



T100 Pocket

特徴

- 1598 チャンネル
- GPS、BDS-2、BDS-3、GLONASS、Galileo、QZSS、IRNSS、SBAS など、稼働中のすべての衛星を受信
- 最大 60°チルト、2.5cm の精度
- 軽量、ポケットサイズ



- 過酷な環境に対応する IP67 の防塵・防水性能
- 18 時間以上の連続使用
- 高性能 K803 GNSS モジュール

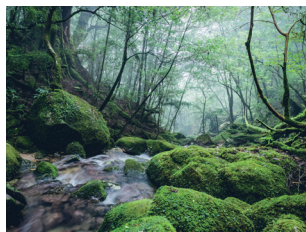


MAKE SURVEYING EASIER AND FASTER

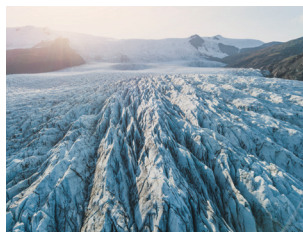
T100 Pocket は、最新の GNSS、IMU をコンパクトなポケットサイズに統合し、お求めやすい価格を実現した GNSS スマートアンテナです。低価格ながら、T100 Pocket には最新の K8 プラットフォームが搭載されており、現在稼働中のすべての衛星を 1598 チャンネルで追跡します。内蔵の IMU センサーは最大 60°の傾き補正に対応し、高精度な測量結果が得られます。

最先端の GNSS 受信機をお求めやすい価格で

T100 Pocket は、今までにないお求めやすい価格で登場しました！最先端の技術が詰まったこの受信機は、あらゆる位置情報ニーズに応えるためにデザインされています。今まで手の届かなかったハイエンドの GNSS 受信機を使用した測量、計測業務が可能になります。地形測量や GIS のデータ収集、点検やメンテナンスを含む広範囲なプロジェクトに最適なツールです。



森林調査



環境調査



土木工事・測量



スマート農業



災害調査



電力・ユーティリティ

T100 Pocket

GNSS

- 1598 GNSS チャンネル
- GPS : L1C/A, L1C, L2P, L2C, L5
- BDS : B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
- GLONASS : G1, G2, G3
- Galileo : E1, E5a, E5b, E6c, E5 AltBOC
- QZSS : L1C/A, L2C, L5, L1C
- IRNSS : L5
- SBAS : WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN,SDCM

性能

- 信号再取得 : ≤ 1 秒
- コールドスタート : ≤ 50 秒
- ウォームスタート : ≤ 30 秒
- ホットスタート : ≤ 15 秒
- RTK初期化時間 : < 10 秒 (ベースライン ≤ 10 km)
- 初期化の信頼性 : 99%以上
- データ更新レート : 1Hz, 2Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz

精度*

- スタティック, ファーストスタティック 水平 2.5 mm + 0.5 ppm RMS
鉛直 5.0 mm + 0.5 ppm RMS
- シングルベースラインRTK 水平 8 mm + 1 ppm RMS
鉛直 15 mm + 1 ppm RMS
- DGPS < 0.4 m RMS
- SBAS 水平 0.5m RMS
鉛直 0.8m RMS
- 単独測位 1.5m 3D RMS
- キャリブレーション不要のIMUをチルトサーベイ用に統合
最大60°チルト、2.5cmの精度

データフォーマット

- 補正情報 RTCM2.X, 3.X, CMR(GPSonly), CMR+(GPSonly)
- 出力データ ASCII: NMEA-0183 GSV, RMC, HDT, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST, PTNL, PJK, PTNL, AVR, PTNL, GKG
ComNav バイナリー 20 Hz

電力特性

- 電圧 : 6-28VDC
- 消費電力 : 1.4W
- リチウムイオンバッテリー容量 : 5000mAh, 7.4V
- 作業時間 : ≥ 18 時間
- メモリー : 8GB

通信

- Type C
- Bluetooth® : V4.0プロトコル、Windows OS、Android OSと互換

フロントパネル

- 2LED (捕捉衛星、RTK接続を表示)
- 1 電源ボタン

環境仕様

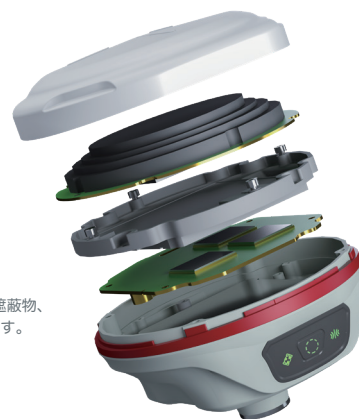
- 動作温度 : -40°C - $+65^{\circ}\text{C}$
- 保管温度 : -40°C - $+85^{\circ}\text{C}$
- 湿度 : 100% (結露なし)
- 防水・防塵 : IP67
- 衝撃 : 2mの高さからコンクリートへの落下試験に合格

メモリー

- 標準 : 8GB
- オプション : 16 or 32GB

物理的仕様

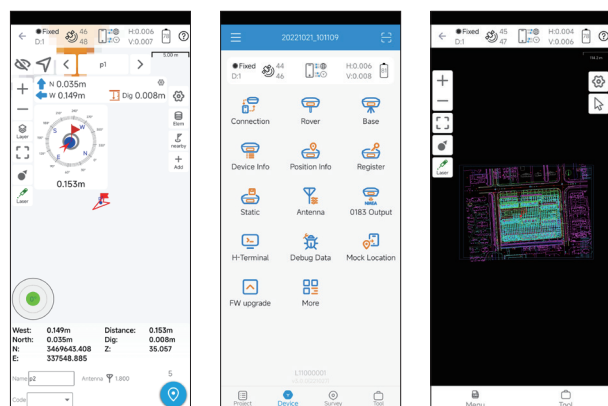
- 寸法 : $\Phi 13\text{cm} \times 10\text{cm}$
- 重量 : 790g (バッテリー込み)



*精度性能は、大気条件、信号のマルチパス、遮蔽物、衛星配置、補正情報の有無や品質に左右されます。

Survey Master

Survey Master は、ウィザード機能を備えた簡単な測量ワークフローを提供します。最大 60°の IMU 傾斜補正をサポートし、スタティック、PPK、RTK などすべての測量モードをサポートし、さまざまな測量業務を支援します。CAD ファイルのインポートや ComNav Binary raw ファイルから RINEX への変換機能もサポートします。



SinoGNSS Compass solution software

Compass Solution (CS) ソフトウェアは、GNSS raw データ (GPS/GLONASS/BeiDou/GALILEO) を後処理解析し、スタティックおよび PPK 作業モードの両方で高精度測位ソリューションを得るためのデスクトップソフトウェアです。



ジオサーフ株式会社

www.geosurf.net

info@geosurf.net

03 6423 0925