

Portable & Precise
for Both GIS & RTK Tasks



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
- 8000mAh 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 測定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 |
| ROM | 128GB |
| RAM | 6GB |
| microSD (TF) カード | Y |
| リアカメラ | 13Mピクセル |
| フロントカメラ | 5Mピクセル |
| バッテリー | 8000mAh |
| 動作時間 | 8時間 |

物理特性

| | |
|--------|---------------------------------|
| サイズ | 235mm x 146mm x 13mm |
| LCD | 8" HD 1280 x 800 500Nits (日光可読) |
| タッチパネル | 静電容量式スクリーン、グローブ/濡れた手対応 |
| 重量 | 670g |
| 電圧 | 5V, 2A |
| キーパッド | 電源、ボリューム、F1, F2 |

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 |
| Bluetooth | BT 5.1 |
| USB | Type C |
| 外部インターフェイス | USB, UART, GPIO |
| プロトコル | Ntrip |

GNSS 特性

| | |
|--------|--|
| チャンネル | 965 |
| GNSS衛星 | - 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 |
| RTK | 8 mm + 1 ppm 水平 15 mm + 1 ppm 鉛直 |
| 単独測位 | 1.5 m 3D RMS |
| 後処理 | 2.5 mm + 1 ppm 水平 5 mm + 1 ppm 鉛直 |
| SBAS | 0.5m RMS 水平 0.85m RMS 鉛直 |

*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。

環境特性

| | |
|------|-------------------|
| 動作温度 | -20℃~ 60℃ |
| 保管温度 | -30℃~ 70℃ |
| 防水防塵 | IP67 |
| 落下試験 | 1.2mの高さからの落下試験に合格 |
| 湿度 | 95% 結露無し |

ソフトウェア

SinoGNSS 設定ソフトウェア

ArcGIS Collector、Mapit GIS、FieldGenius Androidなど、一般的なサードパーティのGISソフトウェアと互換性があります。

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)

測位方式

単独測位



ネットワークRTK

※ネットワークRTKのご利用には、補正情報配信サービスとの契約が必要です。



Best Solution



株式会社 竹谷商事

大阪本社・熊本営業所・仙台営業所
〒545-0032 大阪市阿倍野区晴明通2-20
TEL: (06) 6661-6946 FAX: (06) 6661-7416

▼パンフレット・実機デモンストレーションはこちら

info@taketani.co.jp

竹谷商事

検索