

主な特長

屋外の厳しい環境に耐える堅牢なIP54規格

小型ながら豊富な機能を統合

3.75Gセルラーデータ通信・音声通話機能

高感度GPS受信機

5メガピクセルのオートフォーカスカメラ（フラッシュ付き）

終日使用可能な長時間稼働バッテリー

軽量でコンパクト



大きいチームによる資産管理向けツール

Trimble® 3D/3B は、異なる現場で作業にあたる作業員全員を強力にバックアップし、信頼できる地理情報データの収集を可能にします。毎日の移動しながらのフィールド作業にも、完全に統合された GPS ベースのデータ収集システムを利用することができます。重要な資産の管理、緊急事態への対応、企業 GIS の更新などを行っている組織では、資産管理専用ワークフローと Trimble 3D/3B を使用することによって作業効率を高めることができます。

Trimble 3D/3B は、防塵、防水、耐衝撃性の高いコンパクトな筐体に、測位・画像処理・通信の機能を一つに統合し、いつでもどこでも柔軟に業務に対応することができます。



オールインワンモバイルソリューション

Trimble 3D/3B は、ポケットサイズのコンパクトなボディに、GPS データ収集機器、カメラ、PDA、携帯電話を統合。現場作業員は、これ 1 つ持ち歩くだけで、様々なツールを使用することができ、しかもいくつものバッテリーや装置を携帯する必要がなくなります。

カメラがいつでも使用できるため、資産や資源の状態を正確に記録することができます。写真と GPS データを組み合わせ、写真にその場でジオタグをつけ、後で参照することも可能です。さらに、確認用に写真をフィールドからオフィスに送ることもできるので、フィールドとオフィスの連携が大幅に向上します。

ナビゲーションのような標準的な測位アプリケーションにおいては、高感度受信機が可能な限り高い測位を提供しますので、劣悪な条件においても素早く位置情報を得ることが可能です。SBAS 受信範囲内では、リアルタイムで常に 2 ~ 5m の位置精度を得ることが可能です。さらに簡単な後処理を行うだけで精度は 1 ~ 3m に向上しますので、会社または規制基準を満たすことが可能です。



GISワークフローと各現場の作業チームのためのデザイン

GIS 環境ではワークフロー全体の効率を維持するため、データの統合化と規格化は重要です。専門的で信頼できる地理情報データの収集には専用のフィールドソフトウェアが必要です。Trimble 3D/3B は Trimble TerraSync™ ソフトウェア、Trimble Positions™ Mobile 拡張、およびその他の業界基準フィールドソフトウェア向けに最適化されていますので、オフィスで受信したデータは、常に企業 GIS にスムーズに統合したり、素早く更新することができます。

製品モデル

	Trimble 3B	Trimble 3D
セルラー音声通話およびデータ通信	×	○
内蔵カメラ	5 MP	5 MP

標準機能

システム

- データ通信と音声通話が可能な3.75Gセルラー
- SMS対応 (Trimble 3Dのみ)
- ジオタグ追加可能な5メガピクセルデジタルカメラ、Trimble 3DハンドヘルドにはLEDフラッシュが追加
- Bluetooth® v2.0ワイヤレス機能
- 802.11b/g + WAPIワイヤレス LAN
- 自然光でも見やすい3.5インチ QVGAカラータッチパネルディスプレイ
- 動作時間が長い、充電式着脱式リチウムイオンバッテリー
- 800MHzプロセッサ
- 256MB RAM
- 2GBフラッシュメモリ
- 1 microSD (microSDHC対応) メモリカードスロット
- 内蔵スピーカとマイクロフォン
- Windows® Embedded Handheld 6.5 Professional: 中国語 (簡易体)、英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、日本語、韓国語、ポルトガル語版ブラジル語)、ロシア語、スペイン語

GPS

- 高感度GPS/SBAS¹受信機・アンテナ一体型

ソフトウェア (標準)

- Adobe Reader
- Microsoft® Office Mobile® (Excel Mobile, Word Mobile, Internet Explorer Mobile, Outlook Mobile, およびPowerPoint Mobile)

アクセサリ (標準)

- USBデータケーブル
- リスト用ストラップ
- 国際規格アダプタキット付きAC電源アダプタ
- スタイラス用ストラップ
- 充電式リチウムイオンバッテリー

オプション仕様

ソフトウェア (オプション)

- Trimble TerraSync™ソフトウェア
- Trimble GPS Pathfinder Officeソフトウェア
- Trimble Positions™ソフトウェアスイート
- Esri ArcPad用Trimble GPScorrect™拡張ソフトウェア
- Esri ArcGIS Desktop用Trimble GPS Analyst™拡張ソフトウェア
- Trimble GPS Controllerソフトウェア
- Trimble TrimPix™ Proシステム
- Trimble Municipal Reporter™システム
- Mobile GIS Developer Communityソフトウェア開発キット (SDK) で構築されたカスタムアプリケーション

アクセサリ (オプション)

- 車内充電用アダプタ
- 外部バッテリー充電器
- クリアスクリーンプロテクタ (2パック)
- 移動用ポールブラケット
- 予備スタイラス (2本)
- フロントガラス/ダッシュボード装着用固定器具
- 外付けGPS/パッチアンテナ
- 保護ケース (ベルトクリップ付き)
- アンチグレアスクリーンプロテクタ (2パック)
- 予備リチウムイオンバッテリー
- 国際規格アダプタキット付きAC電源アダプタ (予備)

©2010-2013, Trimble Navigation Limited. 著作権所有。Trimbleと、地球儀と三角形のロゴは、米国特許商標局に、そしてその他の国で登録されたTrimble Navigation Limitedの登録商標です。DeltaPhase, GPS Analyst, GPScorrect, Municipal Reporter, Positions, TerraSync, TrimPixは、Trimble Navigation Limitedの登録商標です。MicrosoftとWindows Mobileは米国そしてその他の国で登録されたMicrosoft Corporationの登録商標です。Bluetoothロゴと文字マークはBluetooth SIG, Inc.が所有します。Trimble Navigation Limitedは許可の下でそれらを使用しています。その他の商標は、それぞれの所有者に帰属します。
PN 022501-279E-JAP (01/13)

技術仕様

物理的仕様

- 寸法 138mm x 79mm x 31mm
- 質量 0.31kg (バッテリーを含む)
- プロセッサ 800MHz Samsungプロセッサ
- メモリ 256MB RAMおよび2GB内蔵ストレージ
- バッテリー 内蔵型3060mAhリチウムイオンバッテリー (本体充電可)
- 動作時間³ 256MB RAMおよび2GB内蔵ストレージ
- 省電力モード (GPSなし、バックライト 使用⁴) 14時間
- 通常モード (GPSおよびバックライト使用) 10時間

動作環境

- 温度
 - 動作温度 -20 °C ~ +60 °C
 - 保管温度 -40 °C ~ +70 °C
- 湿度制限 95% RH, 結露なし
- 耐落下衝撃 1.2mからのコンクリート床に置かれた合板の上への落下 (6面ごとに2回の落下 (気温23°C))
- 耐回転衝撃 100回転 (200回の落下) × 50cm, 毎分10回転
- 筐体 IP54

入出力

- 拡張 microSDカードスロット (micro SDHC対応)
- 画面 8.9cm QVGA (240 × 320 ピクセル) 抵抗膜付き、自然光でも見やすいLEDバックライト付き
- オーディオ Bluetooth経由のActiveSync
- ディスプレイ 480 × 640ピクセル (VGA) 16ビットカラー-TFT, LEDバックライト付き
- オーディオ 内蔵マイクおよびスピーカ、録音再生ユーティリティ
- I/O USBクライアントv2.0互換
- 無線 Bluetooth v2.0⁵, ワイヤレスLAN 802.11b/g規定HSPA+ 3.75Gセルラー (データと音声はGPS Pathfinder 3Dのみ)⁶
- デジタルカメラ 5メガピクセルカラーカメラ (オートフォーカス)、JPEG写真フォーマット、WMV 動画フォーマット、フラッシュ (GPS Pathfinder 3Dのみ)

GPS

- チャンネル数 12 (L1コードのみ)
- 統合リアルタイム SBAS1
- 更新レート 1Hz
- コールドスタート 30 (通常)
- プロトコル SiRF, NMEA-0183

ディファレンシャル補正後の精度 (HRMS)⁷

- コード後処理⁸ 1~3m
- リアルタイム (SBAS¹) 2~5m

- SBAS (静止衛星型衛星航法補強システム)。米国のみで使用可能なWAAS (Wide Area Augmentation System)、ヨーロッパのみで使用可能なEGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System)、日本でのみ使用可能なMSASを含みます。
- Municipal Reporterシステムのワークフローではインターネットにアクセスする必要があります。
- BluetoothまたはワイヤレスLANでの接続時は消費電力量が多くなります。
- 70%の明るさでのバックライト設定時。
- BluetoothとワイヤレスLAN型式認定は国ごとに異なります。Trimble 3D/3Bハンドヘルドは米国とEUでBluetoothおよびワイヤレスLANの承認を受けています。そのほかの国については、最寄りの販売店にお問い合わせ下さい。
- Tri-Band UMTS/HSDPA; Quad-Band GSM/GPRS/EDGE, Trimble 3D/3Bハンドヘルドは、PTCRB承認を受けていますので、キャリア認証が必要ないネットワークで運用可能です。例えば、米国のT-MobileやVirgin Wirelessネットワーク、ヨーロッパのVodafoneネットワークなどがあります。Trimble 3D/3Bハンドヘルドは米国のAT&TネットワークおよびカナダのRogersネットワークでも使用可能です。それ以外の地域については、最寄りの販売店にお問い合わせ下さい。
- 水平二乗平均の精度。垂直マウントで、捕捉衛星が4基以上、PDOPマスクが99、SNRマスクが12dBHz、仰角マスクが5度、そしてマルチパスが少ない環境でデータを収集して下さい。電離層の条件、マルチパス信号、上空への視界を遮る建築物や樹冠などが信号受信に干渉し、精度が低下することがあります。後処理では、精度が基準局への近さによって+1ppm異なります。
- Trimble DeltaPhase™テクノロジが必要で、Trimble DeltaPhaseテクノロジは、Trimble GPS Pathfinder Office ソフトウェアバージョン4.20以降、Trimble Positions Desktop add-in 10.1.0、またはEsri ArcGIS for Desktopソフトウェアバージョン2.20以降向けTrimble GPS Analyst拡張でサポートされています。

仕様は予告なく変更することがあります。



日本
株式会社ニコン・トリムブル
144-0035
東京都大田区南蒲田2-16-2
テクノポート三井生命ビル
+81-3-5710-2593 Tel
+81-3-5710-2604 Fax
www.nikon-trimble.co.jp

アジア太平洋と中近東
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
80 Marine Parade Road
#22-06 Parkway Parade
Singapore, 449269
SINGAPORE
Tel +65-6348-2212
Fax +65-6348-2232

北米・南米
Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
USA
Tel +1-800-538-7800
オプション2、または
Tel +65-6348-2212
Fax +1-720-587-4878

お近くのTrimbleオフィスまたは代理店



www.trimble.com