



## 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≤10km)
- 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 <0.4m 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, GGK  
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°C
- 保管温度 : -40°C - +85°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 : Φ13cm x 10cm
- 重量 : 790g (バッテリー込み)

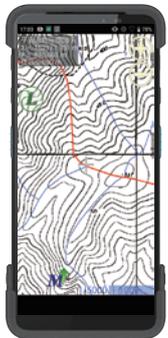


\*精度性能は、大気条件、信号のマルチパス、遮蔽物、衛星配置、補正情報の有無や品質に左右されます。

## システム構成

### コントローラー端末

PA768は、Wi-Fi6E/5G通信に対応し、最新のAndroid OSを搭載した業務用モバイルコンピュータです。6.3インチディスプレイを採用し、防塵・防水性能IP67、耐落下性能1.8mの高い堅牢性を誇ります。屋外作業においても、安心してご利用頂けるモバイルターミナルです。

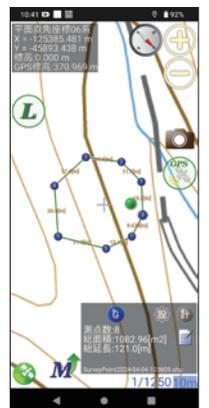
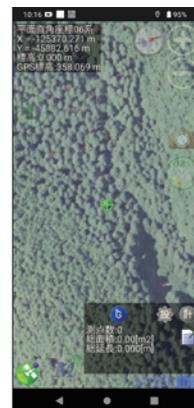


### PA768 製品仕様

- OS : Android 12
- CPU : Qualcomm Snapdragon™ 6490 プロセッサ, 64ビット, オクタコア 2.7GHz CPU
- メモリ : 6 GB RAM / 64GB UFS フラッシュROM (128GB Micro SDカード取り付け可)
- ディスプレイ : 6.3インチ カラー 高解像度LCDディスプレイ
- 解像度 : 2340 X 1080 (フルHD+)
- 通信 : Wi-Fi, Bluetooth® 5.2
- バッテリー : リチウムイオンバッテリー 最長16時間駆動
- サイズ : 167×75.5×17mm
- 重量 : 270g (標準バッテリー搭載時)
- 動作環境 : 動作温度 -20°C~55°C  
保存温度 -40°C~70°C  
防水・防塵性能 IP67 及び IP65  
耐衝撃 1.8 m (ハンバー有り)

### MapManager AD

MapManager ADは、森林調査や森林測量を簡単かつ効率的に行うことができるモバイルGISアプリケーションです。様々な背景地図の表示に対応し、ナビゲーションや軌跡の記録などができます。GNSS測量が手軽に実施でき、記録したデータはShape形式で保存されるので、GISソフトとの連携も容易です。



Best Solution



株式会社 竹谷商事

▼パンフレット・実機デモンストレーションはこちら

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

info@taketani.co.jp

竹谷商事

検索