

測量計算・電子野帳 (TS)

A-SurveyAd

Android

エース プロジェクト

2025/05

Ver4.9.3 にて追加、修正された機能を説明します。

- ・ Drogger を使用した「コンパス旋回」
- ・ 4 方向ボタンを押している間旋回する、「振向カメラ」も対応

1、 Drogger を使用した「コンパス旋回」

Android 機、本体の電子コンパスを使用した、「コンパス旋回」でしたが要望がありましたので、追加しました。

Drogger を使用した旋回には、「GPS 旋回」があります。

RTK-FIX 状態であれば、正確に、水平、鉛直に旋回できますが

FIX でない場合は、使用は難しいです。

そこで、Drogger のコンパスデータを使用して「コンパス旋回」を行ってみようというものです。

Drogger からの、コンパス(方位)データは NMEA から取得していません。疑似ロケーションの、方位データを使用しています。

Drogger から疑似ロケーションの方位データが更新されているかは、定かではありませんが、きっと、されていると思います。
(緯度、経度は更新されていますので)

Drogger の RTK 測定時に北に向ける箇所を TS の方向に向けてください。
初期化、旋回時共に同じです。

方位のみの取得なので、TS は鉛直には旋回しません。

鉛直方向は現在の方角のままです。

「放射トラバース」のみで使用できます。

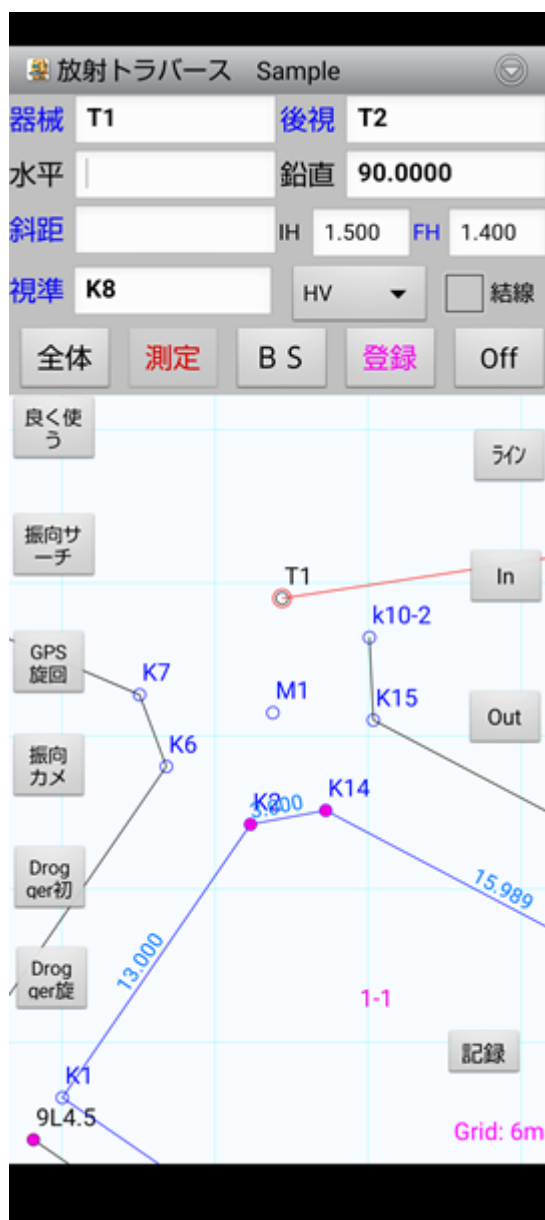
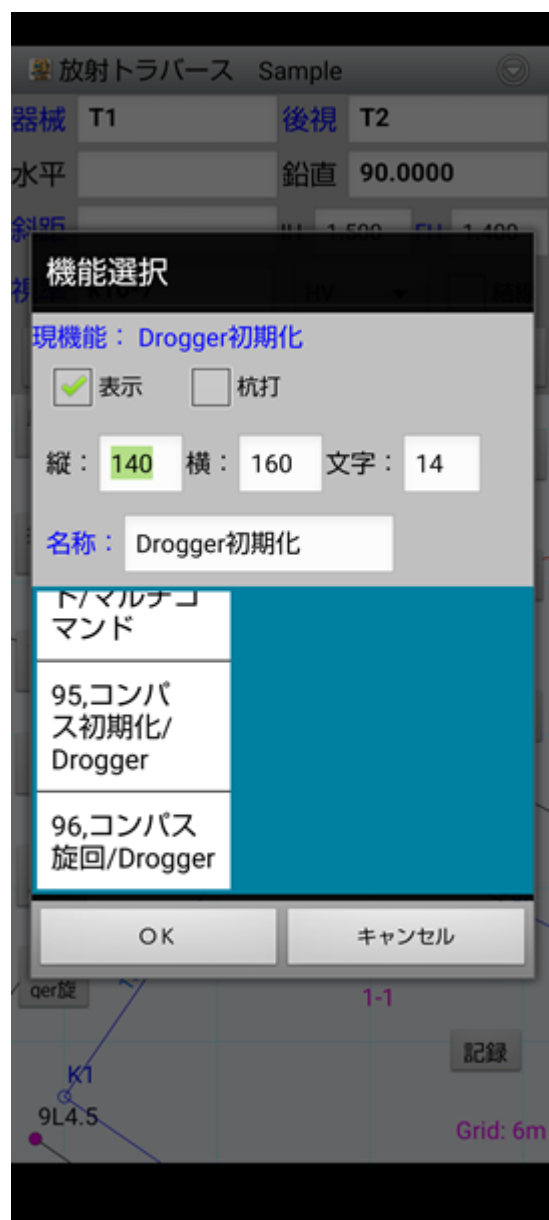
- ・ Drogger から疑似ロケーションの方位データが更新されているか。
 - ・ Drogger を、TS の方向に向けますが、これが正確にできるか。
- この2点が、懸念されます。
一度、試してみてください。

使用前に、Drogger GPS を起動し、「Start」してください。

使い方は、電子コンパスと同じなので

A-SurveyAd_332.pdf をご覧ください。

マルチボタンに、追加されていますので
MultiBton.txt を、更新してください。



A-SurveyAdB

放射トラバース 25/05/10 10:33:53

器械点：T1 後視点：T2

器械高：1.500

視準点：T2 視準高：1.400

メモ：

水平角：0.0005 鉛直角：90.0000

斜距離：0.000 水平距離：0.000

X = 0.000 Y = 0.000

標高 = 0.000 高低差：0.005

【測距モード：HV】

【サーチ：BS:自動視準しない】

S R Xターゲット 25/05/10 10:33:54

プリズム -30mm 径58mm です。

25/05/10 10:34:04

コンパス初期化Drogger

方位=98.1012

TS水平角=193.3650 TS鉛直角=91.2000

25/05/10 10:34:33

コンパス旋回Drogger

方位=70.3412

旋回水平=165.5114 旋回鉛直=91.2000

水平方向のみ、旋回します。

鉛直方向は、旋回しませんのでサーチしてください。

戻る

進む

25_05_10

閉じる

2、4方向ボタンを押している間旋回する、「振向カメラ」も対応

「振向カメラ」も、対応しました。