



# efit+

現場で威力を発揮するソフトウェアと  
タップで見やすく長時間使用可能なコントローラ



## どこまでも使い易く、GNSS測量の技術を結集

Trimble の高い技術力を凝縮した GNSS 受信機を、日本国内の測量現場で快適に使用するために開発されたフィールドソフトウェア「efit+」。統合測量のコンセプトの元、日本国内で開発を行うことで、日本の規程・基準にマッチしたプロセスの操作性をご提供します。またコントローラには、薄型・コンパクトで、太陽光の下でも鮮明に確認できる「サンライトリードダブル液晶」を搭載した 4.3 インチ大画面ディスプレイの「Trimble T41」により、過酷な測量現場でも威力を発揮します。

### Trimbleの最新型スマート・コントローラ「Trimble T41」

#### 01 現場でも見やすい高解像度液晶画面採用

- 太陽光の下でも見やすい「サンライトリードダブル液晶」搭載
- 高解像度(800×480) 4.3 インチ大型ディスプレイ
- 静電容量式マルチタッチスクリーン

#### 02 豊富な通信機能とセンサー機能を搭載

- WWAN 機能(データ通信・音声通信\*)搭載でスマートな VRS 観測を実現
- Bluetooth、Wi-Fi、RS-232C 通信ケーブル標準搭載 \*auは利用できません。
- 電子コンパス、加速度計を搭載

#### 03 頑丈な対環境性能

- 1.2m の高さからの落下耐性
- IP 保護等級：XG (IP68) / XY (IP65)
- 動作温度：-30℃～60℃、保管温度：-40℃～70℃、湿度制限：90%RH

#### 04 GeoNaviを追加して、ナビゲーションツールに

G 空間ナビゲーションアプリ「GeoNavi」を追加することで、カーナビとして利用することはもちろん、現地調査用ツールとして、新点や既知点の、点属性の入力や写真の記録が可能です。登録した GeoNavi のデータを TOWISE に取り込むことで、点の記や撮影位置図と写真帳に展開することもできます。



Trimble T41 XG Trimble T41 XY

OS：Windows Embedded Handheld 6.5  
プロセッサ：Texas Inst.DM3730 1GHz  
RAM：512MB  
フラッシュメモリ：16GB



GeoNavi for T41

### efit+が提供する豊富なGNSSアプリケーション

#### 01 RTK/DGPS観測



公共測量基準点、地籍調査の一筆地測量における VRS 単点観測法および地形応用観測の各観測に対応した RTK/DGPS 用の観測アプリケーションです。QZSS (準天頂衛星) を利用した観測にも対応しています。

#### 02 RTK/DGPS観測 座標変換登録



現地座標と RTK 観測で取得した座標の整合計算を行い、パラメータを作成してその後の観測に対応させる機能です。観測値と入力値、整合計算値との較差を数値・グラフィックで表示するので簡単に状況を把握できます。

#### 03 コントローラ搭載 DGPS の利用



各コントローラに搭載されている DGPS 観測機能を利用して、座標取得及び点検索を行うことが可能です。山間部など RTK 観測の条件が厳しい場所での座標取得に便利です。

#### 04 GNSS静止/高速静止観測



観測中の画面では観測の残り時間と経過時間が数値とグラフで表示され、観測状況が一目で分かります。簡易観測計画も現地でも可能、急な変更にも対応できます。ソフトウェアで観測スケジュールを設定、複数受信機に送信できるので観測ミスを防止できます。

#### 05 平板測量



GNSS を使用して観測したデータを表示・作図するなど簡易電子平板としての機能を持ちます。TS と同一の平板観測のパートを使用したり、データの一元管理を行う事も可能です。

#### 06 登記観測点検証



日本土地家屋調査士会連合会研究所が発行する「街区基準点の利用による登記測量」に掲載されているネットワーク型 RTK-GPS を用いた観測点の設置方法に則った、基準点の観測及び検証が可能です。

\*画面はefit+における作業の一例です。コントローラによって画面構成が異なる場合があります。

### 主なスペック



搭載OS	Windows Embedded Handheld 6.5	バッテリー	約12時間	搭載プログラム	efit+、登記観測点検証 GeoNavi
画面サイズ	4.3インチ	内部メモリ	16GB	本体重量	400g
通信	Wi-Fi/Bluetooth RS-232C(アダプタ)	内部カメラ	800万画素	外形サイズ	155×82×25mm
				防塵防水	XG IP68 XY IP65

\*詳しい仕様については、巻末の仕様表をご覧ください。