

測量計算・電子野帳 (TS)

# A-SurveyAd

## Android

エース プロジェクト

2020/01

Ver3.3.4 で追加、修正された機能を説明します。

- ・ライカ GSI ターゲットの設定を追加
- ・コンパス旋回、データ取得を変更
- ・ライカ GeoCOM ユーザ定義の選択出来た

## 1、ライカ GSI ターゲットの設定を追加

PC 版と同様に、ノンプリやシートで測定した後に、[HVS]で測定すると

TS 側のターゲットが、標準プリズムに戻ってしまうという報告がありました。

ミニプリズムを使用していたときに、標準に戻るのでプリズム定数が変わってしまいます。

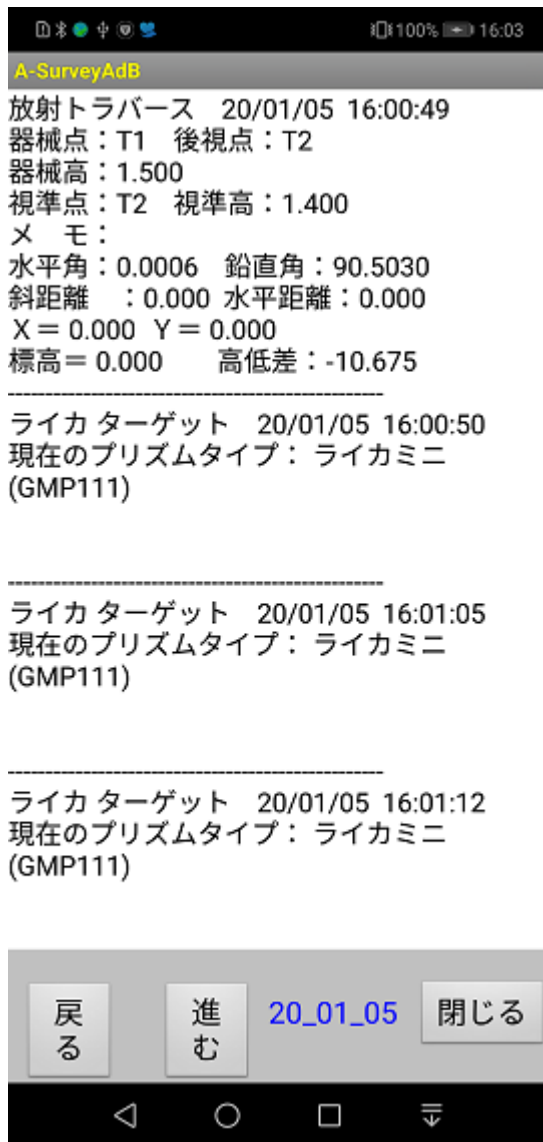
下記の様に対応しました。

- ・対象は、「TS 条件」の「[ライカ TPS300-1000\(GSI8\)](#)」と「[ライカ TPS1100\(GSI8\)](#)」です。

- ・「BS」観測後に、TS に設定されているターゲットを取得し、表示、記録簿に保存します。



- ・ノンプリやシートを選択すると、この時点の TS のターゲットを取得します。  
その後、「HVS」を選択するとノンプリやシートを選択する前のターゲットに  
自動で戻します。  
この時もメッセージを表示するのと同時に、記録簿に保存します。



- ・ターゲット用ファイル、LicaTarget.txt に使用するターゲットを記述し測距モードの一覧に表示します。
- 選択することで、切り替えできます。
- 切り替えると、再度、TS に設定されたターゲット情報を取得しメッセージを表示し、記録簿に保存します。
- LicaTarget.txt の内容は、下記になっています。
- 使用しない不要な物は、削除して頂いて OK です。順序変更も OK です。

- 0, ユーザ<sup>1</sup>,
- 1, ライカ標準,
- 2, ライカミ(GMP111),
- 3, 360° ,
- 6, ミニ 0 (SMP),
- 7, 360 ミニ,
- 8, ユーザ<sup>2</sup>,
- 9, GMP111-0,
- 10, 360 (MPR122),



- H: 水平角のみ測定
  - HV: 水平角と鉛直角
  - H90: 水平角、鉛直角は 90 度固定
  - HVS: 水平角、鉛直角、斜距離
  - ノンプリ: ノンプリで、水平角、鉛直角、斜距離
  - シート: シートで、水平角、鉛直角、斜距離
  - FAST: FAST モードで水平角、鉛直角、斜距離
- ここまでは、測距モードです。
- 以下が、ターゲットの設定です。

## 2、コンパス旋回、データ取得を変更

Ulefone ARMOR 6E で、方位データの値が変化しないとの報告がありました。  
そこで、データの取得を 0.2 秒ほど待ってから取得するように変更しました。  
感覚的には、差はありませんが、より確度の高い値となっていると思います。

また、  
一度、コンパス旋回させてから  
後少し旋回させたい場合、  
ちょっと、Android 機の向きを変えて  
コンパス旋回ボタンを押すことで出来ます。

TS を向かせたい方向と逆方向に向けて、  
ボタンを押します。

4 方向の旋回ボタンと同じ様に使用出来ると思います。  
是非、試してみてください。

### 3、ライカ GeoCOM ユーザ定義の選択出来た

ユーザ定義ターゲットの件ですが、PC 版の頃からユーザ定義のターゲットは選択できない状態でしたが、TS15 Lite ユーザ様から A-AdB のテスト中に出来ましたと報告がありました。

ファイル名：[TPS1200Pr.txt](#)

このファイルは、MicroSD の jp.Asurvey フォルダの直下にコピーしてください。

下記のようになっています。

MicroSD を使用できない機種の場合は、他のファイルと同様に、ASurvey 測量フォルダです。  
先頭の数値は半角で！

9,"0mm",34.4,  
9,"-30mm",4.4,  
7,≡ 360 ,30.0,  
0,1 素子,0.0,  
12,MPR122,28.1,  
3,360°,23.1,  
8,GMP111,17.5,  
1,GMP111-0,0.0,

9,"0mm",34.4,  
9,"-30mm",4.4,

この2つは、ユーザ定義のターゲットです。

TS 側で、名称 0mm と -30mm で登録しておいてください。

これで、Android 版も、PC 版も TPS1200Pr.txt を変更するだけで  
ユーザ定義も含め、全てのターゲットを A-Survey から選択できます。