

6

観測

現況を観測して、座標を記録します。

6-1 任意点を観測する

現況の任意の場所を観測して座標を記録します。

■ 放射観測を起動します

1 ホーム画面の「観測」をタップします。

2 「放射」をタップします。

3 放射観測が起動します。



背景に CAD 図面を表示するには

図面が取り込まれている場合は、[条件] で背景に表示する図面を選択できます。

測設や観測の「平面」表示では、画面上が北（0度）になるように、図面が回転します。

1

条件 観測-放射 終了

2

条件 観測

背景図面 あり なし

1[平面図] 選択

[選択] で図面を選択します。

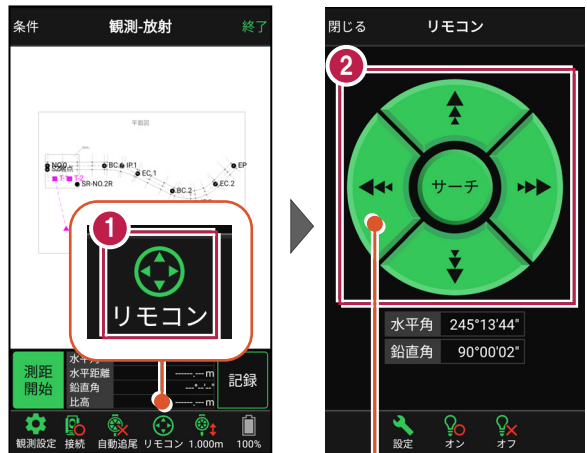
キャンセル 図面一覧 選択

- 1[平面図]
- 2[縦断面]
- 3[横断面1]
- 4[横断面2]
- 5[横断面3]

■プリズムをロックします（自動追尾の場合）

1 [リモコン] をタップします。

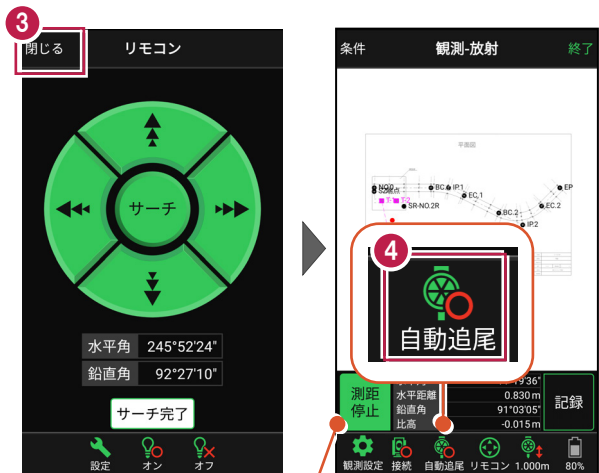
2 リモコンで器械をプリズムの方向に向けてから [サーチ] をタップします。



外側をタッチすると、早く動きます。
内側をタッチすると、ゆっくり動きます。

3 プリズムがロックされると「サーチ完了」と表示されます。
[閉じる] をタップします。

4 プリズムがロックされ追尾中の場合は、自動追尾のアイコンに「○」が表示されます。



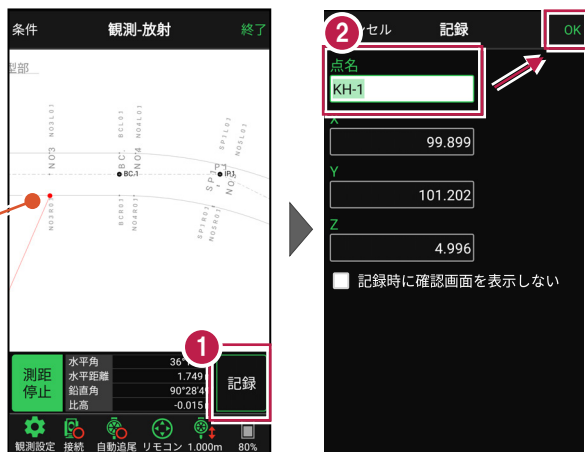
プリズムがロックされると自動で測距が開始されます。
測距を停止する場合は、[測距停止] タップします。
測距を再開する場合は、[測距開始] をタップします。

■ 現地を観測して記録します

- 1 現在位置が赤丸で表示されます。
観測位置に移動して
[記録] をタップします。

現在位置が「赤丸」
で表示されます。

- 2 [点名] を入力し、
[OK] をタップします。



自動視準の場合は

[リモコン] で器械をプリズム方向に向けてから [測距] をタップすると、自動視準して測定します。

6-2 路線上に誘導しながら観測する

路線上または路線をオフセットした線上に誘導しながら、現況を観測して座標を記録します。

■ 路線観測を起動します

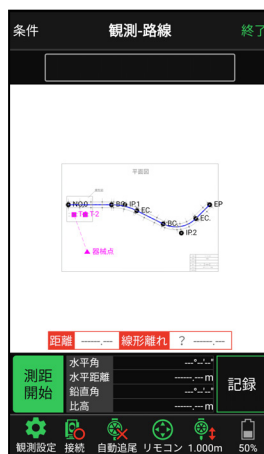
1 ホーム画面の「観測」をタップします。

2 「路線」をタップします。



3 利用する線形の条件を設定します。

4 「観測」をタップします。
路線観測が起動します。



幅杭など線形を
オフセットした
線上を観測する場合は、左または右の
オフセット値を入力します。



背景に CAD 図面を表示するには

図面が取り込まれている場合は、[条件] で背景に表示する図面を選択できます。

測設や観測の「平面」表示では、画面上が北（0度）になるように、図面が回転します。

1 条件 観測-路線 終了

2 条件 観測

背景図面 あり なし

1[平面図] 選択

線形

路線1 選択

開始点

NO.0

終了点

EP

オフセット

なし な

[選択] で図面を選択します。

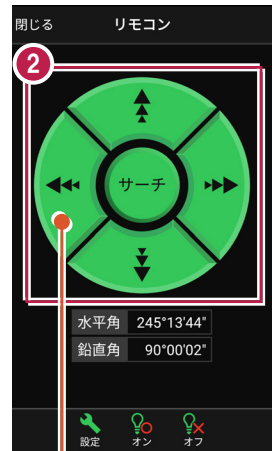
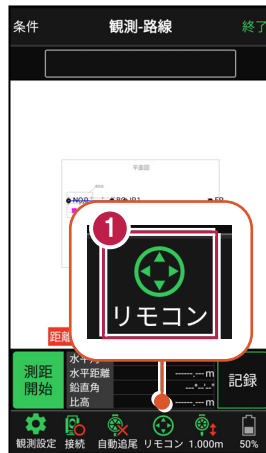
キャンセル 図面一覧 選択

- 1[平面図]
- 2[縦断面]
- 3[横断面1]
- 4[横断面2]
- 5[横断面3]

■プリズムをロックします（自動追尾の場合）

1 [リモコン] をタップします。

2 リモコンで器械をプリズムの方向に向けてから [サーチ] をタップします。



外側をタッチすると、早く動きます。
内側をタッチすると、ゆっくり動きます。

3 プリズムがロックされると「サーチ完了」と表示されます。
[閉じる] をタップします。

4 プリズムがロックされ追尾中の場合は、自動追尾のアイコンに「○」が表示されます。



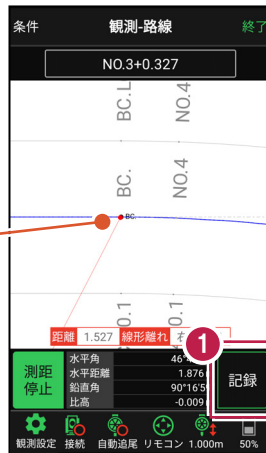
プリズムがロックされると自動で測距が開始されます。
測距を停止する場合は、[測距停止] タップします。
測距を再開する場合は、[測距開始] をタップします。

■ 現地を観測して記録します

- 1 現在位置が赤丸で表示されます。
観測位置に移動して
[記録] をタップします。

現在位置が「赤丸」
で表示されます。

- 2 [点名] を入力し、
[OK] をタップします。



自動視準の場合は

[リモコン] で器械をプリズム方向に向けてから [測距] をタップすると、自動視準して測定します。

6-3 路線の横断方向上に誘導しながら観測する

路線の横断線上に誘導しながら、現況の変化点を観測して座標を記録します。

■ 横断放射を起動します

- 1 ホーム画面の「観測」をタップします。



- 2 「横断放射」をタップします。



- 3 利用する線形の条件を設定します。



- 4 「観測」をタップします。横断放射が起動します。

- 5 観測する測点を選択します。



プラス杭を指定する場合は、測点名をタップして「単距離」または「追加距離」を入力します。

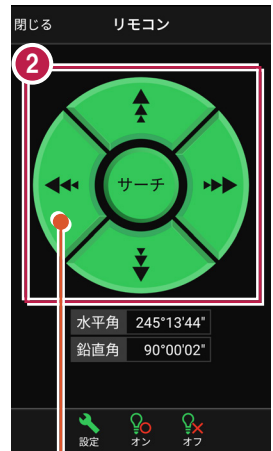
指定したプラス杭は、路線に登録されます。



■プリズムをロックします（自動追尾の場合）

1 [リモコン] をタップします。

2 リモコンで器械をプリズムの方向に向けてから [サーチ] をタップします。



外側をタッチすると、早く動きます。
内側をタッチすると、ゆっくり動きます。

3 プリズムがロックされると「サーチ完了」と表示されます。
[閉じる] をタップします。

4 プリズムがロックされ追尾中の場合は、自動追尾のアイコンに「○」が表示されます。

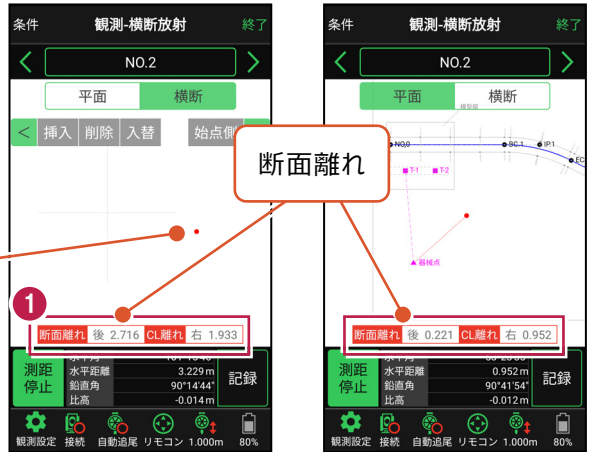


プリズムがロックされると自動で測距が開始されます。
測距を停止する場合は、[測距停止] タップします。
測距を再開する場合は、[測距開始] をタップします。

■ 現地を観測して記録します

- ① 現在位置が赤丸で表示されます。
 [断面離れ] の値を確認しながら、現況の変化点に移動します。

現在位置が「赤丸」で表示されます。



断面離れとは

選択した測点の横断線との離れ距離です。
 離れが「0」の時、横断線上になります。

自動視準の場合は

[リモコン] で器械をプリズム方向に向けてから [測距] をタップすると、自動視準して測定します。

- ② 観測位置に着いたら [記録] をタップします。

- ③ [点名] を入力し、[OK] をタップします。
 2点目以降は記録した点が結線され、現況の形状が確認できます。

