

efitOne Ver.1.6.0 アップデート概要

2022年6月
株式会社 ニコン・トリプル

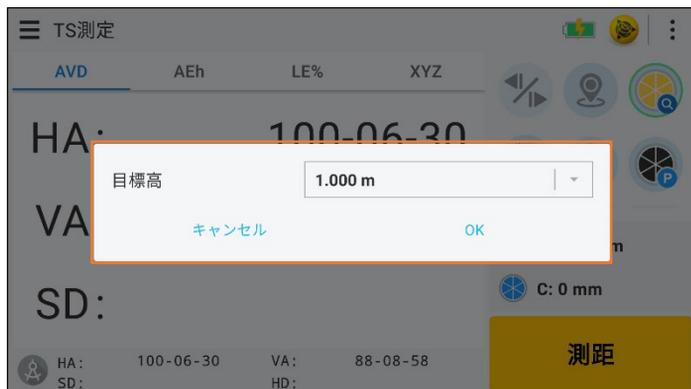
いつも弊社製品をご愛顧いただき、誠にありがとうございます。
本書では、efitOne Ver.1.6.0で追加、変更を行った機能の概要を説明します。

■ 目標高／プリズム定数の入力改善

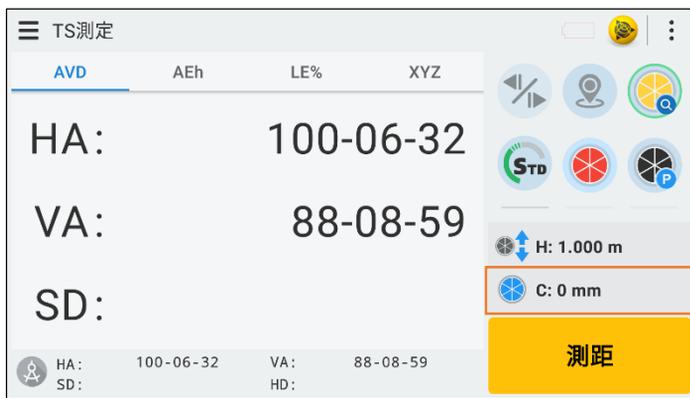
◆観測中における目標高／プリズム定数の入力フローの見直しを行いました。



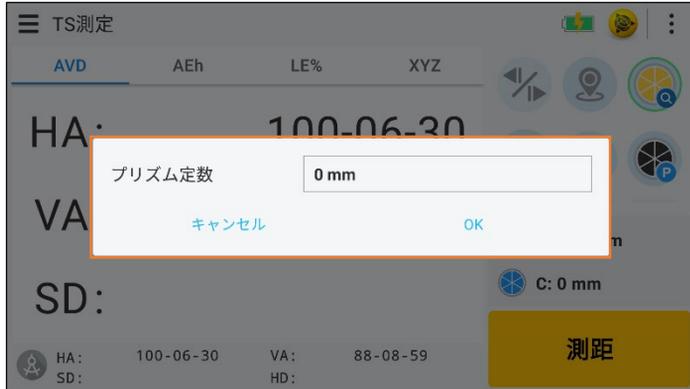
●目標高の表示部をタップします。



●目標高の入力ダイアログを表示します。

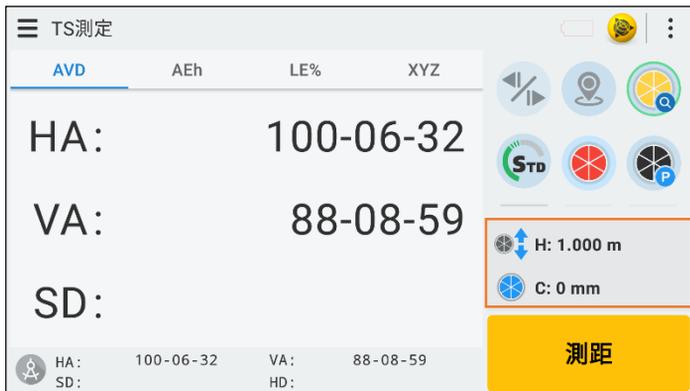


●プリズム定数の表示部をタップします。

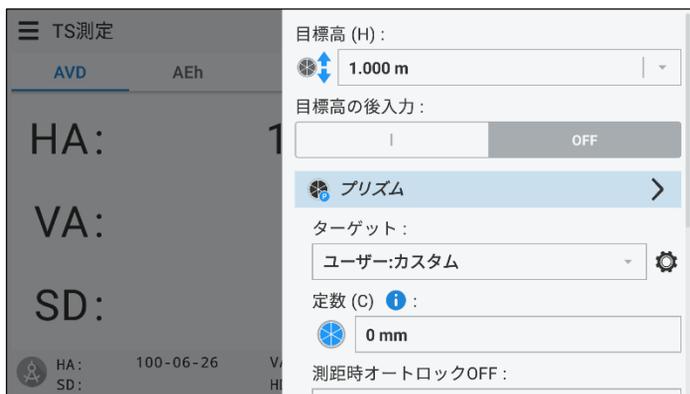


●プリズム定数の入力ダイアログを表示します。

●「Trimble 360°」など、定数固定のターゲットが選択されている場合は、従来の「ターゲット設定画面」を表示します。



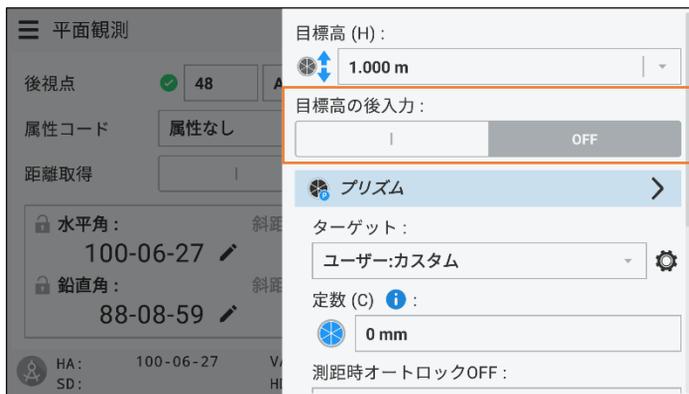
●目標高／プリズム定数の表示部を長押しします。



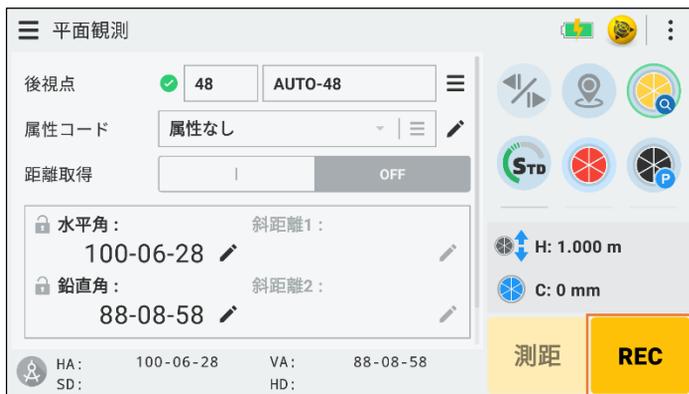
●従来の「ターゲット設定」画面を表示します。

■ 目標高の後入力

◆観測データ取得後に目標高の入力を行う機能を追加しました。

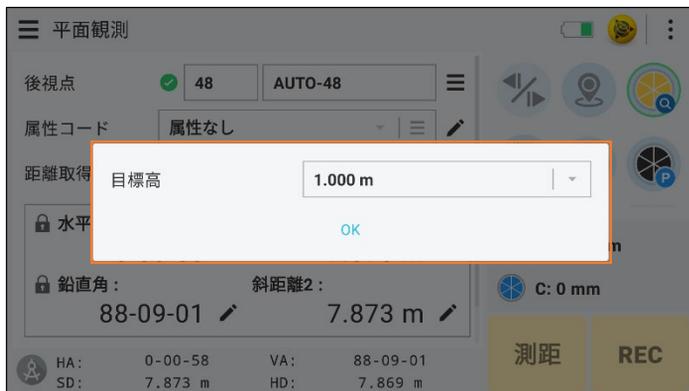


●ターゲット設定画面にある「目標高の後入力」項目をONにします。



●下記の対応画面で「REC」をタップします。
※本書では例として「平面観測」を示しています

【対応画面】
「任意点設置」、「ベンチマーク」、「座標観測」、
「平面観測」、「境界点間観測」、「横断観測」、
「遠隔測高測定」、「標高測定」、「対辺測定」、
「座標変換測定」、「角出測定」、「芯出測定」



●観測データを取得後、目標高の入力ダイアログを表示します。

●ここで入力した目標高で記録を行います。

■ 平面観測

- ◆ユーザーインターフェースの見直しを行いました。
- ◆観測タイプ毎に開始番号／名称を設定できるようになりました。
- ◆1対回の後視点記録時に水平角を自動設定する機能を追加しました。
- ◆1対回の後視点観測後に較差画面が表示するようになりました。
- ◆1対回正観測画面に備考入力欄を追加しました。
- ◆2、3対回開始時の自動設定水平角を指定できるようになりました。

- 平面観測の初期画面をメインメニュー化しました。これにより、各種設定を本画面からすべて行えるようになりました。

- 「後視角設定」画面では、後視点方向角自動設定時の角度指定が行えます。

- 「観測条件」画面では、各観測点タイプにおける「開始点」、「水平対回数」、「鉛直対回数」、「距離数」の設定が行えます。

- 従来機能の自動判別条件を本画面に集約しました。

- 「精度検査制限」画面では、精度検査時の制限値の設定が行えます。
※従来機能

路線登録

回数：
1

出発点： (未選択) 後視点： (未選択)

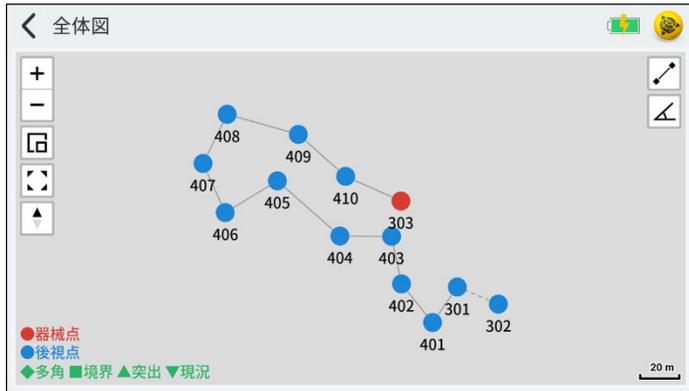
到着点： (未選択) 取付点： (未選択)

角度の閉合差：
座標の閉合差：

距離の閉合差：
距離の合計：

登録

- 「路線登録」画面では、路線構成情報の設定が行えます。
※従来機能



- 「全体図」画面では、作業内すべての観測データを図として表示します。

野帳計算

検索

12件選択 12 / 12

<input checked="" type="checkbox"/>	301 : AUTO-301
	後視点 302 : AUTO-302
	開始日時 22年06月23日 11:58 終了日時 22年06月23日 11:58
<input checked="" type="checkbox"/>	401 : AUTO-401
	後視点 301 : AUTO-301
	開始日時 22年06月23日 11:58 終了日時 22年06月23日 11:58
<input checked="" type="checkbox"/>	402 : AUTO-402
	後視点 401 : AUTO-401
	開始日時 22年06月23日 11:58 終了日時 22年06月23日 11:58
<input checked="" type="checkbox"/>	403 : AUTO-403
	後視点 402 : AUTO-402
	開始日時 22年06月23日 11:58 終了日時 22年06月23日 11:58

計算機アイコン

- 「野帳計算」画面では、観測データをもとに野帳の平均計算を行います。
計算データを野帳管理に登録します。

平面観測

属性コード 属性なし

距離取得 OFF

水平角： 0-01-01 斜距離1：
鉛直角： 88-09-07 斜距離2：

備考 備考なし

HA: 0-01-01 VA: 88-09-07
SD: 7.873 m HD: 7.869 m

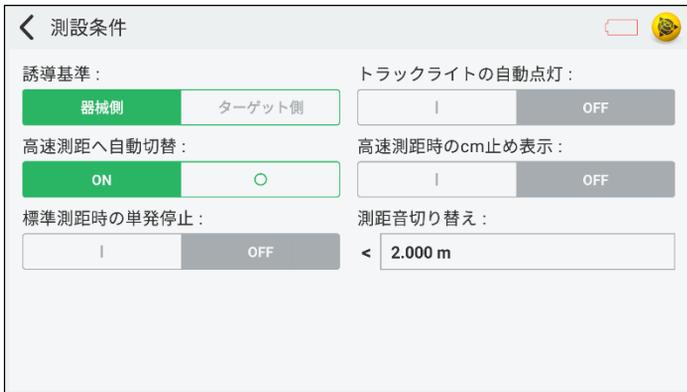
測距 REC

H: 1.000 m
C: 0 mm

- 1対回正観測画面に「備考」項目を追加しました。

■ 測設

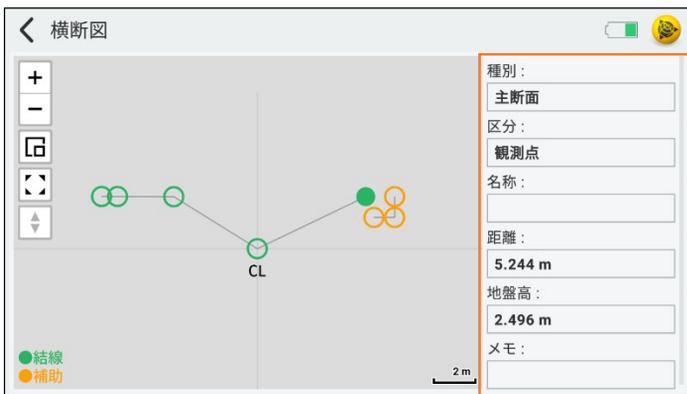
- ◆トラックライトの自動点灯機能を追加しました。
- ◆高速測距への自動切替機能を追加しました。
- ◆標準測距時に測距 1 回で自動停止する機能を追加しました。
- ◆高速測距時に誘導誤差値をcm止め（小数点第 2 位）で表示する機能を追加しました。



- 測設条件に新たに設定項目を追加しました。

■ 横断観測

- ◆横断面図表示で点情報を確認できるようになりました。



- タップした点の情報を確認することができます。
- ※タップした点は塗りつぶして表示されます

■ 名称予約点の表示

- ◆座標管理で予約点を表示できるようになりました。



- 座標フィルタで「予約点」の表示状態の切り替えができます。
- ※X,Y,Z座標すべてが未入力のを「予約点」として扱います。

※ 予約点の場合は他タイプでフィルタリングされません
【例】予約点で「基準点」のタイプが指定されている場合
予約点「表示」&基準点「表示」：表示されます
予約点「表示」&基準点「非表示」：表示されます
予約点「非表示」&基準点「表示」：表示されません
予約点「非表示」&基準点「非表示」：表示されません

■ READ機能

◆「REC」を長押しすることで角度取得のみを行えるようになりました。



●下記の対応画面で「REC」を長押しします。
※本書では例として「平面観測」を示しています

【対応画面】
「任意点設置」、「ベンチマーク」、「座標観測」、「平面観測」、「境界点間観測」、「横断観測」、「遠隔測高測定」、「標高測定」、「対辺測定」、「座標変換測定」、「角出測定」、「芯出測定」



●「READ」に切り替わり、角度のみ取得するようになります。

■ 写真撮影

◆写真撮影が可能になりました。 ※VISION搭載機のみ



- 撮影ボタンをタップします。



【撮影結果モード】

- 撮影結果が表示されます。
- 歯車ボタンをタップすると、保存設定モードに切り替わります。
- チェックボタンで保存、ゴミ箱ボタンでキャンセルを行います。

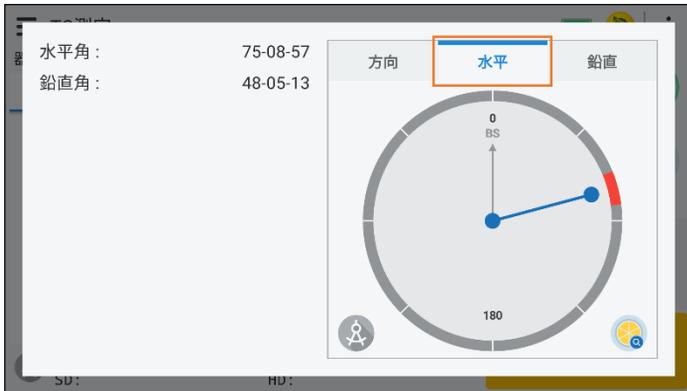


【保存設定モード】

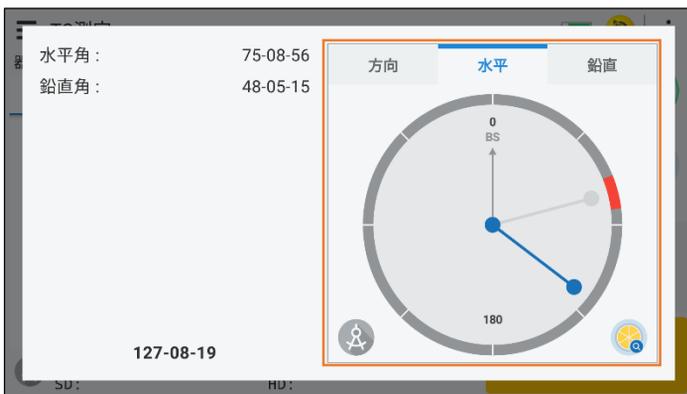
- ファイル保存の設定が行えます。
- カメラボタンをタップすると、撮影結果モードに切り替わります。
- チェックボタンで保存、ゴミ箱ボタンでキャンセルを行います。

■ ジョイスティック機能の改良

- ◆ ジョイスティック画面に水平分度器、鉛直分度器を追加しました。
- ◆ サーチ、後視方向旋回を追加しました。



- 「水平」タブをタップします。



- 表示円内をタップ&ドラッグすることで、水平方向への旋回ができます。



- 「鉛直」タブをタップします。



- 表示円内をタップ&ドラッグすることで、鉛直方向への旋回ができます。



●サーチボタンをタップすると、ジョイスティック画面を閉じて、ターゲットサーチを開始します。



●後視ボタンをタップすると、後視点方向への旋回を行います。

■ アプリ連携オートフォーカス

◆アプリ連携オートフォーカスの機能を追加しました。



●オートフォーカス設定画面にある「アプリ連携AF」項目をONにします。

●測設や平面観測の1L以降の観測のように予め距離が確定している方向に旋回後、自動的にフォーカス調整を行います。

■ 角度設定ボタンの追加

◆観測画面上に角度設定のボタンを追加しました。



●角度設定ボタンをタップすると、角度設定メニューが表示されます。

※角度設定が可能な観測でのみ表示します

以上