台湾測位モジュールメーカー
LOCOSYSが世界最小型RTK高精度測位モジュール発表

LOCOSYS Technology
Inc.（以下はLOCOSYSと称する）はGNSS測位モジュールデザイナー、ソフトウェアとハードウェアメーカーです。当社は革新デザインとソフトウェアとハードウェア両方の提案、開発からエンベデッド、アビオニクス、自動車、民生用電子機器にまで及ぶサービスを提供します。

LOCOSYS前身は台湾の有名な情報産業研究機関から発足し、創業から数十年間常にソフトウェア、ハードウェア、システムとの統合を努めて、その結果を基盤として強く技術革新力を支えて、世界有名なチップメーカーのαレベルチップ設計サプライヤーとして認められました。海外には２０社余りの代理店と提携し、速やかに当地の状況に応じて製品と技術サービスを提供します。

LOCOSYSは完備した生産ラインを持ち、2017年に台湾初IATF16949：2016／ISO 9001:2015認証取得メーカーになり、同年もまた自動車工業「GNSS／IMU統合航法測位モジュール」ベストパートナーと認定され、そして2020年に台湾「無人運転RTK高精度測位航法」ベストパートナーと認められた。LOCOSYSはお客様のニーズに応じて様々な応用マーケットを区切し、各システムプラットフォームのソリューションとモジュールを提供する「Design in &Design win」のサービス経験で、お客様とwin-winの関係を築く。

現在普通の単独測位GPS受信機は数十メートルの誤差が生じる可能性があり、GPSモジュールのクォリティーによって更に誤差が数百メートルに拡大する懸念があります。高精度１cm級測位を要求するお客様たちは現時点高価なRTK受信設備を買わざるを得ません。

RTK技術の普及は長い間高コストに阻まれてきた。５Ｇ移動通信とAIoT産業の発展が高精度「センチメートル級」測位に対する硬直的需要を見て、RTK-1010を開発します。RTK-1010は米国のGPS L1/C/A、L5C、欧州連合のガリレオ E1、E5a、ロシアのGLONASS L1、中国のBeidou B1I/B2aおよびインドのIRNSS
L5など複数周波数帯／システム信号を同時に扱う、チャンネル数135、65mA超低消費電流の特性で、静的や動的の状態でも2、3種衛星システムだけ対応する製品と比べてより優れる測位結果とパフォーマンスが出られます。

RTK-1010
のコンバージェンス時間は10秒以内に抑え、RTKモードで測位の更新レートを1~10Hzに設定でき、1cm級測位精度、0.2度未満方位検出精度を実現可能。同級モジュール製品よりはるかに良い規格が各種無人車輌、橋、ダム、地すべり、地震、地盤沈下、地盤調査などの監視、ドローンによる空撮、物流、パフォーマンス、携帯やウェアラブル端末、精密農業、シェア経済がもたらす資産

管理とフリート管理、V2V/V2X、タイミングなどあらゆる分野で応用できます。

そして、RTK-1010は基準局や移動局として使うことが可能。
基準局として使われる場合、無線通信によるRTCM3.X位置補正情報を配信する。
移動局のRTK-
1010はその情報を受けた後、即時に内蔵高速CPUでエッジ処理を行い、センチメートル級RTK測位データーを手に入れます。省エネ、高精度、高速測位、簡潔なヒューマンマシンインターフェースなどの特性でユーザー達に取付の利便性と取扱の実用性を感じさせます。

現在クラウドサービス事業者が位置情報をクラウドにアップロードし、運算してから得た位置座標を移動端末に送る方法はサービス業者への費用が生じる以外、データ行き来する時間遅延の懸念があり、また場合と状態の変化に応じてデーターの完全性も保証しかねます。LOCOSYSのRTK－1010の特性がその恐れを避けられます。

LOCOSYSシニアマーケティング副社長Nick
Chenは：「衛星測位システムは既に我々の日常生活に浸透しています、航空、軍事、地形図作成などハイエンド特殊応用以外、これから二年以内RTK高精度測位があらゆる民用マーケットに普及する見込みがあり、今回世界最小型RTKモジュールを発表するわけです。LOCOSYS社は数十年にわたって世界各地にマーケティング実務経験を持ち、これまで多くのお客様のRTK測位の普及と商品化の歩みがRTKボード、受信機、モジュールの値段、寸法と消費電流そして技術的にハードルが高いの原因に阻まれてきた。エンドユーザー達のニーズとペインポイントを痛感しておりますこそ、コスパが高いRTK-
1010モジュールソリューションはお客様たちのベストソリューションになると信じております。
」と話していました。

LOCOSYS technology Inc.

Tel: +886-2-8698-3698 Ext: 305
Web: http:// www.locosystech.com
メール：rtk305@locosystech.com

Generated by ぷれりりプレスリリース
https://www.prerele.com