

自動操舵システム



AG993

新世代精密農業テクノロジー



TAP & RTK



TAP 精度
2.5 cm



0.1-25km/h



地形補正



スマートUターン



迅速取り付け

モジュール化設計



特徴

-  **多星座と多周波の対応**
GPS; GLONASS; BeiDou support BDS-3; Galileo; QZSS; SBAS supports WAAS, EGNOS, GAGAN, SDCM, MSAS; L-band
-  **衛星ベースPPPサービス (Tersus TAP)**
-  **10.1インチのタッチパネル**
-  **ガイダンスライン&田んぼ境のカーブ&作業データの共有**
-  **自動操舵誤差2.5cm以内**
-  **取り付けがシンプルかつ迅速**
-  **校正が簡単かつ早い**
-  **田んぼ以内に自動Uターン**



AG993 TERSUS TAP (PPP) サービス

TERSUS TAP

TAPはTersus GNSSによって開発された衛星ベース高精度単独測位システムです。それは世界中でセンチレベルの高精度測位が実現できます。



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。

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。

操作における安全性と簡易性

基地局やネットワークは不要で、受信機が直接補正データを受信することで、迅速かつ安全に利用できます。

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。



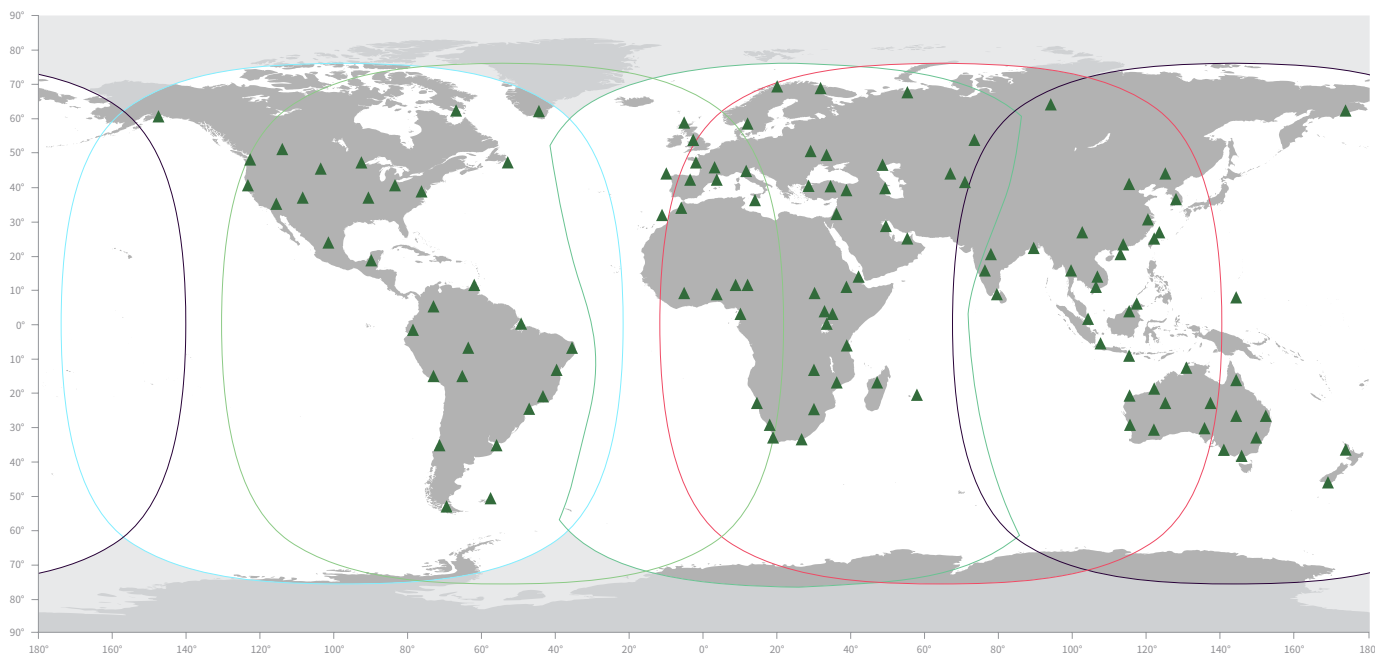
衛星のLバンドを
介したリアルタイム通信



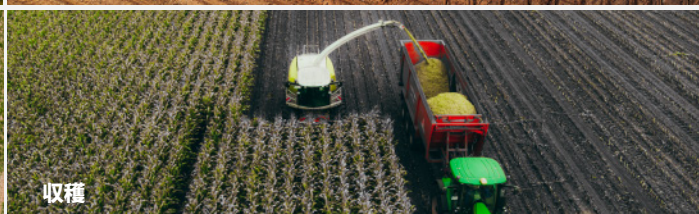
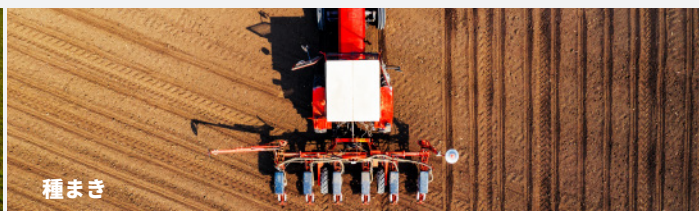
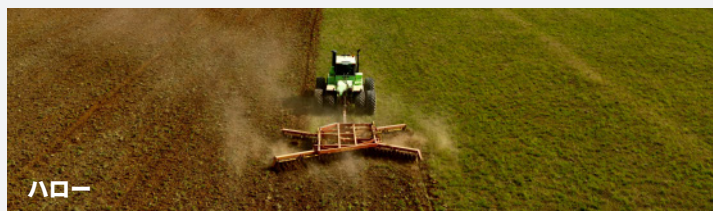
グローバルカバー



安定した座標フレーム



アプリケーション



技術仕様

AG993

タブレット



システム

操作システム: Android 11
LCD: 10.1" Touch Screen

電力 & 物理特性

電源: 9V~36V DC
防塵 & 防水: IP67
寸法: 258x174x27.5mm
動作温度: -20°C - +70°C
保存温度: -30°C - +80°C
重量: 800g

ステアリング



モーター性能

定格トルク: 7 N·m (typical)
供給電圧: 9-28V DC

物理特性

寸法: $\phi 400 / 350\text{mm}$
防塵 & 防水: IP55
重量: <5kg (Motor only)

コントローラー



性能

周波数: GPS; GLONASS; BeiDou(supports BDS-3); Galileo; QZSS; SBAS; IRNSS; L-band
リアルタイムRTK (RMS):
水平: 8mm+1ppm
垂直: 15mm+1ppm
時間精度 (RMS): 20ns
速度精度 (RMS): 0.03m/s
TAP測位精度 (RMS): <2.5cm
TAP収束時間: 3分
TAPカバー範囲: Global
TAP信号安定性: 99.99%
初期化の信頼性: >99.99%

電力 & 物理特性

動作温度: -40°C - +85°C
保存温度: -40°C - +85°C
寸法: 200x205x65mm
重量: <2kg
防塵 & 防水: IP67



Linkedin



Facebook



Twitter



YouTube

詳細については以下のウェブサイトをご覧ください:

www.tersus-gnss.com

お問い合わせ: sales@tersus-gnss.com

技術サポート: support@tersus-gnss.com

Tersus GNSS Inc.は仕様変更に関する権利を有しています。

©2025 Tersus GNSS Inc.は全著作権保有。

Global Headquarter

Tersus GNSS Australia
Level 2, 990 Whitehorse Rd, Box Hill,
VIC 3128, Australia
+61 3 9018 5598

US Office

Tersus GNSS United States
809 San Antonio Rd, Suite 10,
Palo Alto CA 94303-4634,
United States
+1 4158 0048 00

China Office

Tersus GNSS China
No.666 Zhangheng Road,
Pudong Shanghai 201203,
PR China
+86 21-5080 3061