



Trimble TDC100

SERIES

スマートフォンが頑丈な GNSSハンドヘルド？ 実はその両方です。

Trimble®TDC100ハンドヘルドには、スマートフォン*およびTrimble GNSSデータ収集機能を1つのデバイスに集約しました。そのテクノロジーは、GISのプロフェッショナルが活動する様々なアプリケーション、環境管理、公共事業、ユーティリティ等の現場で活動する専門家のために設計されています。

デバイス1つだけで

複数のデバイスをジャグリングするのは簡単なことではありません。目下の業務用に設計されていない物では最悪です。データ収集ワークオーダー管理情報シェア、電話を掛けるコストエフェクティブでもあります。これはあなたが待ち望んでいたデバイスです。

スマートなデータ収集とデータ共有

TrimbleのTDC100ハンドヘルドはより良いGNSSを提供します組み込みのGNSS受信機は標準のスマートフォンよりも優れた空間情報を提供します。リアルタイムで最大1-2mの測位精度を備えたGISデータ。GPS、GLONASS、ガリレオ、北斗、更にSBAS補正が使用可能です。

AndroidベースのTDC100 ハンドヘルド

スマートフォンは、特にアプリを活用する事で、ワークフローのサポート、日々の業務の管理等の効率化を図ることができます。

TrimbleTerraFlex等のアプリを起動する
或いは3rdパーティ、カスタム開発された
アプリを使用する事で組織の業務推進をより
能動的にすることができます。

GoogleAppからアプリをダウンロード
するだけです。現場からでもできます

ハンドヘルドの接続性によりチームがリアル
タイムでデータをTrimbleのクラウドベースで
更新を共有しながらプロジェクトを進める事
が可能になりますTerraFlexまたは類似のもの、
ダウンタイムとエラーを最小化し、排除します

現場での絶対的信頼性と有効性

スマートフォンを水、泥、落下などを気にする事
無く現場で使用できる様になりました。

- ▶ IP67適合、泥、湿気の影響はありません
- ▶ 大画面スクリーン (5.3in)で太陽光下で、サングラスをしていても良好な視認
- ▶ 交換可能なバッテリー、オプションの大容量バッテリーで終日でも作業が可能
- ▶ 内蔵カメラはジオタグ付きの写真取得が可能、資産状況を組織内で共有できます

GISデータだけではなく、

Trimbleの信頼性の高いGNSSデータ

効果的な投資はただこれ一台に。TDC100ハンドヘルドはTrimbleの高品質なGNSSデータ収集への扉を開きます。Trimbleソフトウェアや他のソフトウェアとの一枚岩のワークフロー、収集できる収集データは正に組織のGISデータに統合するのに必要な物と確認できるものです。妥協はありませ

Key Features

- ▶ スマートフォンとGNSSコレクターを統合指先でもモバイルアプリを入手して、スマートに業務開始。
- ▶ 頑丈、且つ太陽光下でも視認良好なディスプレイ
ユーザー交換可能なバッテリー
どの様な環境下でも一日中GISデータ収集、共有ができます



Trimble TDC100 SERIES

Product Models	TDC100 (Wi-Fi)	TDC100 (4G)
Cellular voice & data	No	Yes
WLAN (Wi-Fi)	Yes	Yes
Integrated camera with flash	8 MP	13 MP
Memory storage	8 GB	16 GB
Battery capacity	3100mAh	4800mAh

標準仕様

システム

- ・インテグレートド 4 Gセルラーデータ、テキスト、音声対応 (4 Gモデルのみ)
- ・13MP (4 Gモデル) 及び 8 MP (Wi-Fiモデル) カメラ (ジオタグ、フラッシュライト)
- ・高感度GNSS / SBASレシーバーとアンテナ
- ・Bluetooth v4.0
- ・WiFi IEEE 802.11 b / g / n
- ・5.3インチ 太陽光で読み取り可能なGorilla Glassディスプレイ
- ・ユーザーが交換可能なリチウムイオンバッテリー (標準または拡張容量)
- ・1.2 GHz クアルコム プロセッサ
- ・2 GB SDRAM
- ・16ギガバイト (4G) および 8 GB (Wi-Fiモデル) フラッシュメモリ1
- ・1つのMicroSDメモ리카ードスロット
- ・スピーカー マイクロフォン

オペレーティング・システム

- ・Android® 6.0 (マッシュROM)
- ・利用可能な言語 :

アフリカ語、英語、スペイン語、フランス語、イタリア語、ポルトガル語 (ポルトガル

およびブラジル)、ドイツ語、

ギリシャ語、韓国語、ポーランド語、簡体字中国語、ロシア語、アゼバイジャン語、

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 (ブークム語)、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)、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、SatLookが含まれます

GSM

(850/900/1800/1900), GPRS, EDGE, UMTS, WCDMA

(B1/B2/B5/B8), TD-SCDMA (B34/B39), LTE-FDD (B1/B3/B4/B5/B7/B8/B20),

LTE-TDD (B38/B39/B40/B41) (Not available on Wi-Fi model)

・ Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n

・ Bluetooth 4

・ USB (micro B USB connector)

・ NFC (Wi-Fi モデルではサポートしていません)

標準アクセサリ

Lanyard

スクリーンプロテクター(x2)

・ A/C 充電器

・ USB ケーブル

オプションアクセサリ

外部GPSパッチアンテナ

ボールブラケット/カバー

交換用バッテリー

対応ソフトウェア

以下のサイトを参照ください

(www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility)

技術仕様

物理的仕様

サイズ..... 164 mm x 82 mm x 14.6 mm (6.45インチx 3.22インチx 0.57インチ)

重量..... .310 g (10.9オンス) 拡張容量バッテリー付き
(標準容量バッテリーを搭載したWi-Fiモデルの場合、278 g (9.8オンス))

プロセッサ..... Qualcomm Snapdragon 410、クアッドコア、クロック周波数: 1.2 GHz

メモリ..... 2 GB SDRAM

ストレージ..... 16 GB (不揮発性)、(Wi-Fiモデルの場合は8 GB)

ユーザーインターフェイスキーボード..... 2つのボリュームキー、オン/オフ/リセットキー、
2つのプログラム可能なキー、標準のAndroidタッチパネル3ボタン

オンスクリーンキーボード

電池.....リチウムイオンリムーバブルバッテリー

標準 容量3100mAh (Wi-Fiモデルのデフォルト)

拡張 容量4800mAh (4Gモデルのデフォルト)

バッテリーライフ..... GPSがオンの状態で20°Cで15時間以上

充電時間 4時間

耐環境性能

温度

オペレーティング..... -20°C~+60°C (-40°F~+140°F)

保管..... -30°Cから70°C (バッテリー抜き)

湿度..... 95%結露なし

防水防塵..... IP67

落下..... コンクリート上1.2 m

入力/出力

拡張..... MicroSDHC、メモ리카ード

(最大64 GB、SanDisk®、Kingston®を推奨)

ディスプレイ コリガラスの損傷耐性、自動回転

サイズ 5.3" 静電容量マルチタッチ

解像度..... 1280x720px

輝度..... 450cd

オーディオ.....マイクとスピーカー

オーディオジャック2.5プラグ (CTIA / AHJ規格)

ポピンコネクタ

I/O..... USB 2.0 (マイクロ)、外部アンテナコネクタ

デジタルカメラ

リアカメラ..... フラッシュライト付き、13 MP (Wi-Fiモデルで8 MP)

前面 2 MP

センサー..... E-コンパス (Wi-Fiモデルではサポートしていません)

Gセンサー 光センサー

GNSS

インターンアンテナ72チャネル..... GPS L1 C / A、GLONASS、GALILEO E1、北斗、SBAS

リアルタイム補正..... SBAS (WAAS / EGNOS / MSAS / GAGAN / QZSS)

トライクンスト システム..... GPS / GAL、GPS / GLO / GALまたはGPS / Beidou / GAL

外部アンテナコネクタ.....あり

プロトコル.....ロケーションサービス

NMEA出力 (オプション)

精度仕様 (水平RMS) 4

リアルタイム 通常1.5 m

1 The actual available capacity of the internal memory is less than the specified capacity because the operating system and default applications occupy part of the memory. The available capacity may change when you upgrade applications or the device.
2 Bluetooth, wireless LAN and cellular type approvals are country specific. Trimble TDC100 handhelds have Bluetooth, wireless LAN and cellular approval in North America and EU. For other countries, please consult your local Reseller.
3 With Enhanced Capacity Battery. Using wireless technology, such as Bluetooth or wireless LAN will consume additional battery power. Backlight setting at 70% brightness.
4 Horizontal Root Mean Squared accuracy. Requires data to be collected using vertical mounting, minimum of 4 satellites, PDOP mask at 99, SNR mask at 12 dBHz, elevation mask at 5 degrees, and reasonable multipath conditions. Ionospheric conditions, multipath signals or obstruction of the sky by buildings or heavy tree canopy may degrade precision by interfering with signal reception.
5 SBAS (Satellite Based Augmentation System). Includes WAAS (Wide Area Augmentation System) available in North America only, EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) available in Europe only, and MSAS available in Japan only.

Specifications subject to change without notice.



Contact your local Trimble Authorized Distribution Partner for more information

NORTH AMERICA
Trimble Inc.
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021
USA

EUROPE
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANY

ASIA-PACIFIC
Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPORE

