

測量計算・電子野帳 (TS)

A-SurveyAd

Android

エース プロジェクト

2026/01

Ver 5.1.2 にて追加された機能です。

- ・ 対回観測、1 対回(正反正反)に対応

1、対回観測、1 対回(正反正反)に対応

要望がありましたので、追加しました。
ノーマル機での使用ですが、モーター機でも使用できます。

対回の観測手順は、通常 正正反反 です。
これを 1 対回の場合に、正反正反 で観測する手順を追加しました。
この手順は従来から、TS やコントローラに搭載されている機種があり
作業効率が良い場合があります。

正反正反で観測する場合

① TS : 一人

ミラー : 一人

プリズムが 1 個

の二人体制で、この正反正反観測をすると
ミラー側の移動が最小で済みます。

② 一人で、対回観測する場合

TS とミラー側を何度も、往復する事になり、作業効率は非常に悪いです。

プリズムが 2 個有れば、一人でも効率よく観測できます。

この場合は、通常の正正反反で観測できます。

正反正反での観測は、①の場合かと思いますが、今回この観測手順を追加しました。

☐ 1 対回 正反正版観測する
にチェックを付けます。

対回観測を選択すると、**1 対回固定**になります。

☐ 正反正反 も操作不可です。

A-SurveyAdB 対回観測条件

☐ 対回観測[振]ボタンを[サーチ]にする

☒ ライカ[対回観測]自動視準を使う

☒ ソキア[対回観測]自動視準を使う

☐ 自動対回(ソキア、ライカ)

☐ 輪郭の設定値を 0-00-00 にする

☐ 観測手簿に、水平距離を表示する

☒ 1 対回 正反正反観測する

○ K

A-SurveyAdB 対回観測

対回

☒ 1 対回

距離

☐ 1 セット ☒ 2 セット

天候: 晴れ

風: 無風

気温: 10.5

気圧: 1018 PPM: 0.2

プリム定数: 0.0 情報取得

☐ BS測距しない ☐ メモを入力

☒ 音声ガイド使用 ☒ 正反正反

○ K 確認 制限

対回観測

1 対回 2 セット

器械

307

IH

1.500

視準

503

FH

0.500

水平

鉛直

斜距

斜距

登録

測定

リスト

保存

ON

対 回	視 準	水 平	鉛
R 1	501	0.0115	86.29
L 1	501	180.0107	273.2
R 2	502	56.0725	91.36
L 2	502	236.0731	268.2

ノーマル機の場合の画面です。

後視点

R1 望遠鏡を正にして、測定

L1 望遠鏡を反転し、反で測定

新点

R2 望遠鏡を反転し、正で測定

L2 望遠鏡を反転し、反で測定

これを、新点分繰り返します。

正反正反観測では、

終わりの判断は、アプリ側で出来ませんので、「保存」で観測終了です。

「保存」ボタンを押すと、精度チェックの画面になります。
この時点で、正反正反のデータは正正反反のデータに変更されます。
よって、「保存」や「キャンセル」で元の画面に戻ると
データは、正正反反になっています。
ここから、新点の観測を追加は出来ません。

A-SurveyAdB 精度

保存

キャンセル

結果	点 名	較差	セット間較差
○	501	0(40)	0
○	502	-14(40)	2

高度定数差: 4秒 (30) ○ K

対回観測 1対回 2セット

器械

307

IH

1.500

視準

503

FH

0.500

水平

鉛直

斜距

斜距

登録

測定

リスト

保存

ON

対 回	視 準	水 平	鉛
R 1	501	0.0115	86.29
R 2	502	56.0725	91.36
L 2	502	236.0731	268.2
L 1	501	180.0107	273.2

再測は、今までと同じで編集モードに入り
測定ボタンで、測定し、登録で出来ます。

対回観測

1対回 2セット

器械	307	IH	1.500
視準	502	FH	0.500
水平	236.0731	鉛直	268.2242
斜距	19.758	斜距	19.757

登録

測定

リスト

反転

保存

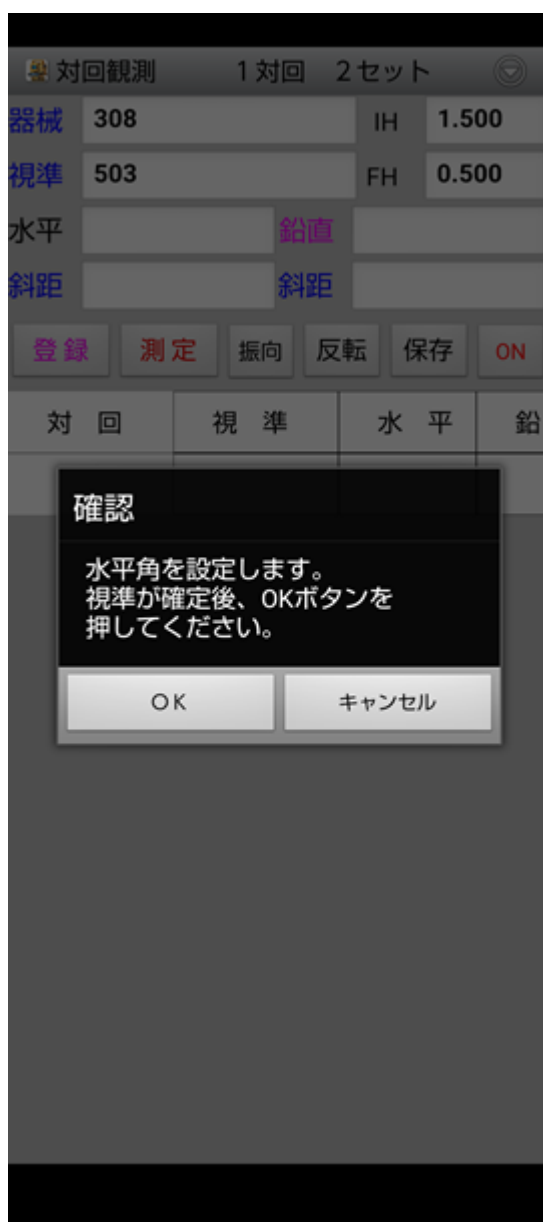
Off

対回	視準	水平	鉛
0 R1	501	0.0115	86.29
R2	502	56.0725	91.36
L2	502	236.0731	268.2
L1	501	180.0107	273.2

モーター機の場合の観測手順です。

「反転」ボタンが表示されます。
望遠鏡を反転したい場合に使用します。

正の観測を登録すると、**自動で反転します。**
視準を確認し、「OK」ボタンで
測定、登録します。

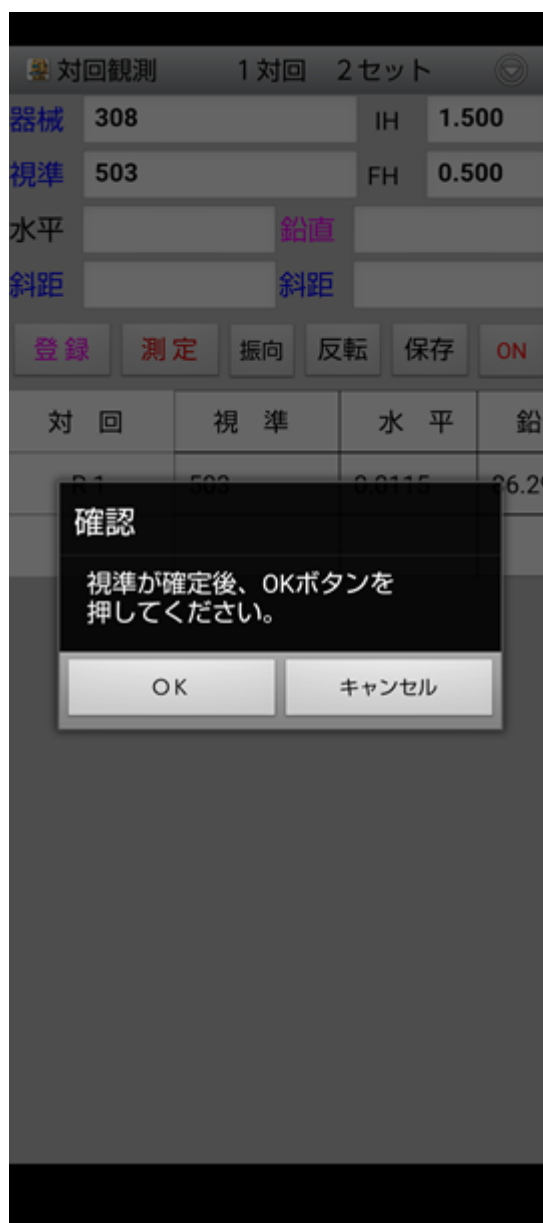


対回	視準	水平	鉛
308	503	鉛直	
斜距	斜距		

登録 測定 振向 反転 保存 ON

確認
水平角を設定します。
視準が確定後、OKボタンを
押してください。

OK キャンセル



対回	視準	水平	鉛
308	503	鉛直	
斜距	斜距		

登録 測定 振向 反転 保存 ON

確認
視準が確定後、OKボタンを
押してください。

OK キャンセル

モーター機なので、望遠鏡の反転は自動で行います。

対回観測

1 対回

2 セット

器械	308	IH	1.500
視準	504	FH	0.500
水平		鉛直	
斜距		斜距	

登録

測定

振向

反転

保存

ON

対 回	視 準	水 平	鉛
R 1	503	0.0115	86.29
L 1	503	180.0107	273.2

対回観測

1 対回

2 セット

器械	308	IH	1.500
視準	504	FH	0.500
水平		鉛直	
斜距		斜距	

登録

測定

振向

反転

保存

ON

対 回	視 準	水 平	鉛
R 1	503	0.0115	86.29
	503	180.0107	273.2
		56.0725	1.36

確認

視準が確定後、OKボタンを押してください。

OK

キャンセル

「反転」ボタンは、観測中は使用する事はありません。

モーター機なので、「振向サーチ」や「サーチ」が使用できます。

対回観測

1対回 2セット

器械

308

IH

1.500

視準

505

FH

0.500

水平

鉛直

斜距

斜距

登録

測定

振向

反転

保存

ON

対 回	視 準	水 平	鉛
R 1	503	0.0115	86.29
L 1	503	180.0107	273.2
R 2	504	56.0725	91.36
L 2	504	236.0731	268.2

対回観測

1対回 2セット

↑

←

→

↓

RC

追尾

ミラ

速度:22

サーチ範囲

水平 15

鉛直 15

ガイドライト、レーザー

GL

LP

LG

OFF

停止

サーチ

STOP

終了