

TERSUS AG992-PRO

自動操舵システム

新世代精密農業テクノロジー



3つの主要な部分

Tersus AG992-Pro自動操舵システムは高精度自動ステアリングシステムであり、Tersusの最新のTAPサービスと連動しています。TAPを使用すると自動ステアリングシステムはローカルのRTK 基地局や CORS と連動する必要がなく、衛星からの補正データを直接受信することになっております。

このシステムには取り付けが簡単、トルクが大きい、高精度、低ノイズ、低発熱、デバッグが早いというメリットがあります。95%のトラクターとの互換性が高い、ハロー、播種、散布、収穫などのさまざまな現場作業に幅広く使用できます。



電動パワーステアリング

Compatible with mainstream Tractors

サイズ
電源電圧
IP 保護等級

410mm
6V~18V DC
IP65



制御端末

10.1 インチのタッチパネル; Wi-Fi内蔵、Bluetooth;実時間のタスク状態を表示する

サイズ
スクリーン
電源
操作条件と保管温度
IP 保護等級

281x181x42mm
10.1"容量式タッチパネル
9V~36V DC
-40 °C~+70 °C
-45 °C~+80 °C
IP67



GNSS アンテナ

モジュールデザイン、位置取得、制御端末への情報の指向性伝送

周波数
サイズ
操作条件と保管温度
IP 保護等級

GPS; GLONASS; BeiDou; Galileo;
QZSS; SBAS; IRNSS; L-Band
152x62.2mm
-40 °C~+85 °C
-55 °C~+85 °C
IP67

特徴



複数の星座と周波数をサポートしています

GPS; GLONASS; BeiDou support BDS-3; Galileo; QZSS; SBAS supports WAAS, EGNOS, GAGAN, SDCM, MSAS; L-band



自動操舵誤差2.5cm以内



取り付けがシンプルかつ迅速



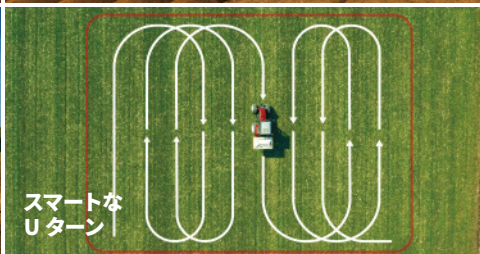
衛星ベースPPPサービス (Tersus TAP)



校正が簡単かつ早い



10.1 インチのタッチパネル



AG992-PRO 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の高精度ポイント位置測定サービスで、世界中でセンチメートルレベルの高精度位置測定を達成できます。



高性能グローバルソリューション

僅か3分で、世界中で15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。

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。

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。



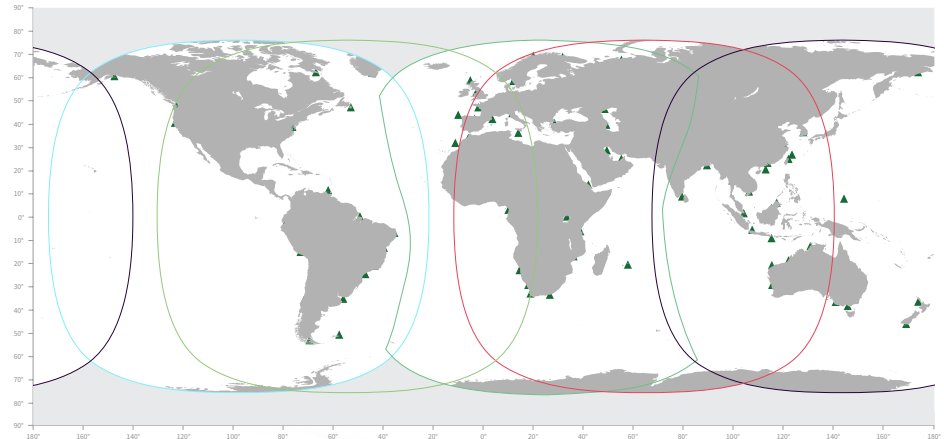
衛星からのLバンド経
由のリアルタイム



グローバルカバー



安定した座標フレーム



7*24H

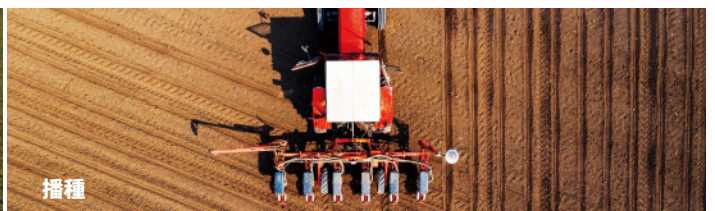


±2.5cm
精度

アプリケーション



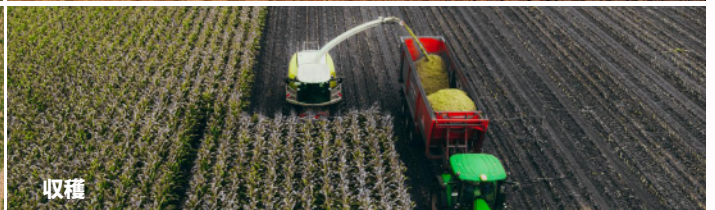
ハロー



播種



散布



収穫

技術仕様

AG992-PRO



T100 コントロール タブレット

システム

オペレーティングシステム: Android 6.0 / 9.0
インチ静電容量式タッチスクリーン: 10.1" Capacitive Touch Screen

物理性

電源: 9V~36V DC
防塵 & 防水: IP-67
寸法: 281mmx181mmx42mm
重量: 1.36kg

EMS5 モーターホイール

モーター性能

定格トルク: 10 N・m (標準)
供給電圧: 6V~18V DC

物理性

物理性: ϕ 178x81mm (モーター)
 ϕ 410x32mm (ハンドル)
重量: 5.25kg (モーターのみ)
6.35kg (モーターとホイール)

David30-TAP GNSS 受信機

PPP方式オプション対応可能。
(David30-TAP無しバージョンも対応できます。)

性能

周波数: GPS; GLONASS; BeiDou(supports BDS-3);
Galileo; QZSS; SBAS; L-band

リアルタイム RTK(RMS):

水平: 8mm+1ppm

垂直: 15mm+1ppm

タイミング精度(RMS): 20ns

速度精度 (RMS): 0.03m/s

TAP 測位精度 (RMS): ≤ 2.5 cm

TAP 収束時間: 3 分

TAP カバー範囲: グローバル

TAP 信号安定性: 99.99%

初期化の信頼性: >99.99%

物理性

入力電圧: 5 ~ 36V DC

使用電力: 3.6W (一般)

寸法: 124x79.5x37mm

重量: ≈ 360 g

防塵 & 防水: IP-67



Linkedin



Facebook



Twitter



YouTube

To learn more, please visit: www.tersus-gnss.com
Sales inquiry: sales@tersus-gnss.com
Technical support: support@tersus-gnss.com

Tersus GNSS reserves the right to change specification.
©2025 Tersus GNSS Inc. All rights reserved.

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