



ヘルプ<sup>o</sup>

# TRIMBLE<sup>®</sup> ACCESS<sup>™</sup> ソフトウェア

バージョン 2013.20  
改訂版 A  
2013 六月



はじめに.....	3
はじめに.....	3
Trimble Access の概要.....	3
ソフトウェアのインストールおよび更新.....	5
ソフトウェアのアクチベーション.....	6
法定通知.....	7
Trimble Access.....	7
Trimble Access の特長.....	8
現場で Trimble Access にログインする.....	9
現場でアプリケーションやサービスを切り替える.....	12
アイコン配置を変える.....	12
測定の設定.....	13
設定メニュー.....	13
言語.....	14
インターネット設定.....	14
インターネット・セットアップ・ウィザードを使用した接続の設定.....	14

# 始めに

## はじめに

Trimble® Access™ ソフトウェア バージョン 2013.20 のヘルプによるこそ。

このヘルプシステムは、Trimble Access ソフトウェア ソフトウェアの能力と機能すべてを効果的に使用するのに必要とされる情報を簡単に見つけることができるように設計されています。

このヘルプの拡張や更新に関する情報は:

- Trimble のウェブサイト(www.trimble.com)にアクセスしてください。
- 最寄の Trimble 販売代理店にお問合せください。

## Trimble Access の概要

Trimble Access ソフトウェアはフィールドで活用できる様々な測量ツール、およびオフィスやフィールドで使用するウェブベースのサービスを展開しています。こうしたプログラムはコントローラやオフィスコンピュータ、Trimble のサービスなどにインストールされています。



以下の表はシステムの各構成要素の機能およびインストール先を示しています。

アプリケーション	機能	インストール先...	標準 / オプション
Trimble Access インストール・マネージャ	Microsoft ActiveSync または Windows Mobile Device Center のサービスを通じてアプリケーションの最新の変更事項をコントローラにインストールおよび更新します。	オフィスコンピュータ	標準
Trimble Access メニュー	- コントローラのアプリケーションとサービスを開始します。 - コントローラで使用されているアプリケーションおよびサービスを切り替えます。 - システム通知警告を作成します。 - Trimble Connected Community にログインし、AccessSync を含めたウェブサービスにアクセスするのに使用します。	コントローラ	標準
一般測量	光学および GNSS センサを使用した普通の測量作業向けの一般的な測量アプリケーションです。	コントローラ	標準

インターネット設定	携帯電話からインターネットへの接続のセットアップを簡易化するウィザードです。	コントローラ	標準
設定	一箇所でシステム全体の設定を定義します。単位、接続設定(測量スタイルおよび無線を含む)、特徴ライブラリの設定、およびその他の設定全般を行ないます。	コントローラ	標準
道路	道路ジョブの定義、測量、レポートを専門的に行なうアプリケーションです。	コントローラ	オプション
トンネル	トンネルジョブの定義、測量、レポートを専門的に行なうトンネルアプリケーションです。	コントローラ	オプション
採掘鉋	掘削機の位置決めおよび作業レポートを行なう採掘坑専門アプリケーションです。	コントローラ	オプション
モニター中	モニタリング作業における定義、モニタリング、レポートを行なう専門アプリケーションです。	コントローラ	オプション
陸上地震探査	陸上地震探査に特化したアプリケーションで計画前定義を杭打ちします。	コントローラ	オプションナル
AccessSync	フィールドとオフィス間でインターネット接続を介した Trimble Access ソフトウェアファイルの無線送受信を可能にするサービスです。オフィスからフィールドにファイルを転送する際には、フィールドのコントローラに必要なバージョンにファイルを自動変換します。	コントローラ	オプション
GNSS 予想	特定の場所における衛星の可用性や電離層の状態にもとづいて GNSS 測量の適切性を予想するプランニングツールです。	コントローラ	オプション
Trimble Connected Community	- Trimble が管理運営するウェブベースのツールで、各機関がインターネットを使用して情報を素早く簡単に共有することを可能にします。	Trimble がホストとなっている	オプション

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trimble Access ソフトウェア内でプロジェクトの作成、およびハードウェアとサービスの管理を行なうことができます。</li> <li>- AccessSync サービスによってフィールドとの間で送受信されるファイルの送信先となります。</li> </ul>	サーバ	オン
Trimble Connected Community Explorer (TCCE)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Windows XP、Vista、Windows 7X オペレーティングシステムへのプラグイン機能で、Trimble Connected Community に含まれる組織ファイルやフォルダ構成がローカルユーザのコンピュータのマイコンピュータや Windows エクスプローラからアクセスできるようにします。TCCE によって、Windows と同様の方法でファイルやフォルダを管理することができ、Trimble Connected Community 内が非常にナビゲーションしやすくなりました。</li> <li>- ローカルコンピュータ上で選択したフォルダと Trimble Connected Community 上で選択したファイルスペースまたはフォルダを自動同期化することを可能にします。TCCE は最大で 10 組のフォルダを自動同期化することができます。</li> </ul>	オフィスコンピュータ	オプション
リモート・サポート	<p>コントローラからインターネット・ブラウザを起動し、<a href="http://www.trimbleassistant.com">www.trimbleassistant.com</a> を開きます。そこで、リモート・サポート・セッションのコードを入力することができます。Trimble Assistant の詳しい情報は、<a href="http://www.trimble.com/tkn/trimble-assistant.aspx">http://www.trimble.com/tkn/trimble-assistant.aspx</a> をご参照ください。</p>	コントローラ	標準

## メモ

- コントローラ内のソフトウェアのアップグレードは、かならず Microsoft ActiveSync またはオフィスコンピュータに接続された Windows Mobile Device Center を通じて行なう必要があります。
- フィールドコントローラのサービスは Trimble がホストするサーバへのインターネット接続を通じてデータを送受信します。
- Trimble GeoXR または TSC3 コントローラのリモート・サポートにアクセスするには、次の方法で Internet Explorer の表示設定を再設定して下さい:
  1. Internet Explorer を開きます。
    - TSC3 コントローラで Windows の Start ボタンを押し、[Internet Explorer]をタップします
    - Trimble GeoXR で Trimble ボタンを押し、*Start Menu* (スタートメニュー)を選択してから[Internet Explorer]をタップします
  2.  をタップし、それから  をタップします
  3. [View]を選択し、それから[Mobile]を選択します。

## ソフトウェアのインストールおよび更新

Trimble Access Installation Manager をオンラインで使用して Trimble Access ソフトウェアをインストールできます。または、Trimble Access Installation Manager と全てのアプリケーションファイル、およびライセンスを受信機にダウンロードしておけば、後日インターネット接続がない場合でもインストールすることができます。

Trimble Access Installation Manager をオンラインで使用したソフトウェアのインストールおよび更新

Trimble Access インストールマネージャを使用してコントローラ上のすべての Trimble Access アプリケーションにソフトウェアおよび更新をインストールします。

## Trimble Access Installation Manager をオンラインで使用したソフトウェアのインストールおよび更新

Trimble Access Installation Manager と全てのアプリケーションファイル、およびライセンスをダウンロードします。

Trimble Access インストールマネージャのオフラインバージョンを作成した場合:

- すべてのコントローラのライセンスがオフライン・インストールに含まれるように、コントローラのシリアル番号をリストアップして下さい。ライセンスをダウンロードしていないコントローラはオフラインで更新できません。
- オフラインインストールが利用できるよう Trimble Access ソフトウェアのバージョンを選択することができます。これにより、「Licence only (ライセンスのみ)」オプションが使用可能になり、追加のライセンスをダウンロードすることができます。既存のコントローラに新しいライセンスを購入する場合、またはオフラインインストールにコントローラを追加する場合には、必ず「Licence only」オプションを使用してライセンスをダウンロードして下さい。

さらに詳しい情報につきましては、[www.trimble.com/taim/](http://www.trimble.com/taim/)をご参照下さい。

## ソフトウェアのアクチベーション

Trimble Access アプリケーションをインストールし、操作するには、ライセンスが必要です。

Trimble Access ソフトウェアの追加コンポーネントを購入、または既存ライセンスを延長した場合、ライセンスファイルは Trimble のホストサーバで更新されます。新しいライセンスファイルをダウンロードするには、以下のいずれかを実行します:

- Microsoft ActiveSync テクノロジーまたは Windows Mobile Device Center を通じてコントローラをオフィスコンピュータに接続し、Trimble Access インストールマネージャを実行します。これで **ライセンスとソフトウェア** がアップデートされます。
- インターネットが接続された状態で、Trimble Access タスクバーか、現在使用しているアプリケーションのタスクバーにある Trimble ボタンをタップして、ドロップダウンメニューから「製品情報」を選択します。「ライセンス」ボタンをタップしてダウンロードを開始します。ここでは **ライセンスのみ** アップデートされます。

## 情報

コントローラにインストールされたすべての Trimble Access アプリケーションとそのバージョン番号、ライセンス情報、使用許諾契約書 (EULA) のリストを表示するには、Trimble Access タスクバーまたは現在使用しているアプリケーションのタスクバーにある Trimble ボタンをタップして、ドロップダウンメニューから「製品情報」を選択します。

「情報」ダイアログには、[「ライセンス有効期限日」](#)、および [「ソフトウェア保証期限日」](#) の 2 つの期日が載っています。

## ライセンス有効期限日

この日は、ソフトウェアやサービスを使用できる期限を表します。無期限ライセンスには有効期限日はありません。期限付きのライセンスは、コントローラに搭載されているライセンスの現在の有効期限日を表示します。しかし、有効期限付きのライセンスも、自動的に延長されるので、表示されている日には、現在ダウンロードされているライセンスの有効期限です。契約が維持されていれば、Trimble Access インストールマネージャソフトウェアを実行するか、またはコントローラがインターネットに接続されている場合は、「情報」ダイアログから「ライセンス」ボタンをタップするだけで、ライセンスを更新できます。

## ソフトウェア保証有効期限日

ソフトウェア保証有効期限日フィールドには、保証の期限が切れる日、または「契約中」と表示されます。「契約中」は、有効期限付きのライセンスも契約が維持されている限りは期限切れとしないことを表しています。ソフトウェア保証が切れても、ソフトウェアは使用し続けることができ、小規模な更新もすることができます。新しい改訂版のソフトウェアには有効な保証が必要です。

ハードウェアの延長保証や、ソフトウェアメンテナンスについての情報は、[trimble\\_supportsales@trimble.com](mailto:trimble_supportsales@trimble.com) (英語) までお問い合わせ下さい。

## 法定通知

© 2009 – 2013, Trimble Navigation Limited. 著作権所有

Trimble、地球儀と三角形のロゴ、Autolock、Geodimeter、GPS Total Station、Tracklight、および TSC2 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 Navigation Limited の登録商標です。

Trimble Access、Trimble Geomatics Office、Trimble Business Center、Trimble Link、TRIMMARK、Zephyr は Trimble Navigation Limited の商標です。

RealWorks は Mensi SA の登録商標です。

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 Navigation Limited は許可を受けてそれを使用しています。

Microsoft、ActiveSync、Excel、Internet Explorer、Windows および Windows Mobile は、米国かつその他の国における Microsoft Corporation 社の登録商標または商標です。

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。

## Trimble Access

# Trimble Access の特長

Trimble Access メニュー を使用して、Trimble Access ソフトウェア内にあるそれぞれのアプリケーションとサービスの間でナビゲーションを開始します。

Trimble Access ソフトウェアを起動するために、以下のいずれかを実行します:

Trimble GeoXR コントローラ:

- 「開始」メニューから Trimble Access をタップします。

TSC2/TSC3 コントローラ:

- Trimble ハードキーを押します。
- 「開始」メニューから Trimble Access をタップします。

Trimble CU コントローラ:

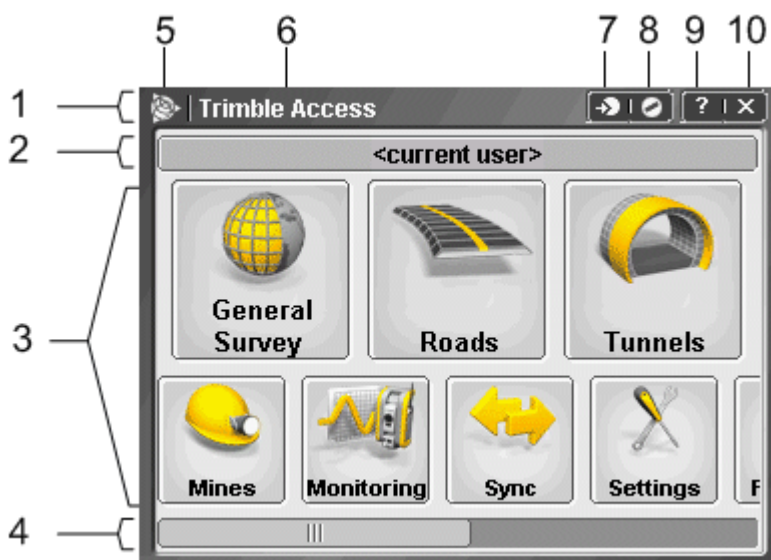
- 「起動 / プログラム」をタップします。

Trimble Tablet:

- デスクトップから、Trimble Access ショートカットアイコンをタップします。







**メモ** - Trimble Access を開始するたびに使用許諾書が表示されますが、これを表示しないようにするには「スタートアップの表示」フィールドのチェックボックスのチェックを外します。

以下の図と表は、キーの特長とソフトウェアの機能を表しています:



アイテム	特長	機能



1	<a href="#">Trimble Access タスクバー</a>	Trimble Access ソフトウェア 内の全ての画面に表示され、アプリケーションやサービス間を自由に切り替えることができる他、システム情報も表示します。
2	<a href="#">ログイン・ボタン</a>	現在誰がシステムにログインしているかを表示します。誰もログインしていない場合には、「ここをタップしてログイン」と表示されます。その他にこのボタンは、コントロール上で全てのデータが保存されるフォルダ名を表示します。ログイン・ボタンを押してログインまたはユーザー切替を行いません。
3	アプリケーション・ボタン	タップして、アプリケーションの起動または切替を行います。
4	スクロールバー	スクロールすると Trimble Access アプリケーションを参照できます。
5	Trimble ボタン	Trimble Access メニューから Trimble ボタンをタップして次のことが行なえます： <ul style="list-style-type: none"> <li>- インストールされている Trimble Access アプリケーションの情報(バージョンやライセンスを含む)を表示させます。</li> <li>- <a href="#">アイコン配置を変える</a>。</li> </ul> その他全てのアプリケーションについては、Trimble ボタンをタップして Trimble Access メニューに戻り、他のアプリケーションに切り替えます。
6	タイトル	現在のアプリケーション情報、もしくは実行されているサービス、または表示されている画面名のいずれかが表示されます。
7	インターネット接続ボタン	インターネット接続の状態を表示します：  は、インターネットに接続されていることを示します。  は、インターネットに接続されていないことを示します。
8	警報ボタン	ユーザにシステム情報を知らせます。 警報ボタンをタップして通知を閲覧します。 警報にはレベルがあります：  情報警報: 例) AccessSync サービスによるファイルのダウンロード完了など。  注意警報: 例) インターネット接続が切断されたため、AccessSync が一時中断された、など。  警告: 例) ライセンスの有効期限切れにより、アプリケーションの使用が不可能になってしまった、など  は、何も通知がないことを示します。
9	ヘルプボタン	タップすると、搭載されているヘルプファイルを開きます。
10	終了ボタン	Trimble Access メニューからタップして、全ての Trimble Access アプリケーションを閉じます。 他のアプリケーションでは、このボタンをタップすると現在使用中のアプリケーションのみ閉じます。

## 現場で Trimble Access にログインする

システムが初めて実行された時、データが保存されるディレクトリを定義するために全てのユーザは Trimble Access ソフトウェア に必ずログインしてください。全ての Trimble Access ファイルは、[¥Trimble Data¥<ユーザ名>]に保存されます。

ログインすると:



- 同じコントローラを使用する他のユーザとファイルの分割、識別ができます。
- 特定の現場作業員と団体の間のデータ管理が容易になる。

AccessSync サービスによりログインが必要となる理由:

- 現場からサービスへのアクセス認証するため。
- 現場にある任意のコントローラや団体、プロジェクトサイト、オフィスのフォルダロケーションなどへ正しくファイルを転送することを確保するため。
- どのコントローラからでも現場プロジェクトデータにアクセスできるようにするため。

Trimble Access ソフトウェアにログインするには:

1. Trimble Access メニューから、「ログイン」をタップし、「ログインモード」を選択します。

ログインモード	使用する機会	機能
[オフライン]	インターネット接続がない場合 または AccessSync など、オンラインサービスを購入していない場合。	データの保存先となるディレクトリを定義します。全ての Trimble Access ファイルは、[¥Trimble Data¥<ユーザ名>] に保存されます。
[オンライン]	AccessSyn などのオンラインサービスを購入している場合かつ インターネットに接続している場合	<ul style="list-style-type: none"> <li>- データの保存先となるディレクトリを定義します。全ての Trimble Access ファイルは、[¥Trimble Data¥&lt;ユーザ名&gt;] に保存されます。</li> <li>- ユーザが現場からサービスにアクセスする資格があるか認証します。</li> <li>- 現場にある任意のコントローラや団体、サイト、オフィス内のフォルダロケーションなどへ正しくファイルを転送されるようにします。</li> </ul>

1. 詳細を入力して、以下のいずれかを実行します:
  - オフラインでログインしていて、AccessSync などのオンラインサービスを購入していない場合は、任意のユーザー名でログインできます。これは単にユーザのデータフォルダ名を定義するだけなので、パスワードは必要ありません。

「次へ」をタップします。

ユーザ設定をレビューして「完了」をタップします。

- オフラインでログインしている場合で、後で AccessSync などのオンラインサービスを使ってオンラインにする場合は、Trimble Connected Community ユーザ名 (メンバーID) を入力します。パスワードは必要ありません。

ユーザ名は、データフォルダを設定するのに使用される他、オンラインサービスを使用する際の認証に使用されます。

「次へ」をタップします。

前回オンラインでログインしていた場合は、データ転送に利用できる Trimble Connected Community サイトのリストが表示されます。サイトを選択して「次へ」をタップします。次回インターネットに接続する時は、再度ログインすることなしにファイル転送できます。

前回オンラインでログインしていなかった場合は、ユーザ設定をレビューすることができます。その後「完了」をタップします。

- オンラインでログインしている場合、Trimble Connected Community ユーザ名（メンバーID）とパスワードを入力しなければなりません。Trimble Connected Community 団体の短い名称を入力するか、リストから選択します。ユーザ詳細は、データフォルダの設定とユーザ認証に使われます。

「次へ」をタップします。Trimble Access ソフトウェアは、Trimbleホストサーバに接続してユーザログイン詳細を認証するために、インターネット接続を使用します。認証されると、Trimble Access ソフトウェア は利用できる Trimble Connected Community サイトのリストを表示します。AccessSync サービスを使用してファイルを同期することができます。

ドロップダウンリストから Trimble Connected Community サイトを選択します。このサイトが AccessSync サービスを使用してファイルの送受信に使用されます。

「次へ」をタップします。

ログイン設定をレビューしたら、「完了」をタップします。

## メモ

- AccessSync サービスは常に最新の Trimble Connected Community サイトとデータを同期します。もしこのサイトが間違っていて設定されていると、データは間違ったサイトに転送されてしまいます。
- このリストは、アクセスしている団体の Trimble Connected Community サイトのみを表示しています。より詳しい情報は [\\*\\*\\*untranslated\\*\\*\\*](#) Trimble Connected Community 許可を参照してください。
- コントローラに正しいデータセットがあることを確認してください。間違っているとログインが失敗する恐れがあります。
- ユーザ名を削除するには「削除」をタップします。関連するデータフォルダは削除されません。このフォルダを削除したい場合は、「ファイル」アプリケーションを使って手動で削除することができます。

## コントローラから他のユーザ名でログインする

1. Trimble Access メニューにあるログインボタンをタップします。
2. 新しいユーザ名とパスワードでログインします。

## メモ

- 現在使用中のユーザ名は Trimble Access メニューのログインボタンに表示されます。

- 。 ユーザを切り替えた時にデータが正しい場所に保存されるようにするには、専門アプリケーションを再起動してください。

## 現場でアプリケーションやサービスを切り替える

一度に一つ以上のアプリケーションを実行することが可能で、アプリケーション間の切替えも簡単です。例えば、「道路」、「トンネル」、「鉱山」と「一般測量」の間で機能を切り替えることができます。

一度に一つ以上のアプリケーションを実行するには、画面の左上隅にある Trimble ボタン、または Trimble アイコンを使用して、Trimble Access メニューを開き、そこから他のアプリケーションを実行します。

アプリケーション間を切替えるには：

- タスクバーにあるTrimbleボタンをタップし、Trimble Access メニューなどの使用可能なアプリケーションのメニューや現在実行中のサービスにアクセスします。切り替えたいアプリケーションまたはサービスを選択します。
- TSC2/TSC3 コントローラで Trimble ボタンを押すと、Trimble Access メニューなどの使用可能なアプリケーションのメニューや現在実行中のサービスにアクセスします。切り替えたいアプリケーションまたはサービスを選択します。
- Trimble GeoXR コントローラで、Trimble ボタンをタップすると利用できるアプリケーションのメニューや Trimble Access メニューを含む実行中のサービス、Windows の「スタートメニュー」などにアクセスすることができます。またカメラボタンを 2 秒間押して、切り替えたいアプリケーションやサービスを選択することもできます。
- 「切替先」をタップして、リストにある必要な機能を選択します。もし「切替先」ボタンが画面上にない場合は、CTRL W を押して、「切替先」ポップアップ・リストを開きます。
- CTRL TAB を押します。現在の機能切替先リストをスクロールするショートカットキーです。
- 「お気に入り」または CTRL A をタップして、予め設定してあるお気に入りを選択します。
- TSC2/TSC3 コントローラでは、「左アプリ」ボタンと「右アプリ」ボタンに実行したい機能を設定します。この方法によりアプリケーションが実行されていない場合でも、そのアプリケーションを開きます。

より詳しい情報は [Trimble Access ボタン](#) をご参照ください。

**ヒント** - この機能を使って現在実行中のアプリケーションのメインメニューに戻ることができます。例えば、Trimble Access 道路で「定義」オプションを実行中に、「マップ」を表示したい場合、Trimble ボタンをタップし、ドロップダウンリストから Trimble Access 道路を選択します。

同じジョブを以下のアプリケーションで同時に使用できます：

- Trimble Access 一般測量
- Trimble Access 道路
- Trimble Access トンネル
- Trimble Access 採掘鉱

より詳しい情報は、[ジョブ](#) を参照してください。

## アイコン配置を変える

Trimble アクセス起動ツールに表示されるアプリケーション アイコンの配置を変えることができます。行なうには次のようにします：

1. タスクバーの左上にある Trimble ボタンをタップします。
2. [アイコン配置の変更](#) を選択します。
3. アプリケーション名をタップして任意のアイコンを選択し、アプリケーション名の右側に表示される方向ボタンを使用して移動させます。

## 測定の設定

### 設定メニュー

Trimble Access メニューの設定を利用して、複数のプログラムで使用されている共通設定を行いません。

共通設定が行なえるプログラムは以下の通り：

- Trimble Access 一般測量
- Trimble Access 道路
- Trimble Access トネル
- Trimble Access 採掘鉋

この測量スタイルメニューから、以下を実行できます。

- [測量スタイル](#) の作成や編集

テンプレートメニューで以下を実行できます。

- [テンプレート](#) の作成、編集、名前の変更また削除
- 他のジョブからテンプレートを [インポート](#)

このメニューから、以下を実行できます。

- [インターネットセットアップ](#) の設定
- 携帯モデムで使用する [GNSS コンタクト](#) を作成
- [自動接続](#) オプションの設定
- Trimble VX Spatial Station または Trimble S Series トータルステーション と Trimble 5600 トータルステーションの [無線機設定](#) の変更
- [Bluetooth](#) 接続の設定
- [Wi-Fi 画像転送](#) を設定します。Wi-Fi 画像転送ソフトウェアがインストールされているコントローラをお持ちの場合のみご利用になれます。

特徴ライブラリメニューで以下を実行できます：

- [特徴ライブラリ](#) の作成や編集

言語メニューで以下を実行できます。

- [言語](#) の変更
- [サウンドイベント](#) のオン・オフを切替

## 言語

一般測量 ソフトウェアの言語を変更するには、

1. コントローラに言語ファイルを転送します。
2. Trimble Access メニューから、「設定 / 言語」をタップします。
3. 一覧から必要な言語を選びます。
4. 一般測量 ソフトウェアを再起動します。

# インターネット設定



## インターネット・セットアップ・ウィザードを使用した接続の設定

インターネット・セットアップ・ウィザードにより、コントローラ上でインターネット接続を簡単に設定できます。インターネット接続が設定されれば、インターネット・セットアップを使用してインターネットへの接続と切断を素早く行なうことができます。さらにこの接続を利用して Trimble Connected Community にオンラインでログインできます。その後以下のセグメント化されたアプリケーションを実行します:

- [Trimble Access AccessSync](#)
- Trimble Access 一般測量
- Trimble Access 道路
- Trimble Access トンネル
- Trimble Access 採掘鉋
- Trimble Access モニター中
- [Trimble Access GNSS 予想](#)
- Trimble Access インターネット

インターネット・セットアップは、[モデム/電話](#) による接続と [Wi-Fi](#) による接続に対応しています。




### Trimble TSC3 コントローラの内蔵モデムを使用してインターネットに接続する

1. 以下のいずれかを実行します:
  - Trimble Access メニューから、「インターネット設定」をタップします。
  - 「設定 / 接続 / インターネット設定」をタップします。
  - Trimble Access タスクバーの [インターネット接続ボタン](#) (  または  ) をタップします。
2. 「電話/モデム」を選択します。
3. 「GPRS 補正」ドロップダウンリストから、「内蔵モデム」を選択します。
4. 「接続」をタップします。

### 電話やモデムを使用した Trimble GeoXR、CU、TSC2、TSC3 コントローラのインターネット接続を新規作成または編集

1. 以下のいずれかを実行します:



- Trimble Access メニューから、「インターネット設定」をタップします。
  - 「設定 / 接続 / インターネット設定」をタップします。
  - Trimble Access タスクバーの [インターネット接続ボタン](#) (  または  ) をタップします。
2. 「電話/モデム」を選択します。
  3. 「新規 / 編集」ボタンをタップします。 
  4. ドロップダウンリストから、「ポート」を選択します。これはコントローラと携帯電話間の接続方法の1つです。

「Bluetooth」を選択して、コントローラと対となる全てモデムが表示されるドロップダウンリストから Bluetooth デバイスを選択します。希望のデバイスがリストにない場合、デバイスとコントローラを対にしなければなりません。

デバイスを TSC3 コントローラと対にするには:

- a. 「パートナーシップの作成」をタップします。
- b. 「モード」タブにある、「Bluetooth を起動する」が選択されていて、モデムの Bluetooth が有効となっていることを確認した上で、デバイスがリストに表示されているかを確認します。
- c. 「デバイス」タブをタップして、「新規デバイス」を選択します。これにより他の Bluetooth デバイスのスキャンを開始します。
- d. 希望のデバイスをリストから選択して「次へ」をタップします。
- e. 必要に応じてパスキーを入力して「次へ」をタップします。
- f. 「完了」をタップすると「インターネット設定」に戻ります。

デバイスを TSC2 コントローラと対にするには:

- a. 「パートナーシップの作成」をタップします。
- b. 「モード」タブにある、「Bluetooth を起動する」が選択されていて、モデムの Bluetooth が有効となっていることを確認した上で、デバイスがリストに表示されているかを確認します。
- c. 「デバイス」タブをタップして、「新規パートナーシップ」を選択します。これにより他の Bluetooth デバイスのスキャンを開始します。
- d. 希望のデバイスをリストから選択して「次へ」をタップします。
- e. 必要に応じてパスキーを入力して「次へ」をタップします。
- f. 「完了」をタップしてから、「OK」をタップすると「インターネット設定」に戻ります。

デバイスと Trimble CU コントローラを対にするには:

- a. 「パートナーシップの作成」をタップします。
- b. 「モード」タブにある、「Bluetooth を起動する」が選択されていて、モデムの Bluetooth が有効となっていることを確認した上で、デバイスがリストに表示されているかを確認します。
- c. 「デバイスをスキャンする」をタップします。これにより他の Bluetooth デバイスのスキャンを開始します。
- d. リストから希望のデバイスを選択し、矢印ボタンを使って「信頼できないデバイス」ウィンドウから「信頼できるデバイス」ウィンドウに移動します。
- e. 必要に応じてパスキーを入力します。

- f. 「OK」をタップして「インターネット設定」に戻ります。

Trimble GeoXR または TSC3 をご使用の場合は、携帯電話ライン(GPRS)を選択して内蔵モデムを使用します。

6. 使用するモデムが PIN 暗証番号を必要とする場合、「このモデムは暗証番号が必要です」を選択して、暗証番号を入力して「OK」をタップします。
7. 「次へ」をタップします。
8. 「ホームネットワークロケーション」、「サービスプロバイダ」と「プラン」の詳細を選択します。

この詳細がリストにない場合は、手動で設定することができます：

- a. 「サービスプロバイダ」をタップします。
- b. 使用するカスタムサービスプロバイダーの「ダイヤルストリング」と「APN」などの詳細を入力します。必要に応じて「ユーザ名 / パスワード」も入力します。もし「ロケーション」、「サービスプロバイダ」または「プラン」がリストにない場合、ドロップダウンフィールドに手動で入力します。
- c. 「追加」をタップしてから、新しいサービスプロバイダーの「ホームネットワークロケーション」、「サービスプロバイダ」と「プラン」の詳細を選択します。
- d. ユーザ詳細をタップし、必要に応じて「ユーザ名 / パスワード」を入力します。

ヒント - Trimble GeoXR または TSC3 の使用中に内蔵モデムを選択した場合は、「検出」ボタンをタップし、SIM カードが検出したサービスプロバイダ情報を取得します。また、「自動検出」を選択するとこれが自動的に行われます。

9. 「次へ」をタップします。
10. 接続設定名を入力して、「完了」をタップします。



## メモ

- すでに同じ名前の接続があった場合、既存の接続を上書きするように促されます。上書きしたくない場合は、「いいえ」をタップし他の名前で接続を保存します。
- 初期設定されているサービスプロバイダーの詳細が変更されると、新しい詳細が [userserviceproviders.xml] ファイルへと保存されます。保存先は [¥Program Files¥Trimble¥Common] です。初期設定値に戻したい場合は、コントローラからこのファイルを削除します。
- モデム暗証番号のある CompactFlash カードを利用してインターネットに接続することはできません。TSC2 コントローラにある CompactFlash カードを使用する場合、SIM に暗証番号がないことを確認してください。
- 誤った PIN 番号を 3 回入力してしまうと、緊急連絡以外の場合 SIM カードがブロックされてしまいます。PUK(パーソナル・アンブロッキング・キー)コードの入力を求めるプロンプトが表示されます。モデムの PUK コードをご存じでない場合、モデムの SIM カードの提供会社にご連絡ください。誤った PUK コードを 10 回入力してしまうと、SIM カードは無効になり使用不可能になってしまいます。この場合、カードを変更する必要があります。

## 電話/モデムを使用して Trimble Tablet でインターネット接続の新規作成または編集を行なう

1. 以下のいずれかを実行します：



- Trimble Access メニューから、「インターネット設定」をタップします。
  - 「設定 / 接続 / インターネット設定」をタップします。
  - Trimble Access タスクバーの [インターネット接続ボタン](#) (  または  ) をタップします。
2. Windows の「ネットワークと共有センター」画面が表示されます。「新しい接続またはネットワークの設定」を選択してダイヤルアップ接続を作成します。詳細は Windows ヘルプをご参照ください。

**メモ**：ネットワーク接続は、「設定」の「GNSS コンタクト」の設定で新規作成または編集することもできます。

**電話/モデムによるインターネット接続の接続、切断、接続状況の表示を行なうには：**

問題なく接続が保存されると、インターネットへの再接続が容易になります：

1. 「GPRS 接続」ドロップダウンリストから、予め設定されている接続を選択します。
2. Bluetooth を使用している場合、「Bluetooth を有効にする」が選択されていることを確認します。
3. 「接続」をタップします。

接続が確立されると、「インターネット設定」ステータスバーが「インターネット接続 <接続名> が確立されました」と更新されます。「接続」ボタンも「切断」に変わります。切断するには「切断」をタップします。

接続がない場合、「インターネット設定」ステータスバーは「インターネットに接続されていません」を表示し、「切断」ボタンも「接続」に変わります。

## メモ

- **メモ** - 現在のコントローラへの Active Sync 接続、または WiFi 接続は、インターネット・セットアップ・ウィザードに表示されます。
- カメラへの Wi-Fi 接続がある場合、インターネット・セットアップ・ウィザードが誤って Wi-Fi 接続が確立しました、と報告する場合があります。
- カメラへの Wi-Fi 接続を使用すると同時にインターネット接続も使用する場合は、まず最初にインターネット接続を作成し、それからカメラへの接続を作成してください。

**ヒント** - タスクバーには [インターネット接続インジケータ](#) があり、他の [Trimble Access](#) 画面にも表示されます。



**インターネット・セットアップ内の既存のモデム/電話接続を削除するには**

**メモ** - 使用中の接続は削除することができません。

1. ドロップダウンリストから「GPRS 接続」名を選択します。
2. 「削除」をタップします。

**Wi-Fi 接続を使用して Trimble GeoXR、TSC2、または TSC3 コントローラのインターネット接続の新規作成または編集**

1. 以下のいずれかを実行します：
  - Trimble Access メニューから、「インターネット設定」をタップします。



- 「設定 / 接続 / インターネット設定」をタップします。
  - Trimble Access タスクバーの [インターネット接続ボタン](#) (  または  ) をタップします。
2. *Wi-Fi* を選択すると、コントローラの Wi-Fi が有効になります。

**メモ** – コントローラの Wi-Fi を無効にするには、*電話 / モデム オプション* を選択します。

3. Wi-Fi の設定と接続を行なうには次のいずれかを実行します：
  - TSC2 コントローラから「スタート / 設定 / 接続 / ワイヤレス・マネージャ」をタップします。
  - TSC3 コントローラから「スタート / 設定 / 接続 / Wi-Fi」をタップします。
  - Trimble GeoXR コントローラで、Trimble ボタンをタップして、「スタートメニュー」を選択します。そして「設定/接続/Wi-Fi」を選択します。

既にネットワークへの接続が設定されている場合、ネットワークの接続範囲内にコントローラがあれば、コントローラは自動的にそのネットワークに接続します。

### Wi-Fi 接続を使用して Trimble Tablet のインターネット接続の新規作成または編集を行なう

1. 以下のいずれかを実行します：
  - Trimble Access メニューから、「インターネット設定」をタップします。
  - 「設定 / 接続 / インターネット設定」をタップします。
  - Trimble Access タスクバーの [インターネット接続ボタン](#) (  または  ) をタップします。
2. Windows の「ネットワークと共有センター」画面が表示されます。「新しい接続またはネットワークの設定」を選択して Wi-Fi 接続を作成します。詳細は Windows ヘルプをご参照ください。