アンテナ 新機種 3 製品を発売

株式会社アカサカテック（本社：横浜市金沢区、代表取締役社長：加瀬太郎）は、ICT 施工・産業向けに、センチメートル級精度の測位性能を有した 2 周波 RTK-GNSS 受信機「HDT320」「RTF500」、4 周波対応マルチ GNSS アンテナ「AR270」を発売します。



HDT320
HEAVY DUTY TERMINAL



RTF500
GNSS RECEIVER



AR270
GNSS ANTENNA

建設機械を ICT 化するタフな Android タブレット「HDT320」、スマートフォンアプリで簡単に高精度な測位が行える「RTF500」、GNSS 衛星の多様化に対応するマルチアンテナ「AR270」をリリースします。「HDT320」「RTF500」は 2 周波 GNSS モジュールを採用し、初期化時間の短縮と低価格化を両立しました。

ICT 土工測量や i-Construction における ICT 施工管理での利用はもちろん、今までセンチメートル級の位置精度を必要としていても、高額で普及が進んでいなかったエンタープライズ分野への利用を推進します。

■ 新製品の概要

「HDT320」主な特徴

建設機械に後付け設置可能な堅牢型 Android タブレット。2 周波 GNSS モジュールを 2 基搭載し、建設機械の位置や方位をセンチメートル級精度で計測し、マシンガイダンスや位置誘導・機械制御に利用できます。Android アプリをカスタマイズすることで、建設機械・工種・工法に合わせた独自システムを構築できます。CAN コネクタなど堅牢な物理ポートを搭載し、建設機械とシンプルで信頼性の高い接続が可能になります。

www.akasakatec.com/products/hardware/hdt320

「RTF500」主な特徴

産業向け汎用型 2 周波 RTK-GNSS 受信機。専用スマートフォンアプリ「SmartMate (スマートメイト)」を使い、簡単な操作でセンチメートル級精度の単点計測、単点逆打ち誘導、測線誘導が行えます。記録データはクラウドサービス「regolith (レゴリス)」と同期し、データ整形して各種業務に活用できます。

www.akasakatec.com/products/hardware/rtf500

「AR270」主な特徴

優れたマルチパス耐性をもつ 4 周波対応の小型軽量マルチ GNSS アンテナ。対応衛星は GPS、GLONASS、Galileo、BeiDou、QZSS、対応周波数は L1/L2/L5/L6 と広帯域をサポートしつつ、4G/LTE 帯域の影響を受けにくい独自フィルタ設計。IP67 防水性能を持ちます。

www.akasakatec.com/products/hardware/ar270

■ 会社概要

会社名： 株式会社アカサカテック

所在地： 〒236-0007 神奈川県横浜市金沢区白帆 4-2 マリーナプラザ 3F

代表者名： 加瀬 太郎

事業内容： GNSS を利用した機器・クラウドシステムの設計、開発、販売、メンテナンス

資本金： 4,000 万円

従業員数： 40 名

Web サイト： www.akasakatec.com

本件に関するお問い合わせ先

株式会社アカサカテック

販売促進部 担当：堀、佐藤

TEL (045) 774-3570 MAIL akt-pr@akasakatec.com

HP



YouTube

