

TERSUS

Tersus Advanced Positioning

TAP here, TAP there, TAP everywhere.



Tersus Advanced Positioning(TAP)

TAPとは、TERSUSによって開発された衛星精密単独測位サービスで、全地球のユーザーにセンチレベルの高精度測位情報を提供する技術です。TAPを使用すると、GNSSローバー受信機はローカル基地局やCORSなどとの接続が不要で、衛星からの天体歴誤差、衛星クロック誤差などの補正情報を直接受信します。TAPサービスにより、海洋、砂漠、山脈、高標高などのネットワーク無しやネットワークカバーが悪い地域においてもセンチレベルの高精度測位は実現することができます。

David30-TAPとOscar-TAP二つのTAP製品を提供しています。



David30-TAP

David30-TAP GNSS受信機には高性能の多星座及び多周波数のGNSSボードが搭載されており、安定した信号の検出を確保し、センチレベルの高精度測位を実現することができます。その特徴と性能は、精度と一貫性を要求する作業の専門的かつ有効的なツールになります。David30-TAPは軽量的かつコンパクトの手のひらサイズのデバイスで、さまざまなアプリケーションシステムと容易に統合できます。

多星座
フリーTCS
PPPサービス
統合が容易



Oscar-TAP

Oscar-TAPはより強力な機能を有しています。キャリブレーションフリーのチルト補正機能をサポートし、磁気干渉を受けず、レベリングレバーを必要としません。アルティメットバージョンには1.54インチのインタラクティブインターフェースが搭載されており、構成が簡単です。それに、Oscar-TAP GNSS受信機には高性能の多星座と多周波GNSSボードが内蔵されるため、高精度かつ安定した信号の検出ができます。また、内蔵のバッテリーは取り外しが可能で、2本のバッテリーが4G/3G/2Gネットワークやローバー無線ラジオモードで16時間以上の作業をサポートし、内蔵されたUFH無線モジュールが長距離の通信をサポートします。設備は堅牢なケースによって悪環境から保護されます。

多星座
UFH無線&4Gネットワーク
IMU - GNSS統合物
フリーTCS
PPPサービス
スマートバッテリー



性能

高性能グローバルソリューション

僅か3分で、世界中で15mmの水平精度と30mmの垂直精度実現。

セキュリティとシンプルさ

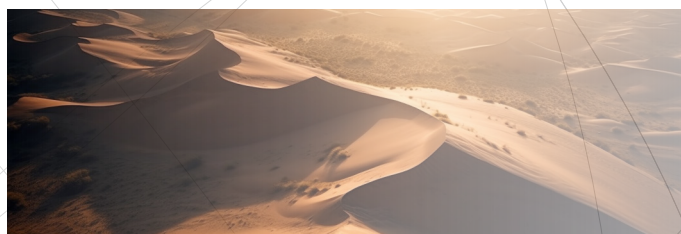
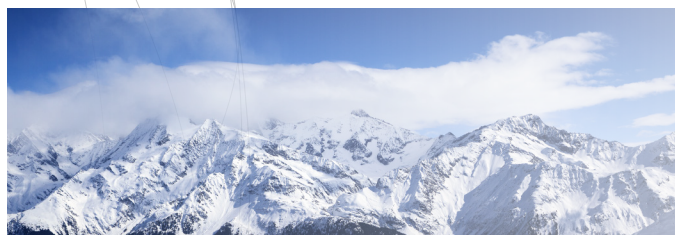
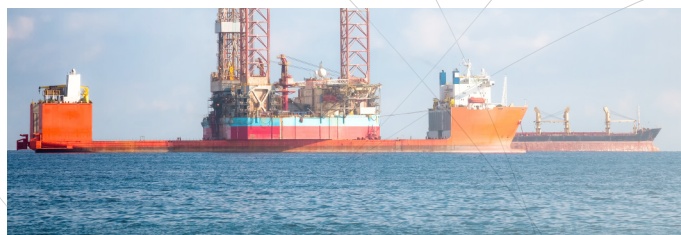
迅速で安全にアクセス、受信機への一方向の補正データの転送。

高可用性&冗長性

全てのハードウェアと放送経路に冗長性あるバックアップを備え、99.99%以上のサービス可用性を確保する。

シームレスなサブスクリプション

リモートでワンタッチのアクティベーション、アプリケーションニーズに合わせた柔軟なサブスクリプション期間。



アプリケーション



インテリジェント
交通



建築



マシンコントロール



精密農業



ナビゲーションアプリ



海洋測定

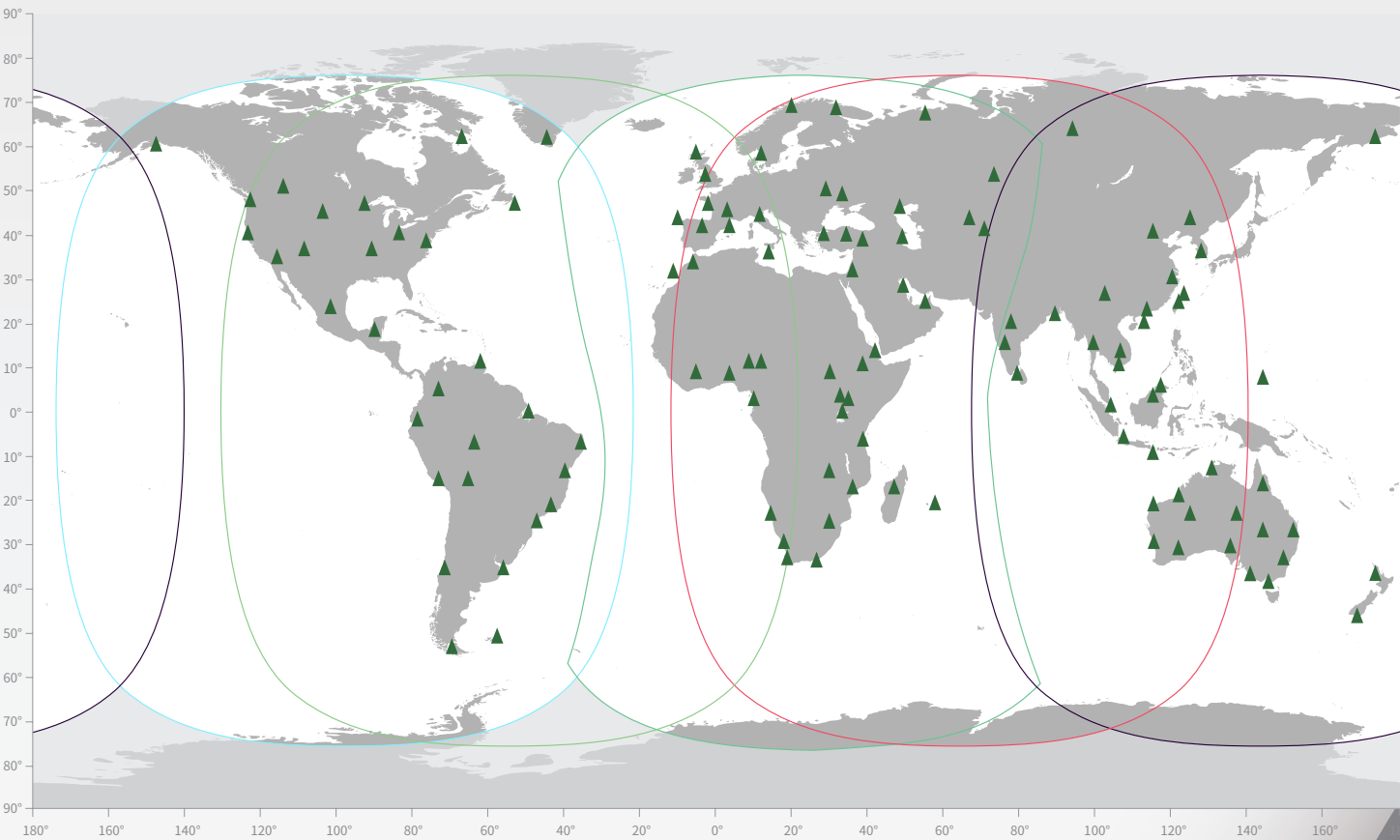


鉱山、
オイルやガスなど

技術仕様

Tersus Advanced Positioning (TAP)

性能		収束時間	3 minutes
衛星信号	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, L-Band	カバー範囲	Global
リアルタイム (RMS)	15mm (水平) 30mm (垂直)	信号安定性	99.99%



Tersus GNSS Inc.

Right to the point.

TERSUSは、世界有数のグローバル航法衛星システム (GNSS) ソリューションプロバイダーです。当社の製品及びサービスは、大規模な展開向けに手頃な価格でセンチレベルの高精度測位機能を実現することを目指しています。2014年に設立され、当社は、GNSS RTK製品の設計及び開発の先駆者として業界のニーズに優れたソリューションを提供いたしてきました。当社のポートフォリオには、GNSS RTK及びPPK OEMボード、David GNSS受信機、Oscar GNSS受信機及び慣性航法システムが含まれています。簡単に使用できるように設計された当社のソリューションは、マルチGNSSをサポートし、UAVs、測量、マッピング、精密農業、車線レベルのナビゲーション、建築工事や災害監視などの幅広い範囲に柔軟的なインターフェースを提供しています。

当社は製品のアップグレードやその他の原因による資料、データの修正、更新などの権利を保有しています。
©2025 Tersus GNSS Inc. All rights reserved.

詳細: www.tersus-gnss.co.jp
販売相談: sales@tersus-gnss.com
技術サポート: support@tersus-gnss.com