

# MobileMapper® 50



Datasheet



## スリムで頑丈

### 特徴

- コンパクトで軽量
- Wi-Fi & Bluetooth
- 後処理によるGNSS精度の向上
- 堅牢、防水仕様 - IP67
- Google Mobile サービス
- フィールドやオフィスですぐに使える理想的なマッピングソリューション
- 学びやすい、使いやすいフィールドソフトウェア
- 3年間保証

## MobileMapper® 50

MobileMapper 50は、使いやすいスマートフォンスタイルに、業務用の堅牢性と改良したGNSSパフォーマンスを融合したAndroid OS次世代GISデータコレクターです。

コンパクトで軽量のMobileMapper 50は、スマートフォンスタイルを採用したプロフェッショナル用データ収集デバイスです。受信機は、スリムかつ堅牢な筐体に1.2GHz クアッドコアプロセッサ、8GB メモリーと5.3インチ画面を装備しています。また、GNSS (GPS+GLONASS または GPS+Beidou) を用いてリアルタイム、後処理の両方で正確な位置情報を提供します。

フィールドで業務に使用するには、使いやすさが重要なファクターになるだけでなく、業務効率を最大限に高めることも必要です。高精度、大容量メモリー、そして大画面をスリムでコンパクトなデザインに収めたMobileMapper 50は、こうした要望にお応えします。

GEOSUR

# MobileMapper 50 技術仕様

## GNSS 特性

- 内部アンテナ: 72 チャンネル
  - GPS L1 C/A
  - GLONASS L1 C/A
  - Beidou B1
  - QZSS L1 C/A
  - SBAS: WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN
  - Dual constellation system: GPS/GLONASS または GPS/Beidou
- 外部アンテナコネクタ
- NMEA 出力
- Rawデータ記録

## 精度仕様

- (水平 RMS)<sup>1</sup>
- リアルタイム SBAS: < 1.5 m (標準値)
  - 後処理: < 80 cm (標準値)

## プロセッサ

- Qualcomm Snapdragon 410
- Quad-core
- Clock 周波数: 1.2 GHz

## オペレーティングシステム

- Android® 5.1 (Google 認証済)
- 言語: アフリカーンス語、ドイツ語、英語、スペイン語、フランス語、イタリア語、日本語、韓国語、ポルトガル語 (ポルトガル & ブラジル) 簡体字中国語、ギリシャ語、ロシア語
- ソフトウェアパッケージ:  
Google モバイルサービス、U-Center アプリケーション

## 通信

- Wi-Fi (IEEE) 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0 dual mode
- USB (micro B USB コネクタ)

## 物理的特徴

- サイズ
- 164x82x14.6 mm
- 重量
- Wi-Fi onlyモデル 標準バッテリー付き: 278 g
- ユーザーインターフェースキーボード
- 音量キー、オン/オフリセットキー、プログラミング可能キー、スタンダードAndroid タッチパネルボタン
  - ソフトウェアキーボード
- ディスプレイ
- サイズ: 5.3インチ 静電容量方式マルチタッチ
  - 解像度: 1280x720 ピクセル
  - 輝度: 450 Cd/m<sup>2</sup>
  - ダメージ防止 Gorilla ガラス
  - 自動回転

## メモリー

- 2 GB SDRAM
- 容量: Wi-Fi only モデル 8 GB<sup>2</sup> (不揮発性)
- MicroSDHC™ メモリカード (最大 64 GBまで、SanDisk®、Kingston® 推奨)

## 環境特性

- 動作温度: -20° ~ +60° C
- 保管温度: -30° ~ +70° C (バッテリーなし)
- 湿度: 95% 結露無し
- 防水加工: IP67
- 落下: 1.2 m からのコンクリート落下試験に合格

## 電力特性

- バッテリー: Wi-Fi onlyモデル 3100mAh
- バッテリー寿命: > 15 時間 @20 °C (GPS on)<sup>3</sup>
- 充電時間: 4 時間
- 着脱式バッテリー

## インターフェース

- USB 2.0 (micro)
- 外部アンテナ接続口
- イヤホンジャック 2.5 プラグ (CTIA/AHJ standards)
- Pogo pin 接続口 (シリアル、USB、電源)

## マルチメディア & センサー

- リアカメラ: フラッシュ付き13メガピクセル (Wi-Fi onlyモデルは8メガピクセル)
- フロントカメラ: 2メガピクセル
- 電子コンパス (4Gモデル)
- G-センサー
- スピーカー
- マイクロフォン
- 光センサー

## 標準アクセサリ

- ストラップ
- スクリーン保護フィルム (x2)
- A/C 充電器
- USB ケーブル

## オプションアクセサリ

- 外部マグネットGPSアンテナ
- ポールブラケット
- 高容量バッテリー: 4800 mAh

- 1 精度性能は、GPS/GLONASS または GPS/Beidou 7衛星以上 (SNR> 45 dBHz) (1つSBASを含む)の捕捉が可能な (上空視界が開けている) 良い環境で観測しています。
- 2 最大容量です。オペレーティングシステムやプレインストールしたアプリケーションにより、使用可能なメモリー容量は最大容量より小さくなります。
- 3 高容量バッテリーで、BluetoothまたはWi-Fi非使用時、バックライトは約70%での使用設定です。

技術仕様は予告なしに変更されることがあります。

	MobileMapper 50 Wi-Fi
p/n	107705-00
Wi-Fi	√
リアカメラ	8 Mp
メモリー	8 GB
バッテリー	3100 mAh

# GEOSURF

## ジオサーフ株式会社

〒106-0047 東京都港区南麻布 2-11-10 OJビル5F

TEL: 03-5419-3761 FAX: 03-5419-3762

お問合せ先メール: [info@geosurf.net](mailto:info@geosurf.net) ホームページ: [www.geosurf.net](http://www.geosurf.net)

Your local GEOSURF dealer...

製品の仕様と外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。Ashtech社は米国Trimble グループ傘下に入り、Spectra Precision事業部門にて新たにスタートしました。ジオサーフ株式会社は、Spectra Precision事業部門正規販売店として、引き続きGNSS/GIS商品製品の日本語化と技術サポートを行います。

©2016 Trimble Navigation Limited. All rights reserved. Spectra Precision is a Division of Trimble Navigation Limited. Spectra Precision and the Spectra Precision logo are trademarks of Trimble Navigation Limited or its subsidiaries. All other trademarks are the property of their respective owners. (2016/07)

