

efit+ for TCU Ver.1.3.5.0 アップデート概要

2012年8月
株式会社 ニコン・トリンプル

本書では、efit+ for TCU Ver.1.3.5.0 で追加、変更された機能の概要を説明します。

■ ソフトウェア構成表

◆efit+ for TCU Ver.1.3.5.0 の製品構成は下記の通りです。

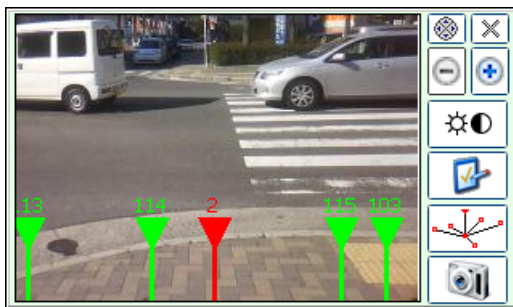
製品名	コード	備考	改良
efit+T 測量基本ソフト	B-E1-T00	基本キットに含まれます	ビデオ画面の改良など
efit+T 測量観測	B-E1-T50	基本キットに含まれます	平面観測、測設の改良など
efit+T 測量計算	B-E1-T51		
efit+T 線形計算	B-E1-T52		線形専用測設の後視チェック機能を追加
efit+T 縦横断観測	B-E1-T53		
efit+T 平板観測	B-E1-T54		器械点・後視点の選択方法を追加
efit+T GPS観測	B-E1-T55		アンテナ種類を追加
efit+T オートフォーカスOP	B-E1-T56		
efit+T 地籍観測	B-E1-T57		各観測ソフトに備考入力を追加
efit+T Nikon通信OP	B-E1-T58		

■ ビデオ画面の改良

Trimble VISION 搭載機

◆ビデオ画面の測設点選択のエアタグに測設点 No もしくは名称を表示できるようになりました。
環境設定内の入力方法の設定に従い No もしくは名称を表示します。

■入力方法が「No 入力」のとき

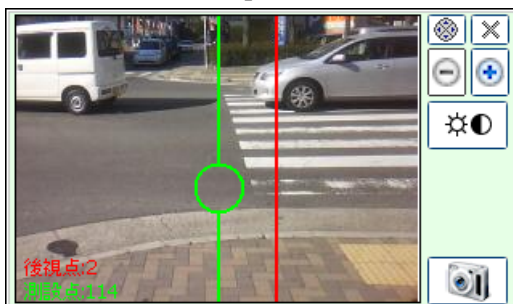


■入力方法が「名称入力」のとき

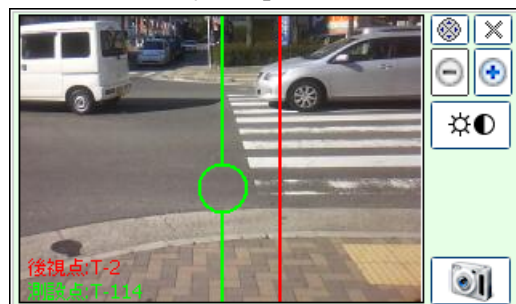


◆ビデオ画面で測設を開始した際にビデオ画面内に表示されている後視点もしくは測設点の No もしくは名称を表示できるようになりました。

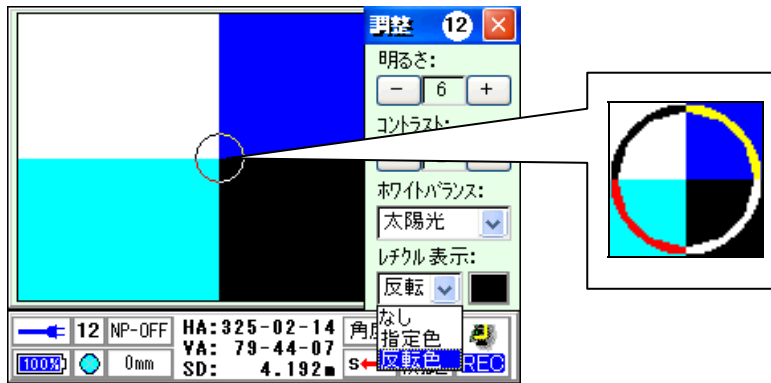
■入力方法が「No 入力」のとき



■入力方法が「名称入力」のとき



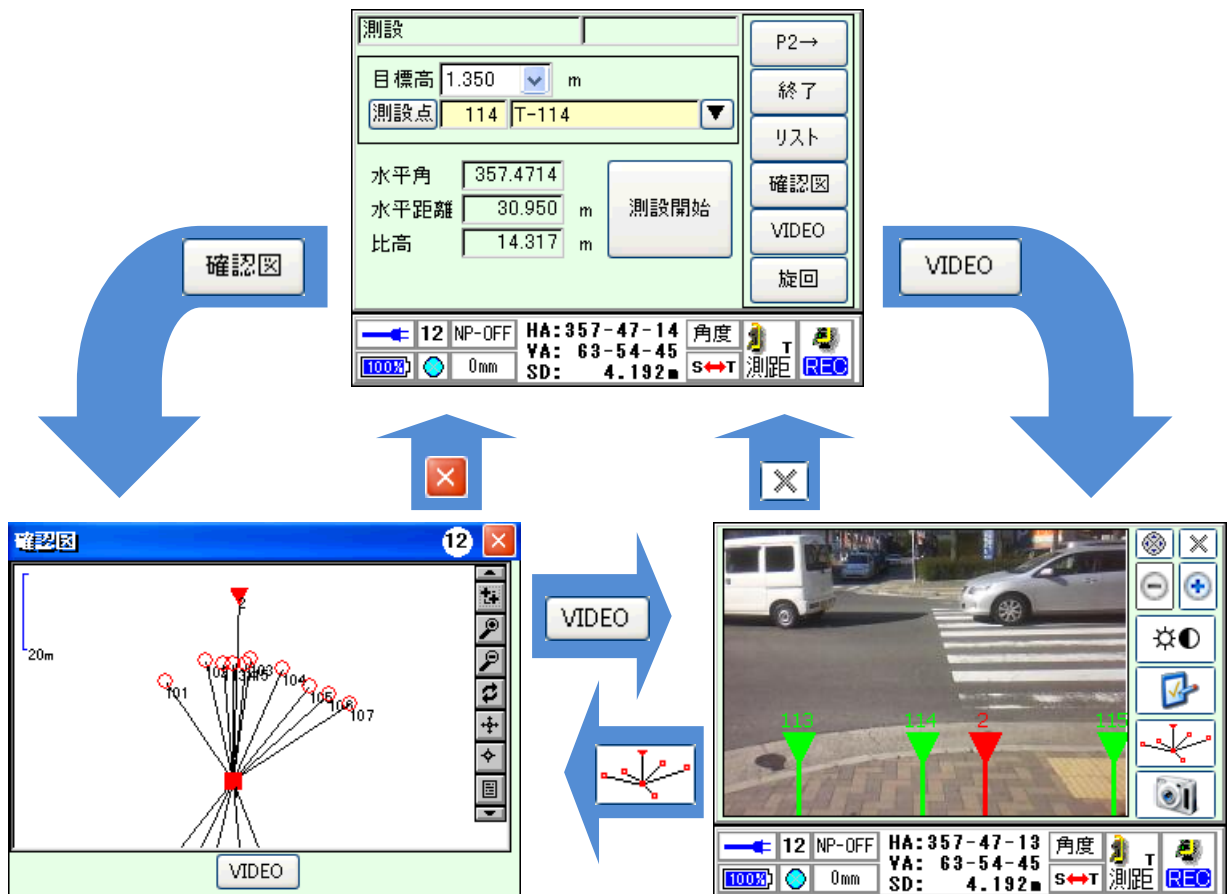
◆レチクル表示の表示色に背景色の「反転色」が選択できるようになりました。



■ ビデオ連携の改良

Trimble VISION 搭載機

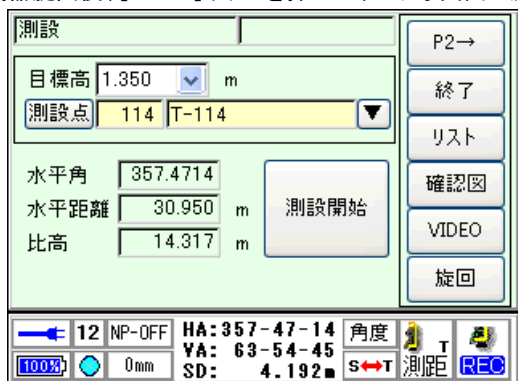
◆測設時に残差画面、ビデオ画面、確認図画面の切り替えがスムーズに行えるようになりました。



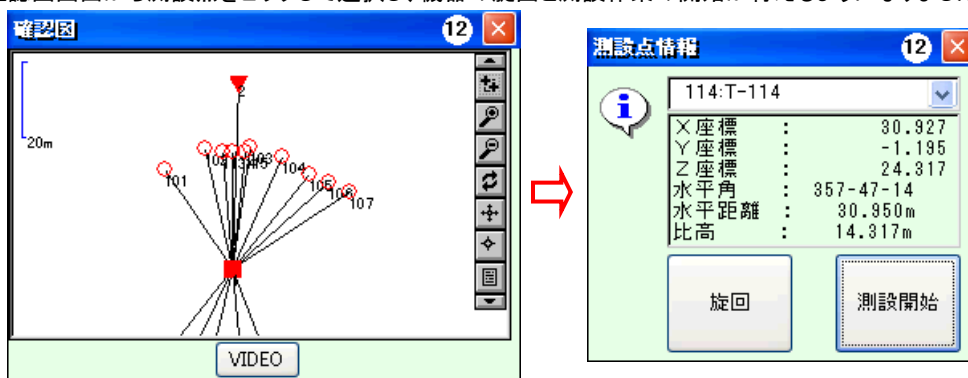
※Trimble VISION 非搭載機を使用の時は、[VIDEO]ボタンは表示されません。

- ◆測設の測設点選択画面に旋回ボタンを追加しました。

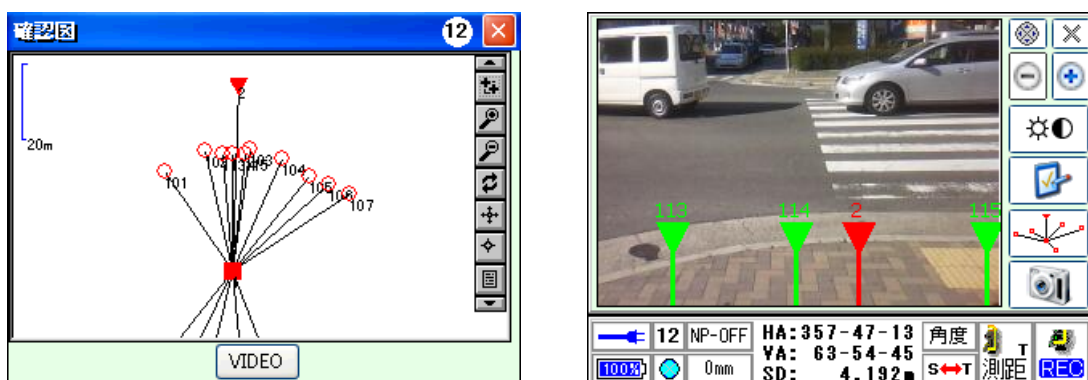
測設を開始しなくても測設点を指定して[旋回]ボタンを押せば指示した測設点方向へ機器を旋回できます。機器旋回後、[VIDEO]ボタンを押せば、ビデオ画面で測設点付近の状況を即座に確認できます。



- ◆確認図画面から測設点をピックして選択し、機器の旋回と測設作業の開始が行えるようになりました。



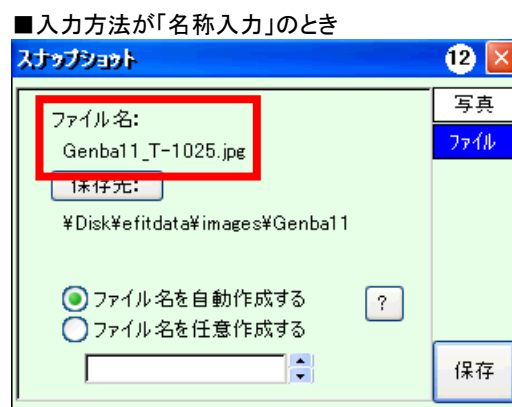
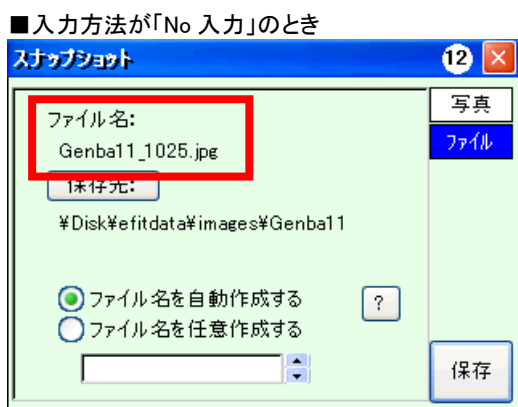
- ◆確認図画面を表示する際、現在の機器が向いている方向を真上に確認図を回転して表示できるようになりました。



写真撮影機能の改良

Trimble VISION 搭載機

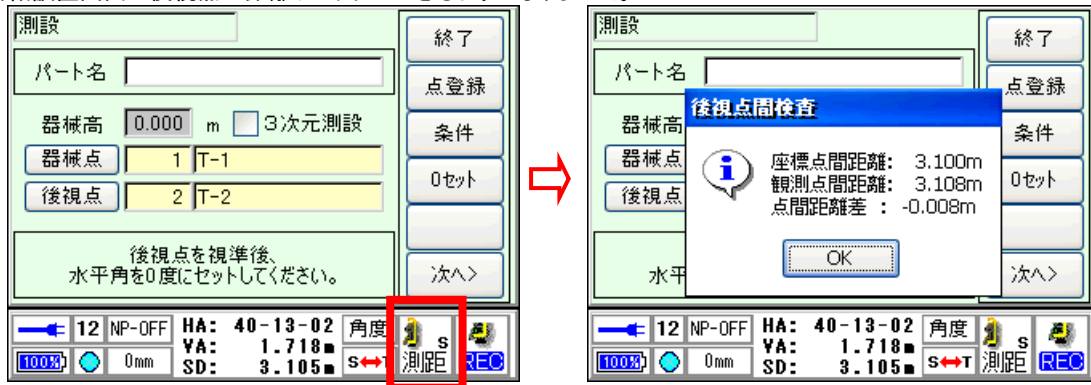
- ◆平面観測や測設と連携時に撮影した静止画のファイル名を環境設定内の入力方法の設定に従い No もしくは名称で生成するようになりました。(ファイル名自動作成モードの時)



測設/線形専用測設の改良

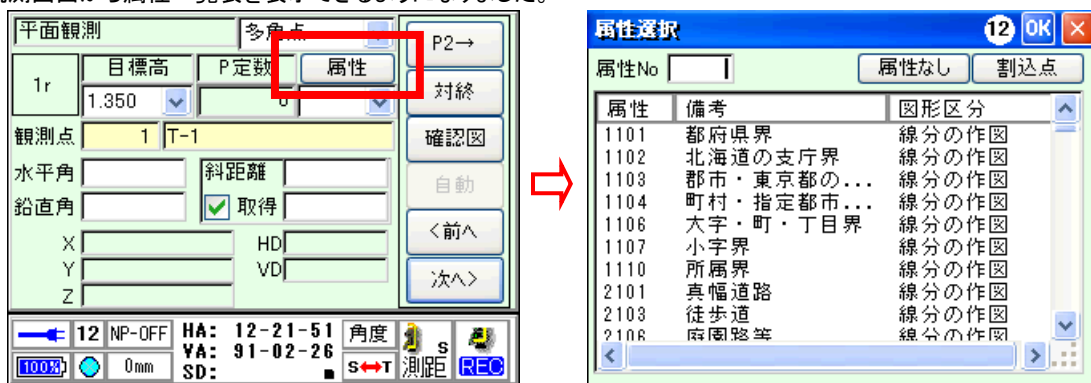
標準/線形計算オプション

- ◆ 器械設置画面で後視点の距離チェックができるようになりました。



平面観測の改良

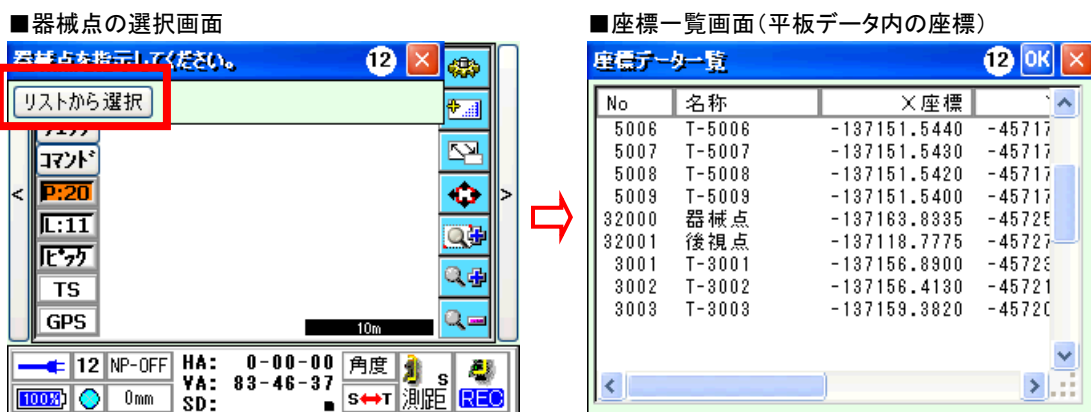
- ◆ 観測画面から属性一覧表を表示できるようになりました。



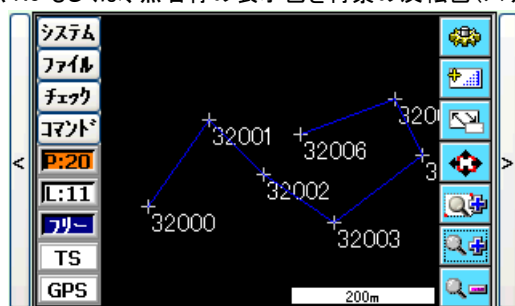
平板観測の改良

平板観測オプション

- ◆ TS 観測時の器械点と後視点の指示方法に平板データ内に登録されている座標のリストからの選択ができるようになりました。



- ◆ 点 No もしくは、点名称の表示色を背景の反転色(スケールバーと同色)で表示できるようになりました。



■ 地籍観測の改良

地籍観測オプション

- ◆ 図根点観測、突出点観測、筆界点観測
視準点観測画面に「備考」入力を追加しました。(最大 12 文字)

The image shows three overlapping screenshots of the software interface, each with a red box highlighting the newly added '備考' (Remarks) field.

- Figure 1 (Left):** '図根点観測' (Figure Point Observation) screen. The '備考' field is highlighted in red.
- Figure 2 (Middle):** '突出点観測' (Prominent Point Observation) screen. The '備考' field is highlighted in red.
- Figure 3 (Right):** '筆界点観測' (Boundary Point Observation) screen. The '備考' field is highlighted in red.

- ◆ 地籍データ送信
通信フォーマットに「APA」が選択されると APA フォーマットの備考欄に出力する項目の選択を追加しました

The screenshot shows the '地籍データ送信' (Land Register Data Transmission) settings screen. The 'APA備考欄' (APA Remarks Field) dropdown menu is highlighted with a red box, showing the '備考' (Remarks) option selected.

■ アンテナ種類を追加

GPS 観測オプション

- ◆ RTK 基準局設置、RTK 観測、VRS 観測
アンテナ種類の選択に「Zephyr Geodetic 2 RoHS」を追加しました。

The screenshot shows the 'アンテナ情報' (Antenna Information) screen. The 'アンテナ種類' (Antenna Type) dropdown menu is open, and 'Zephyr Geodetic 2 RoHS' is highlighted in blue.

以上