

Trimble Positions ソフトウェアスイート



TRIMBLE POSITIONSで 高品質のデータを

Trimble Positionsは、GISで品質の高いデータをスマートに収集します。

Esri ArcGIS for Windows Mobile®、Windows® Professional、Esri ArcPadや、上記をベースにしたカスタムアプリケーションで作業を行う場合でも、または Trimble® TerraSync™もしくはTrimble TerraFlex™ソフトウェアをお使いの場合でも、Trimble Positions™ソフトウェアスイートは、可能な限り最高の精度および完全性を実現すべく、GNSSデータ収集を管理するために効率化された完全作業フローを実現します。

Esriのオフィスおよびモバイルソリューションを拡張することにより、直感的かつ生産的なモバイルGISデータ収集を展開し、ユーザ様の組織全体で正確かつ最新のGISデータを活用することができます。

信頼のおけるデータ品質

ビジネスの意志決定はデータの善し悪しに左右されます。Trimbleは、ジオメトリ、属性、メタデータの3つの重要な要素を欠かすことなく、GNSSデータをフィールドで収集し、的確な成果を保証します。これらの補足データセットはワークフローを通じて維持されますので、収集作業に集中することができます。

- フィールドとオフィスの間で統合された同期により、素早く効率的なストリームライン化された接続が可能。
- 物理的に難しい環境下では、オフセットを利用して特徴を取得
- 精度要件を定義し、すべての資産の位置の正確さを保証。
- 精度ベースのロギングにより、データに自信を持って作業を終了¹。
- 補正と承認を行ない、条件を満たしたデータだけでGISを更新。ボタンを一度押すだけで、更新のたびに値を追加し、ジオデータベースの信頼性と有用性を向上。
- すべての位置情報にTrimble GNSSメタデータが付属しており、データの由来が追跡可能。

自信を持って作業を完了

信頼性は、毎日の作業の成果の一貫性と効率によっても決まります。そこでTrimbleはフィールドデータ収集作業を終始一貫して簡単に管理できるようにしました。

- フィールドでの煩雑な作業を低減。作業チーム全体で一貫した成果が得られるようにデータコレクタを設定。
- シンプルなワークフローとフィードバックにより、非常に複雑なデータ収集タスクをアシスト。GNSSやGISの専門家がなくても期待通りの優れた成果を生み出すことが可能。
- リアルタイムや後処理後の補正情報を管理：
 - シンプルな方法で簡単に補正情報源管理へアクセスし、補正情報を制御・事前設定してデータの一貫性を向上。
 - 後処理プロファイルを使用して常に最高の品質のデータを保証。
- ワイヤレスで作業を行い、同期することでデータを直接、素早くGISに送信。
- Trimbleデータ収集ポートフォリオのフル活用。Trimble Floodlight™衛生影域低減処理技術を駆使し、過酷なGNSS環境においても、より多くのGNSSポジションと、精度の向上を実現します。単独測位やリアルタイムディファレンシャルGPSでTrimble RTX™補正サービスを活用。オフセットや測距計を用いた作業 — これまで現実的でなかった、または安全な形で行うことのできなかった状況でも、遠隔測定データをキャプチャします。ほぼどのようなアプリケーションのニーズにも応える、一連の堅牢設計デバイスをご用意しました。

Trimble Positionsソフトウェアスイートで、高性能フィールドデータ収集を効率良くEsri ArcGIS環境に統合でき、高品質な作業をスマートに行なえます。

¹ Esri ArcPad ワークフローではご利用になれません。

Trimble Positions

ソフトウェアスイートの構成

Trimble Positions Mobile Project Center拡張

収集するデータの品質と種類を定義し、ArcGIS for Windows Mobileを使用して一貫性のあるデータ収集を行ないます。

Trimble Positions Mobile拡張

GNSSメタデータを供えたデータ収集は、フィールドでArcGIS for Windows Mobileの精度ベースのロギングを使用して自動的に管理することができ、精度要件を満たす位置ジオメトリだけを記録することが可能です。

Trimble Positions ArcPad拡張

WindowsおよびWindows Mobile作業フロー用に、Esri ArcPad作業フロー内での高精度データキャプチャが利用可能。

Trimble Positions Desktopアドイン

一度のボタン操作でジオメトリを補正、承認。予め定義した補正プロファイルを使用すれば、フィールドデータの品質を予め設定された精度閾値に照らして向上および承認してからGISを更新できます。

Trimble Positionsセッションプロセッサ

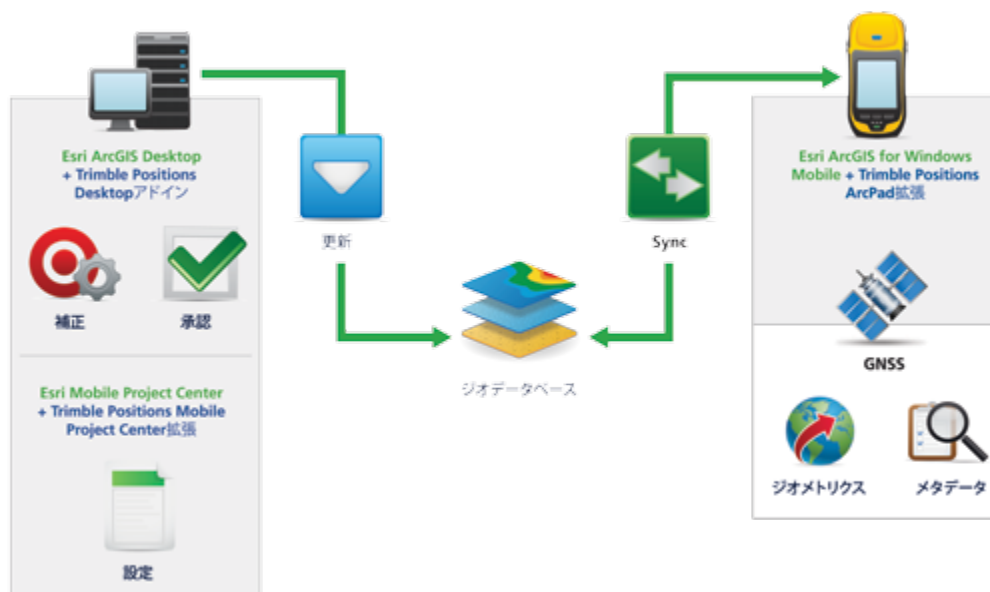
このデスクトップアプリケーションを用いて、繰り返しの多い後処理タスクを素早く、かつ容易に自動化し、GNSSポジショニングを精緻化します。

Trimble Positionsツールキット

Esri ArcGIS for MobileテクノロジーとTrimble GNSS受信機を使用するカスタムソリューションをディベロッパーが素早く構築・配置することができ、Trimble受信機の高性能を活用しながら、すべての特徴ジオメトリのGNSSデータを収集する機能を追加します。



Trimble Positions Software Workflow



Trimble Positionsソフトウェアパッケージ

TRIMBLE POSITIONS MOBILE拡張

必要なソフトウェア

- Esri ArcGIS for Windows Mobile 10.1.1

対応GNSS受信機

- Trimble Pro 6H受信機
- Trimble Pro 6T受信機
- Trimble R1 GNSS受信機

対応GNSS内蔵ハンドヘルドコンピュータ

- Trimble Geo 7シリーズハンドヘルド¹
- Trimble GeoExplorer 5シリーズハンドヘルド
- Trimble T41シリーズハンドヘルド
- Trimble 3D/3Bシリーズハンドヘルド
- Trimble Nomad® Gシリーズハンドヘルド

使用言語

- 英語、スペイン語、フランス語、ドイツ語、ポルトガル語(ブラジル)、日本語

推奨ハードウェア

オペレーティングシステム..... Windows Mobile/バージョン6.x,
Windows® Embedded Handheld 6.x
プロセッサタイプ..... ARM, XScale, またはOMAP
プロセッサ速度..... 520 MHz以上
メモリ..... 128 MB RAM
入出力..... Proシリーズ受信機への接続にシリアルケーブルと
RS-232シリアルポート(または適切なアダプタ)またはBluetooth®
ディスプレイ... 屋外でも見やすいカラータッチパネル(240x320ピクセル以上)

TRIMBLE POSITIONS MOBILE PROJECT CENTER拡張

必要なソフトウェア

- Esri ArcGIS Mobile Project Center 10.1.1

使用言語

- 英語、スペイン語、フランス語、ドイツ語、ポルトガル語(ブラジル)、日本語

TRIMBLE POSITIONS ARCPAD拡張

必要なソフトウェア

- Esri ArcPad 10 SP4

対応GNSS受信機

- Trimble Pro 6H受信機
- Trimble Pro 6T受信機
- Trimble® ProXRT受信機
- Trimble R1 GNSS受信機

対応GNSS内蔵ハンドヘルドコンピュータ

- Trimble Geo 7シリーズハンドヘルド¹
- Trimble GeoExplorer 5シリーズハンドヘルド
- Trimble T41シリーズハンドヘルド
- Trimble 3D/3Bシリーズハンドヘルド
- Trimble Nomad Gシリーズハンドヘルド
- Trimble Yuma® 2堅牢設計タブレットコンピュータ

使用言語

- 英語、スペイン語、フランス語、ドイツ語、ポルトガル語(ブラジル)、日本語

© 2012–2015, Trimble Navigation Limited. 著作権所有。Trimbleと、地球儀と三角形のロゴ、そしてGeoExplorer、Nomad、Yumaは、米国特許商標局に、そしてその他の国で登録されたTrimbleNavigationLimitedの登録商標です。FloodlightとPositions、RTX、TerraFlex、TerraSyncは、Trimble Navigation Limitedの登録商標です。MicrosoftとWindows、Windows Mobileは、米国やその他の国における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。その他すべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。PN 022501-296J-IAP (04/15)

推奨プラットフォーム

Windows Mobileフィールドコンピュータ

オペレーティングシステム..... Windows® Mobile version 6.x,
Windows Embedded Handheld 6.x
プロセッサタイプ..... ARM, XScale, またはOMAP
プロセッサ速度..... 520 MHz以上
メモリ..... 128 MB RAM
入力/出力 シリアルケーブルおよびRS-232シリアルポート(または該当アダプタ)
またはBluetooth®技術を使用し、
Trimble Proシリーズ受信機に接続
ディスプレイ..... カラータッチパネル(240 x 320ピクセル以上)、
半透過型画面(またはその他の画面で、屋外での表示に適したもの)

Windows Mobileフィールドコンピュータ

オペレーティングシステム..... Windows® 7:Home Premium、Professional、
Ultimate Editions SP 1 (32または64ビット版)
プロセッサ速度..... 500MHz以上
メモリ..... 64MB RAM、8MB以上の空きメモリ
入力/出力..... シリアルケーブルおよびRS-232シリアルポート
(または該当アダプタ)またはBluetooth®技術を使用し、
Trimble Proシリーズ受信機に接続

TRIMBLE POSITIONS DESKTOPアドイン

対応フィールドソフトウェア

- Trimble Positions Mobile拡張10.1.1.3
- Trimble Positions ArcPad拡張10.0.0.2
- Trimble Positions toolkit² 10.1.1.3で構築されたカスタムアプリケーション
- Trimble TerraSyncソフトウェア
- Trimble TerraFlexソフトウェア

必要なソフトウェア

- Esri ArcGIS for Desktop 10.1、10.2 Basic³、StandardまたはAdvanced版、
および10.3

対応オペレーティングシステム

- Windows 8
- Windows 7 Ultimate、Enterprise、Professional、Home Premium
(32ビットおよび64ビット [EM64T]) SP1
- Windows XP Professional Edition (32ビット) SP3
- Windows XP Professional Edition (64ビット [EM64T]) SP2

使用言語

- 英語、スペイン語、フランス語、ドイツ語、ポルトガル語(ブラジル)、日本語

- Centimeterオプションを有効にしたGeo 7Xiはサポート対象外です。
- さらに詳しい情報につきましては、Trimble Mobile GIS Developer Communityウェブサイトをご参照下さい:
http://www.trimble.com/gis_dev_community.shtml
- さらに詳しい情報につきましては、Mapping & GIS Product Compatibility Listをご参照下さい:
<http://tri.trimble.com/dscgi/ds.py/Get/File-160913/>

仕様は予告なく変更することがあります。

北米

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

日本

株式会社ニコン・トリンプル
〒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
Tel +03-5710-2593
Fax +03-5710-2604
www.nikon-trimble.co.jp

シンガポール

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