

P8H professional GNSS tablet

特徴

- 日光下での可読性が高い
8インチディスプレイ
- Android™ 12 GMS 認証取得
- 9000mAh の大容量バッテリー
- IP67 の防水防塵性能
- 4G LTE, Wi-Fi, Bluetooth 5.1
- AT195 ヘリカルアンテナ
- AT360 測地アンテナ
- 3rd パーティソフトウェア対応
- 多周波マルチ GNSS、RTK 対応
- 高性能 K803 GNSS モジュール

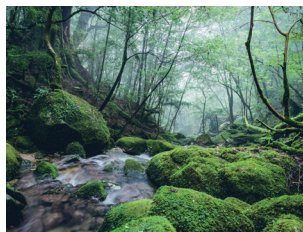


P8H プロフェッショナル GNSS タブレット

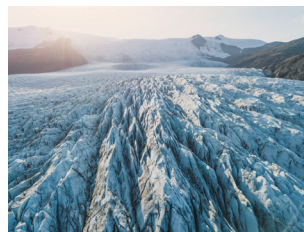
ComNav Technology 社の P8H は、GNSS フルコンステレーションとマルチ周波数に対応したプロフェッショナル GNSS タブレットです。高性能な K803 GNSS モジュールとヘリカル、または測地グレードアンテナを搭載し、外部機器なしでセンチメートル単位の RTK 測位が可能です。GIS と RTK 測位の両方に革命をもたらします。柔軟な通信、頑丈な筐体、優れた互換性と強力なパフォーマンスで、P8H はユーザーにコストパフォーマンスの高い測量ソリューションを提供します。

GIS プロジェクトに最適なツール

堅牢で軽量な P8H は、使いやすく高精度が得られます。地籍、土木また地形測量にとどまらず、データ収集、点検やメンテナンスを含む広範囲な GIS プロジェクトに最適なツールといつてよいでしょう。



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

P8H professional GNSS tablet

パフォーマンス

- CPU : Qualcomm SDM4350 (2.0GHz)
- OS : Android™ 12 (GMS認証取得)
- RAM : 6GB
- ROM : 128GB
- microSDカードスロット : 搭載
- リアカメラ : 13MP
- フロントカメラ : 5MP

物理特性

- サイズ : 235mm × 146mm × 13mm
- 重量 : 約670g
- ディスプレイ : 8インチ HD (1280×800) 、500ニット (日光下可読)
- タッチパネル : 静電容量式、手袋・濡れた手対応
- フラッシュライト : あり
- マイク・スピーカー : 内蔵
- キーボード : 電源、ボリューム、F1、F2
- 電源入力 : 5V / 2A
- バッテリー : 9000mAh
- 連続使用時間 : 約8時間

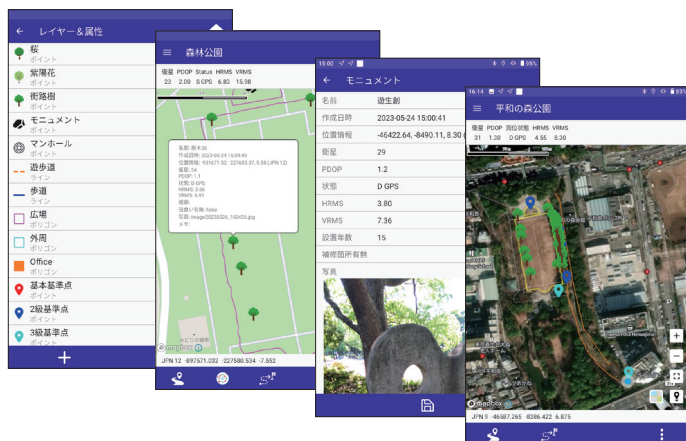
通信

- Wi-Fi : 802.11 a/b/g/n/ac (2.4GHz / 5GHz)
- SIMカード : デュアルSIM・デュアルスタンバイ
- ネットワーク : GSM: 850 / 900 / 1800 / 1900
EVDO: BC0
WCDMA: B1 / B2 / B5 / B8
TD-SCDMA: B34 / B39
TDD-LTE: B34 / B38 / B39 / B40 / B41
FDD-LTE: B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B7 / B8 / B12 / B20 / B28
5G NR: N1 / N3 / N28 / N41 / N78 / N79
- Bluetooth : BT 5.1
- USB : Type-C
- 外部インターフェース : USB、UART、GPIO
- Ntripプロトコル対応

GNSS mapper

GEOSURF GNSS mapper は、P8H 対応の GIS データ収集アプリケーション、農業、森林管理、公共事業、安全管理などに従事する方々が、現場で地理情報を効率的に記録、管理することができるアプリケーションです。

使いやすさを重視し、直感的でわかりやすいワークフローのアプリケーションです。GNSS mapper は、レイヤーのカテゴリを定義し、ポイント・ライン・ポリゴンのデータ収集に、必要な属性を割り当てることができます。また、レーザー距離計など Bluetooth 対応デバイスとの接続も可能です。背景地図を表示することができるため、ユーザーはフィールドで簡単に地物を確認や記録することができ、複雑な GIS データセットを容易に管理できます。



GNSS

- 965 GNSS チャンネル
- GPS : L1C/A, L2P,L2C, L5, L1C
- BeiDou : B1I, B2I, B3I, B1C, B2a
- GLONASS : L1, L2
- Galileo : E1, E5b, E5a, E6
- QZSS : L1C, L2, L5, L1C/A
- SBAS : L1, L5

精度

- RTK : 水平 8 mm + 1 ppm / 鉛直 15 mm + 1 ppm
- 後処理 : 水平 2.5 mm + 1 ppm / 鉛直 5 mm + 1 ppm
- SBAS : 水平 0.5 m / 鉛直 0.8 m
- 単独測位 : 1.5 m (3D RMS)

*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。

センサー

- Gセンサー / ジャイロセンサー / 光センサー / 電子コンパス : 搭載
- NFC : 対応
- OTG : 対応

環境性能

- 動作温度 : -20°C ~ +60°C
- 保管温度 : -30°C ~ +70°C
- 防塵・防水 : IP67準拠
- 耐落下性能 : 1.2 m 落下に耐える
- 静電気耐性 : 空気放電 ±15 kV / 接触放電 ±8 kV
- 湿度耐性 : 最大95% (結露なし)

ソフトウェア互換性

- GEOSURF製 : GNSS Mapper
- ComNav製 : SinoGNSS 高精度設定ツール、Survey Master フィールドソフトウェア
- サードパーティ製 : ArcGIS Collector、Mapit GIS、FieldGenius for Android などと互換性あり

オプションアクセサリー

- P8H用ブラケット
- バックパック

アンテナ

- AT195 ヘリカルアンテナ
- AT360 測地アンテナ (オプション)



GEOSURF

ジオサーフ株式会社

www.geosurf.net

info@geosurf.net

03 6423 0925