

MobileMapper® 50

Datasheet



スリムで頑丈

特徴

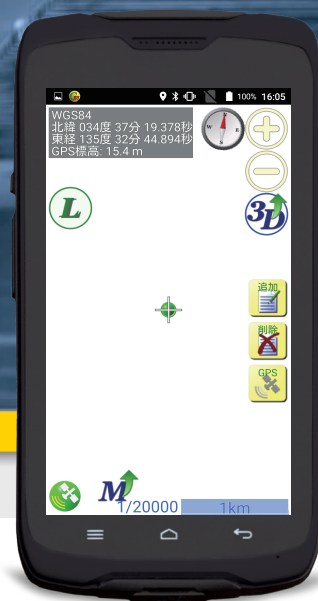
- コンパクトで軽量
- Wi-Fi & Bluetooth
- Tri-constellations
- 後処理によるGNSS精度の向上
- 堅牢、防水仕様 - IP67
- Google 認証
(Google Mobile サービス)
- フィールドやオフィスですぐに使える
理想的なマッピングソリューション
- 学びやすい、使いやすいフィールド
ソフトウェア
- 3年間保証

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、Tri-constellations GNSS (GPS+Galileo+Glonass または GPS+Galileo+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。MobileMapper 50は、高精度、大容量メモリー、そして大画面といった要望をスリムでコンパクトなデザインに収めました。



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
 - Galileo E1
 - Beidou B1
 - QZSS L1 C/A ※QZSS(みちびき)受信可能
 - SBAS: WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN/QZSS
 - Tri constellation system: GPS/GAL、GPS/GAL/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)¹
- 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® 6.0 (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、アゼルバイジャン語、チェコ語、デンマーク語、リトアニア語、ハンガリー語、オランダ語、ノルウェー語 (ボクモール語)、ルーマニア語、フィンランド語、スウェーデン語、トルコ語、ブルガリア語、セルビア語 (キリル文字)、ヒンディー語、ポーランド語
- ソフトウェアパッケージ: Google モバイルサービス、Sat-Look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
- 164 x 82 x 14.6 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: 1280 x 720 ピクセル
 - 輝度: 450 Cd/m²
 - 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 GB² (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)³
- 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 Android 6
p/n	107705-30
Wi-Fi	√
リアカメラ	8 Mp
メモリー	8 GB
バッテリー	3100 mAh (オプション 4800 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 ホームページ: www.geosurf.net

Your local GEOSURF dealer...

TAKETANI

株式会社竹谷商事

〒545-0032 大阪市阿倍野区晴明通2-20

TEL: 06-6661-6946 FAX: 06-6661-7416

Mail: info@taketani.co.jp

熊本営業所/ 仙台営業所/ 和歌山工場

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。

©2017 Trimble Inc. All rights reserved. Spectra Precision is a Division of Trimble Inc. Spectra Precision and the Spectra Precision logo are trademarks of Trimble Inc. or its subsidiaries. All other trademarks are the property of their respective owners. (2017/10)

