



リリースノート

TRIMBLE® ACCESS™ ソフトウェア

バージョン 2013.20
改訂 A
六月 2013



Legal Information

Trimble Navigation Limited
Engineering Construction Group
935 Stewart Drive
Sunnyvale, California 94085
U.S.A.
www.trimble.com

Copyright and Trademarks

© 2009–2013, Trimble Navigation Limited. All rights reserved.

Trimble, the Globe and Triangle logo, Autolock, GPS Pathfinder, Terramodel, and TSC2 are trademarks of Trimble Navigation Limited, registered in the United States and in other countries.

Access, GX, Link, Trimble Geomatics Office, Trimble Survey Controller, Trimble Total Control, TRIMMARK, VISION, VRS, VX and xFill are trademarks of Trimble Navigation Limited.

RealWorks is a registered trademark of Mensi SA.

Microsoft, ActiveSync, Windows, Windows Mobile, and Windows Vista are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Trimble Navigation Limited is under license.

All other trademarks are the property of their respective owners.

This document is for informational purposes only. Trimble makes no warranties, expressed or implied, in this document.

Release Notice

This is the June 2013 release (revision A) of the Trimble Access release notes. It applies to version 2013.20 of the Trimble Access software.

目次

Trimble Access ソフトウェアバージョン 2013.20	4
一般測量	6
Aerial Imaging	6
Trimble Access Installation Manager	7
ソフトウェアとハードウェアの必要条件	8

Trimble Access ソフトウェア バージョン 2013.20

このリリースノートは、Trimble® Access™ ソフトウェア バージョン 2013.20に関する情報を含みます。

Trimble Accessソフトウェアはフィールドで使用する測量ツールの数々や、オフィスおよびフィールド向けのウェブ基盤のサービスを提供します。これらのプログラムは、お買い求めになったパーツによって、コントローラ、オフィスコンピュータ、またはTrimbleがホストするサーバなどにインストールされています。

コントローラのソフトウェアとライセンスのインストール

オペレーティングシステムのインストール

新しいTrimble Tabletにはオペレーティングシステムはインストールされていません。タブレットを起動して、ウィンドウズ®のオペレーティングシステムをインストールし、Windowsのアップデートを適用してください。

他の全ての新しいコントローラには、オペレーティングシステムはすでにインストールされています。

ソフトウェアとライセンスの設定

コントローラをご使用になる前に、Trimble Access インストールマネージャーを使用して、アプリケーションとライセンスをインストールしてください。もし今までに:

- Trimble Access インストールマネージャーをインストールしたことがない場合は、www.trimble.com/taim からインストレーション情報を得てください。
- Trimble Access インストールマネージャーをインストールしたことがある場合は、自動的に更新しますので、再インストールの必要はありません。開始 / 全プログラム / Trimble Access インストールマネージャーの中から選択し、インストレーションマネージャーを始動してください。

ソフトウェアおよびライセンス・ファイルのインストールおよび更新についての詳細はTrimble Access インストール・マネージャーのヘルプ・ファイルを参照してください。

メモ– Trimble CU コントローラでは、Trimble Access バージョン 2013.00 またはそれ以降を、Trimble CU モデル3 (S/N 950xxxx) のみにインストールすることができます。Trimble CU モデル1と2には、Trimble Access 以降をサポートするのに十分なメモリがありません。

バージョンの使用条件

Trimble Access ソフトウェア バージョン 2013.20をインストールして起動するには、1 五月 2013で有効な保証契約が必要です。

Trimble Access インストールマネージャーを使用してバージョン 2013.20 をアップグレードする時、新しいライセンスファイルがデバイスにダウンロードされます。

オフィスソフトウェアの更新

バージョン 2013.20に更新した場合、オフィスソフトウェアも更新しなければなりません。この更新はTrimble Business CentreソフトウェアなどのTrimbleオフィスソフトウェアに一般測量 ジョブをインポートする場合に必要です。

Trimble Access Installation Managerを使用してコントローラを更新する場合、Trimble Access Installation Managerがインストールされているコンピュータのオフィスソフトウェアも同時に更新されます。更新に使用されなかった他のコンピュータを更新するには、以下のいずれかを行います：

- Trimble Access Installation Managerをそれぞれのコンピュータにインストールして、Office Updatesを起動します。
- Trimble Access ソフトウェアのTrimble Update Office Softwareパッケージを、www.trimble.com/support_trl.asp?Nav=Collection-84862から起動します。
- Trimbleデータ転送ユーティリティを使用します：
 - バージョン1.51以降をインストールして下さい。データ転送ユーティリティはwww.trimble.com/datatransfer.shtmlからインストールすることができます。
 - バージョン1.51をお持ちの場合は、データ転送ユーティリティの新しいバージョンを更新する必要はありません。Trimble Update Office Softwareパッケージのどれかをwww.trimble.com/support_trl.asp?Nav=Collection-84862から起動することができます。
- Trimble Business Centerソフトウェアを最新のバージョンに更新する必要があるだけでしたら、オフィスのソフトウェアを更新するのにTrimble Access Installation Managerを起動する必要はありません。必要なコンバータは現在Trimble Accessソフトウェアを起動しているコントローラで入手でき、必要でしたら、Trimble Business Centerソフトウェアでコントローラからコンピュータへコピーすることができます。

Trimble Solution Improvement Program

Trimble Solution Improvement Programは、Trimbleのプログラムがいかに使われ、どのような問題が発生する可能性があるかなどの情報を収集しますTrimbleは、この情報をもとに、最も頻繁に使用される製品や機能の向上に役立て、問題解決のお手伝いをし、お客様のニーズにお応えします参加は任意で強制ではありません

参加を選択すると、ソフトウェアがお手持ちのコンピュータにインストールされますそのコンピュータに、Microsoft ActiveSync® 技術やWindows Mobile® Device Centerを利用してコントローラを接続するたびに、Trimble Accessソフトウェアがログファイルを生成し、自動的にTrimbleサーバへ送ります。このログファイルには、Trimble機器の用途、特定の地理的地域内でよく使用されるソフトウェア機能、問題が発生する頻度などのデータが含まれており、Trimbleが製品の修正に役立たせて頂きます。

Trimble Solution Improvement ProgramはいつでもアンインストールすることができますTrimble Solution Improvement Programの参加中止をご希望の場合は、コンピュータのプログラムの追加と削除メニューからソフトウェアの削除を行なうことができます

ヘルプと資料に関して

Trimble Access Help は、「文脈対応」ヘルプです。「文脈対応」ヘルプにアクセスするには、画面上部の?をタップして下さい。

ヘルプ項目のリストが表示されます。関連項目は反転表示されています。見たい項目を開くには、その項目名をタップします。

ヘルプのPDFファイルをダウンロードするには、<http://help.trimbleaccess.com>へアクセスして下さい。アプリケーションごとに異なるPDFファイルがあります。

一般測量

新しい特長

VRSソリューションにおける準天頂衛星

VRS™ RTK測量で準天頂衛星が使用できるようになりました。移動局で準天頂衛星を使用するには、CMRxフォーマットで補正データを供給し、準天頂観測データを含むネットワークデータストリームに必ず接続して下さい。

解決された問題

- ショートカットキー:eBubbleが表示されている時にTSC2™やTSC3のコントロールの測定コード画面のショートカットキーが機能しない問題は解決されました。
- 測定ポイント: 属性ソフトキーの問題は解決されました。バージョン2013.10で導入された測定ポイント画面において問題が発生していました。
- ステーションおよびオフセット表示: Trimble道路や線形がステーションではなく、現在位置のオフセットがその道路や線形を基準にしている時にステーションとオフセット値が杭打ち中に表示される問題は解決されました(ステーションとオフセット値はデルタ表示オプションがステーションとオフセットに設定されている時に使用できます)。以前は表示値は投影されたステーションとオフセットに基づいていました。初期設定で表示されている戻る・進む、および左へ・右への値は変わりません。
- 測量済み基準点による精密タイマー: 難しい環境における長時間の測点観測時のソフトウェアの動作が改善されました。また「最後の良好な位置を保存しますか?」というメッセージに「はい」と答えたときにPDOPが高いなどの警告が表示される問題も解決されました。
- PPK測量: 前の測量ロギングが正しく終了しなかった時にPPKポイントを観測しようとするときに「エポックが経過するまで静止観測になりません」というメッセージが表示されていた問題は解決されました。

Aerial Imaging

新しいAerial Imagingは、Trimble UX5 aerial imaging roverの撮影作業を可能にするモジュールです。1つのアプリケーションで、航空任務の計画から、フライト前点検、フライトの監視までを行うことができます。フィールドでは、ソフトウェアのデジタルチェックリストがフライト前後の手順を案内します。チェックのほとんどは自動的に確認されますので、操作を必要としません。手早い直観的なワークフローにより、離陸準備ができるまでわずか5分かかりません。

UX5 aerial imaging roverを使用すれば、広い面積のデータを速く安全に収集することができます。着陸角と軌道が小さいため、限られたスペースで無人航空機を操縦することができます。カメラのカスタム光学機器とTrimble Business Center Photogrammetryモジュールの画像処理機能を組み合わせることにより、2.4 cmの解像度のデータまでキャプチャすることが可能です。Trimble Business Centerのシームレスなデータフローで、点群、TIN、等高線地図などの成果物を速く簡単に作成することができます。プロジェクトの全段階で使用することができます。

Trimble Access Installation Manager

新しい特長

- Trimble Access Installation Manager オンラインバージョンには **追加のアプリケーションタブ**が加わりました。このタブを使って、追加されたアプリケーションに**ライセンス**を作成することができます。ライセンスを作成するには、適切な**チェックボックス**を選択し、**ライセンスの作成**をクリックします。Trimble Access Installation Manager は **ライセンスがあるアプリケーション**タブに切り替わり、**ライセンスがあるアプリケーション**を表示します。**インストール**をクリックします。
メモ- 追加のアプリケーションタブは Trimble Access Installation Manager オフィスバージョンには表示されません。
- インストールする**ライセンス**や更新する**ライセンス**がすでにあるソフトウェアは、**ライセンスがあるアプリケーション**タブのリストに含まれます。

ソフトウェアとハードウェアの必要条件

Trimble Access ソフトウェアバージョン 2013.20 は、以下にあるソフトウェアとハードウェア製品との通信に最適です。このソフトウェアは以下のバージョン以降のソフトウェアとも通信することができます。

Trimble ソフトウェア	バージョン
Trimble Business Center (32-bit)	2.90
Trimble Business Center (64-bit)	3.00

Trimble 受信機	バージョン
Trimble R10	4.80
Trimble R8-3, R8-4	4.80
Trimble R6-4, R6-3	4.80
Trimble R4-3, R4-2	4.80
Trimble R7 GNSS	4.80
Trimble R5	4.80
Trimble NetR9	4.80
Trimble GeoXR	4.55
Trimble R8-2, R6-2, R4-1	4.63
5800 II	4.63
5700 II	4.63

Trimble 機器	バージョン
Trimble VX™ Spatial Station	R12.4.11
Trimble S8トータルステーション	R12.4.11
Trimble S6トータルステーション	R12.4.11
Trimble S3トータルステーション	M2.1.31
Trimble M3トータルステーション	1.30 2.10

最新のソフトウェアとファームウェアのバージョンについては、下記もご参照ください。

<http://trl.trimble.com/dscgi/ds.py/Get/File-93082/Survey%20Software%20and%20Firmware.pdf>

対応するコントローラのオペレーティングシステム

最新のコントローラオペレーティングシステムは、以下に挙げられたTrimble Accessソフトウェアバージョンで初めて対応しています。

コントローラ	Microsoft Windows オペレーティングシステム	以下のバージョンで初めて対応: Trimble Access バージョン
Trimble TSC3	Microsoft Windows Mobile Embedded Handheld 6.5	2012.00
Trimble TSC3	Microsoft Windows Mobile Version 6.5 Professional	1.8.0