

リリースノート



Trimble Access™ ソフトウェア

バージョン 2017.11
改訂 A
2018 年 3 月

法的情報

Trimble Inc.

www.trimble.com

著作権と商標

© 2009-2018 年, Trimble Navigation Limited. 著作権所有。

Trimble、地球儀と三角形のロゴ、Autolock、CenterPoint、 FOCUS、 Geodimeter、 GPS Pathfinder、 GPS Total Station、 OmniSTAR、 RealWorks、 Spectra Precision、 Terramodel、 Tracklight、 およびxFillは、米国登録商標特許庁に、そしてその他の国々で登録されたTrimble Inc. の登録商標です。

Trimbleと地球儀と三角形のロゴは、米国やその他の国々で登録されたTrimble Inc. の登録商標です。

Access、 FastStatic、 FineLockGX、 RoadLink、 TerraFlex、 Trimble Business Center、 Trimble Geomatics Office、 Trimble Link、 Trimble RTX Trimble Survey Controller、 Trimble Total Control、 TRIMMARK、 VISION、 VRS、 VRS Now、 VXおよびZephyrは、 Trimble Inc. の商標です。

WM-Topo、 TRIMMARK、 Zephyr は Trimble Inc. の商標です。

Microsoft、 ActiveSync、 Excel、 Internet Explorer、 Windows、 Windows Mobile、 Windows VistaおよびWordは、米国および/またはその他諸国におけるMicrosoft Corporationの登録商標または商標です。

Bluetooth という言葉のマークやロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有しており、Trimble Inc. は許可を受けてそれを使用しています。

Wi-FiはWi-Fi Allianceの登録商標です。

その他の商標はそれぞれの所有者に帰属します。

本ソフトウェアの一部はIndependent JPEG Groupの製品に基づいており、RSA Data Security, IncのMD5 Message-Digest Algorithmを使用しています。

詳しい著作権および商標情報については、 *Trimble Access* ヘルプをご参照ください。

目次

一般測量	4
パイプライン	6
インストール情報	7
ソフトウェアとハードウェアの必要条件	9

本リリースノートには、Trimble® Access™ソフトウェアバージョン 2017.11に関する情報が掲載されています。

一般測量

本節では、特徴、改善点、解決された問題などについて説明します。これらは他の Trimble Accessアプリケーションにも適用されます。

サポートされている新しいハードウェア

Trimble T10 cirronet radio

Trimble Access version 2017.11 now supports the internal cirronet radio in the new Trimble T10 tablet.

Trimble SPS986受信機

Trimble Access version 2017.11 supports the new Trimble SPS986 receiver.

S-Max GEO 受信機

Trimble Access version 2017.11 supports the S-Max GEO receiver.

Software changes

Changes to auto-connect for FOCUS 30/35 total stations

In Trimble Access, auto-connect to Spectra Precision® FOCUS 30/35 total stations is no longer enabled by default. When auto-connect to a FOCUS total station is enabled it can cause problems connecting to an S Series total station. You can enable auto-connect for either Trimble VX/S Series total stations or FOCUS 30/35 total stations, but not both at the same time. To enable auto-connect to a FOCUS total station, tap the auto-connect icon in the status bar, then select FOCUS 30/35 and tap *Accept*.

Camera softkey available on Windows 10 tablets

The *Camera* softkey is now available in attribute entry screens when running Trimble Access on a Windows 10 tablet. Tap the *Camera* softkey to open the camera application on the tablet. If the tablet has multiple cameras, the softkey will open the front facing camera so you may wish to toggle to the rear facing camera for image capture to populate the current feature attribute field.

If the controller is connected to an instrument with Vision technology, two *Camera* softkeys are available, one for the controller camera and one for the instrument camera.

Estimate of power remaining in external battery

An estimate of the percentage of usable power remaining in an external battery attached to the connected GNSS receiver has been reinstated.

Coordinate system database changes

- Added coordinate system definitions for Cyprus
- Added the following new UTM Zones for Germany: UTM Zone 31 (zE-N), UTM Zone 32 (zE-N) and UTM Zone 33 (zE-N)
- Renamed Germany / Ascos systems to Germany / AxioNet systems
- Added Indian Kalianpur 1975 coordinate system definitions
- Added GDA2020 coordinate system definitions for Australia
- Added ITRF2014 datum definition

解決された問題

- Dual-prism offsets with video: An issue when measuring a topo point using a dual-prism offset, where after switching to the Video screen before the second observation, the software returned to the main menu upon completion instead of the Measure topo screen allowing you to continue subsequent measurements, is now resolved.
- DTM display issues on tablet controllers: A number of issues on tablet controllers for surfaces with elevation values greater than 100m are now resolved, including:
 - the surface displayed as black in the map if the surface settings were set to Display color gradient.
 - points with an elevation near the value of the surface were displayed in the map with an elevation of around 0m. This was a display issue only. The points had the correct elevation.
 - points keyed in by tapping and holding on the map where the point was over part of the surface resulted in incorrect elevations of around 0m, when the elevation should have been the elevation of the surface at that position.
 - cut/fill values displayed were incorrect when surveying relative to a DTM.
- Measure softkeys in *Stakeout* screen: An issue when using a Trimble C5 total station, where the MSR and MSR2 keys in the Stakeout screen did not initiate a measurement is now resolved.
- Delta display when tracking mode disabled: An issue when running Trimble Access on a Trimble C5 total station, where if the *Use TRK mode for stakeout* option was not selected in the *Stakeout options* screen (or in the *Stakeout options* screen of the survey style) then the delta display was sometimes not being updated after completing a measurement using the *Measure* softkey, is now resolved.
- Tilt warning: An incorrect Receiver not level warning when using RTX QuickStart with an R10 receiver that has an expired tilt calibration has been removed.
- QZSS satellites: The satellite information screen now correctly displays the new QZSS satellites with PRNs greater than 195.
- Feature coded linework: An issue when using base numeric codes that end with a decimal point (.) is now resolved. This issue was introduced in Trimble Access

version 2016.10.

- Exporting alphanumeric feature codes to DXF: An issue where alphanumeric features codes with appended numbers were not placed into the correct layer when exporting to DXF if the alphabetical part of the code was not in the feature code library is now resolved.
- Trimble Access keyboard in German: An issue when running Trimble Access in German on a tablet controller, where pressing the + key on the Trimble Access keyboard entered the * symbol, is now resolved.

パイプライン

新しい特長 と機能の強化

パイプライン Tally and Joint Map Updater Utility

The Trimble Access パイプライン Tally and Joint Map Updater utility is used to merge the updated tally and joint map data from multiple field crews into a master set of files in the office at the end of each day. The master tally files are then distributed to each field crew, ready for the next day's work. An XML file containing all the merged data is also available for generating custom reports from.

The utility is available for download from www.trimble.com/Survey/Trimble-Access-IS.aspx by clicking *Downloads* on the right and navigating to the *Trimble Access Pipelines* section.

This utility is updated from time to time. To view the latest update information and all updates to the utility since it was first released, view the *パイプライン Tally and Joint Map Updater Utility Release Notes* document available with the utility download file.

解決された問題

An issue introduced in Pipelines version 1.51 where there was an application error if you attempted to measure a pipeline point using a conventional instrument is now resolved.

インストール情報

このセクションには、Trimble Accessソフトウェアのバージョン 2017.11のインストールに関する情報を掲載しています。

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。Tabletを起動してWindows®オペレーティングシステムをインストールし、Windowsの更新を適用します。

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。

今後も新しいオペレーティングシステムがリリースされますので、www.trimble.com/Survey/Controllers.aspxを適宜ご確認ください。

警告 - オペレーティングシステムを更新するとデバイスにあるすべてのデータが消去されます。インストールを行う前に、パソコンにすべてのデータをバックアップしてください。バックアップをとらないと、データを失う恐れがあります。

メモ - バージョンを変更するためにTrimble Accessのアップグレードを行うと、ジョブ（または測量スタイルなどのファイル）が変換されます。元のTrimble Accessデータファイルをコントローラからコピーしてから、オペレーティングシステムをアップグレードした場合は、新しいバージョンのTrimble Accessをインストールする前に、必ず元のTrimble Accessファイルをコントローラにコピーし直してください。このステップを行えば、元のTrimble Accessファイルが新しいバージョンのTrimble Accessに対応するように変換されます。

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は必ず、Trimble Installation Manager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 Installation Managerインストールマネージャーをインストールしたことが決した場合、www.trimble.com/installationmanagerからインストールのための情報をご参照ください。
- Trimble Installation Manager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。スタート / すべてのプログラム / Trimble Installation Managerを選択し、Trimble Installation Managerを起動します。

詳細に関しては、Trimble Installation Managerのヘルプをクリックします。

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、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 2017.11をインストールして起動するには、19月 2017まで有効な保証契約が必要です。

Trimble Installation Managerを使用してバージョン 2017.11をアップグレードする際、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

バージョンに更新した場合は、オフィスソフトウェアも必ず更新してください。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 Installation Managerを使用してコントローラを更新する場合、Trimble 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 Installation Manager をそれぞれのコンピュータにインストールし、Office Updatesを起動します。
- Trimble Access ソフトウェアのソフトウェアのTrimble Update Office Softwareパッケージを www.trimble.com/support_tr1.aspx?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_tr1.asp?Nav=Collection-84862から起動することができます。
- 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。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」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

は、Trimble Access ヘルプ「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://apps.trimbleaccess.com/help>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。

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 2017.11 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。以下のバージョンより新しければ通信可能です。

Trimble ソフトウェア	バージョン
Trimble Business Center (32-bit)	2.99
Trimble Business Center (64-bit)	3.90

Trimble 受信機	バージョン
Trimble R10	5.30
Trimble R8s	5.22
Trimble R2	5.22
Trimble R8-3, R8-4	5.22
Trimble R6-3, R6-4	5.22
Trimble R4-2, R4-3	5.22
Trimble R9s	5.22
Trimble NetR9 地理空間	5.22
Trimble R7	5.03
Trimble R5	5.03
Trimble Geo7X	4.95
Trimble GeoXR	4.55
Trimble R8-2, R6-2, R4-1	4.64
5800, 5700 II	4.64
Spectra Precision SP60/80	3.31

Trimble 機器	バージョン
Trimble SX10 スキャントータルステーション	S1.86.2
Trimble S5/S7/S9 トータルステーション	H1.1.26
Trimble S6/S8 トータルステーション	R12.5.52

Trimble 機器	バージョン
Trimble VX™ Spatial Station	R12. 5. 52
Trimble S3トータルステーション	M2. 2. 30
Trimble V10イメージングローバー	E1. 1. 70
Trimble C5トータルステーション	3. 0. 0. x
Trimble M3トータルステーション	V2. 0. 4. 4
FOCUS 30/35トータルステーション の調節	R1. 6. 7

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>

TSC2コントローラがサポートされなくなりました

Trimble Access のバージョン2017. 00以上は、コントローラのソフトウェア保証ステータスを問わず、Trimble TSC2コントローラにインストールできません。昨年、TSC2プラットフォームは、Trimble Accessの最近のバージョンにはスペック不足であることが分かりました。Trimble Accessの開発を継続するため、新しいバージョンのTrimble AccessのTSC2コントローラへのインストールをサポートすることができなくなりました。

TSC2コントローラは、Trimble Accessのバージョン2016. 12は継続して実行することが可能です。