測量計算・電子野帳（TS）

A-SurveyAd

Android

エース プロジェクト

2023/02

Ver4.2.2 で追加、修正された機能を説明します。

・マルチボタンの、マルチコマンドに追加
・MT-105 での対回観測、TS 条件のウェイトを 800 にする
・TCP 再接続を修正

１、マルチボタンの、マルチコマンドに追加

Ver 4.1.3 で、マルチボタンで、マルチコマンドが可能になりました。
今回は、これに要望がありましたので追加しました。

TS 条件で、「ソキア・トプコン(モーター機)」を選択した場合です。
この TS 条件に、サーチ方法　〇なし　〇グローバル　〇RC　があります。
それぞれ、
〇なし　　：手動でミラーを視準する
〇グローバル　：TS のサーチ機能であるグローバルサーチを使用
〇RC　　：リモートキャッチャーのサーチ機能を使用
この指定を、マルチコマンドに追加しました。

下記のような、使い方を要望されました。
・ターゲットをシートに変更し、グローバルを手動に変更
・ターゲットを 360 に変更し、手動をグローバルに変更

そこで、　Multi_1.txt、Multi_2.txt　、Multi_3.txt の内容は
1,　ターゲットの指定
2,　自動モードの指定
3,　測距モードの指定
となっていますので、この　２の部分で　サーチ方法の指定を可能にしました。
90　：なし(手動)
91　：グローバル
92　：RC
とします。

例えば、下記の様に作成すると
0,25,ソキア・トプコン
1,-1,指定なし
2,90, なし(手動)
3,7,シート 30mm

1,-1　：ターゲットの指定なし
2,90　：なし(手動)
3,7　　：測距モードで、シート 30mm を選択

これで、ターゲットをシートに変更、手動に変更ができます。

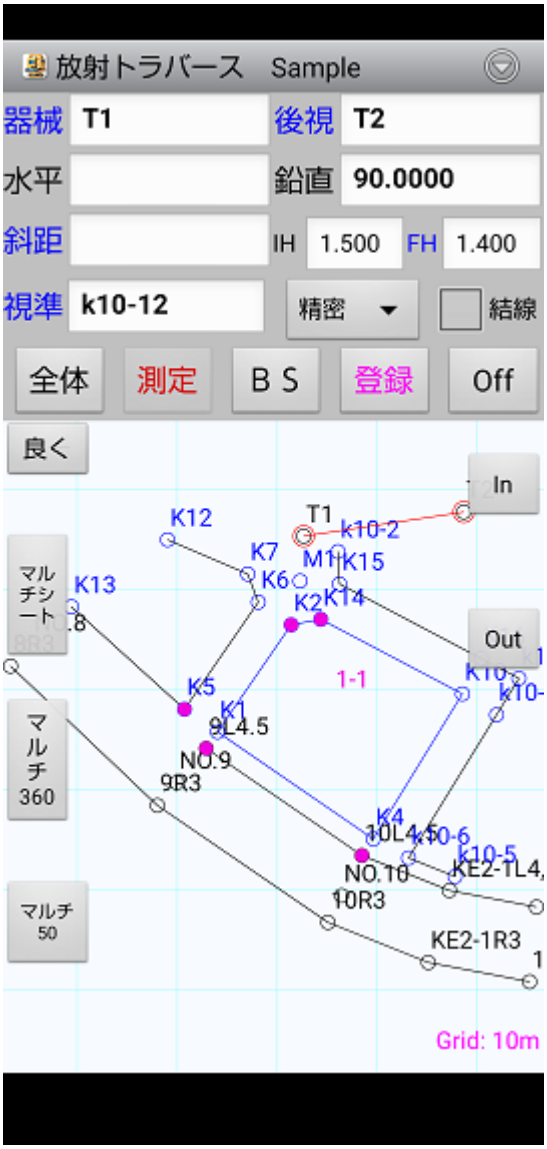
0,25,ソキア・トプコン
1,18,360
2,91,グローバル
3,3,精密
とすると、
1,18　：360 度プリズムをターゲットに選択
2,91　：グローバルサーチを指定
3,3,精密　：測距モードで、精密　を選択
これで、ターゲットを 360 に変更、グローバルに変更ができます。

シートを指定する場合は
0,25,ソキア・トプコン
1,26,シート 50mm(TS 側に登録済である事)
2,90,なし
3,3,精密
と記述します。

それぞれを
Multi_1.txt
Multi_2.txt
Multi_3.txt
ファイルに記入してください。

変更したファイルのコピー先は、Android4.4 以下の場合は、MicroSD の jp.Asurvey/マルチ/ソキアトプコン　フォルダです。

4.4 以上の場合は、Android 機の内部メモリの ASurvey 測量/マルチ/ソキアトプコン フォルダです。



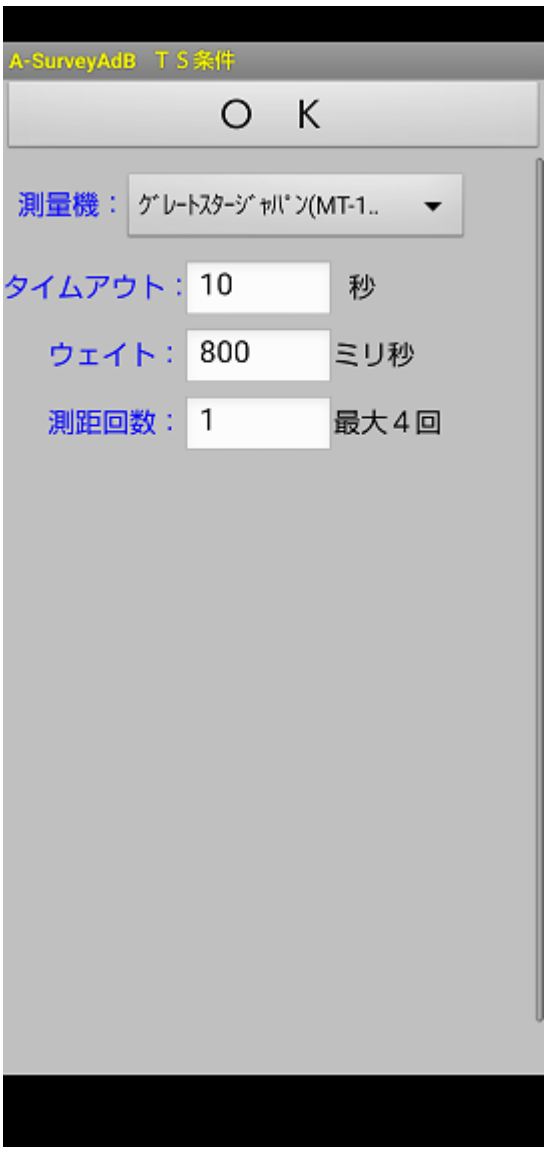
マルチコマンドを実行すると、
画面の下部に、“なし(手動)に変更しました”
“グローバルに変更しました”
“リモートキャッチャーに変更しました”
と表示されます。

音声案内を使用している場合は、下記の３個のファイルを、MicroSD 内の jp.Asurvey/KWav フォルダにコピーしてください。
上記を、音声にて同時に案内します。

Manual.wav
Global.wav
Remote.wav

2、MT-105 での対回観測、TS 条件のウェイトを 800 にする

MT-105 、TT-N45　にて、「対回観測」をする場合は「TS 条件」のウェイトの値を、800 にしてください。
800 は、0.8 秒です。
TS 側の準備が出来ていないようで
0.8 秒待ってから、２回目の測距コマンドを送る必要がありました。



３、TCP 再接続を修正

4.2.0 から、Grogger GPS で Stop－Start した場合に
再接続が出来なくなっていました。