

# 3

# TS 出来形

TS出来形計測では、受注者は「出来形計測・記録」を、発注者は「出来形の立合・記録」をおこないます。ここでは受注者のTS出来形計測で解説します。

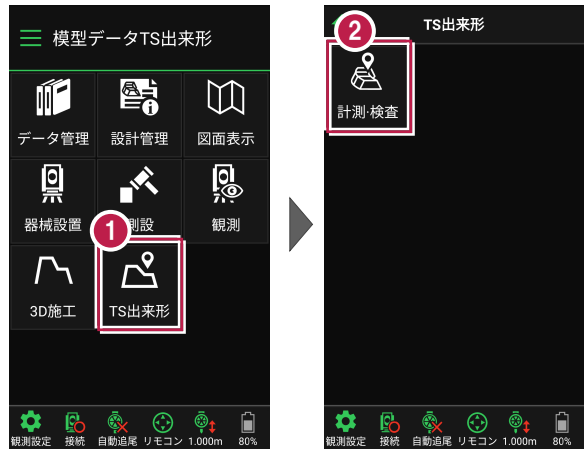
## 3-1 TS出来形計測をおこなう

### ■ 出来形計測点を指定します

- 1 ホーム画面の「出来形計測」をタップします。
- 2 「計測・検査」をタップします。
- 3 出来形計測する「線形」、「構築形状」、「計測種別」などを設定します。

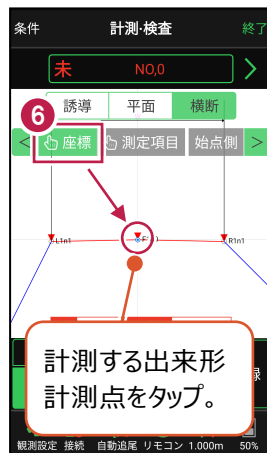
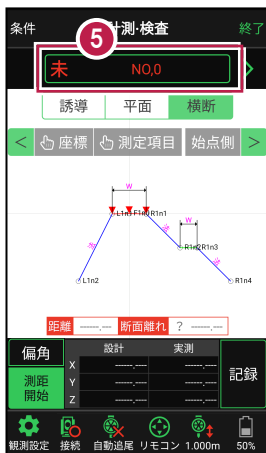
施工範囲を指定する場合は、線形の開始点・終了点を指定することで、指定範囲外の測点を省くことができます。

- 4 「計測・検査」をタップします。



5 計測・検査が起動します。  
計測する「断面」を選択します。

6 [座標] をタップして、  
計測する「出来形計測点」  
をタップして指定します。



### 計測する断面について

- 画面上部に計測する断面の名称が表示されます。
- 断面名の左右に表示される [ < ] [ > ] をタップすると、前の管理断面、次の管理断面に移動します。
- 管理断面名の前には「未」「済」が表示されます。  
未計測の出来形計測点がある場合：「未」  
出来形計測点がすべて計測済みの場合：「済」
- 任意断面を計測する場合は、断面名をタップして表示される「横断指定」で「測点」と「単距離」を入力して任意断面の位置を指定します。  
任意断面には「未」「済」は表示されません。



### 本書は「TSモード」の画面で解説します

本書は「TSモード」の画面で解説します。

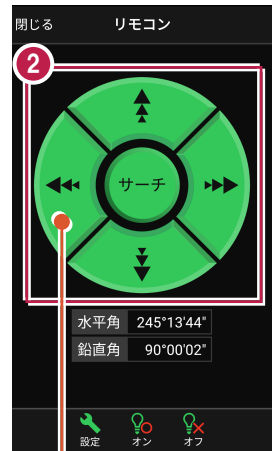
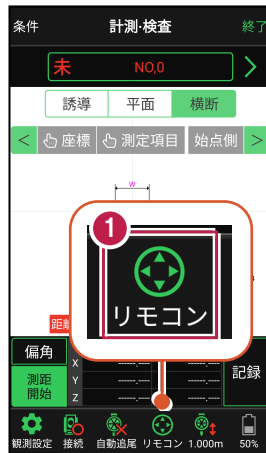
「GNSSモード」の場合は、[測位開始] ボタンを押すとGNSSによる測位が開始されます。



## ■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。

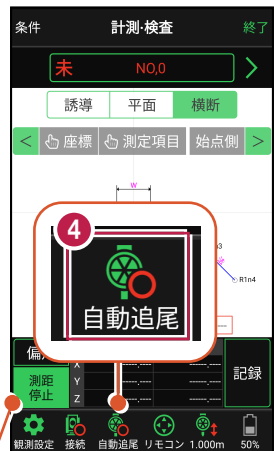
2 リモコンで器械をプリズムの方向に向けてから [サーチ] をタップします。



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、  
「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。



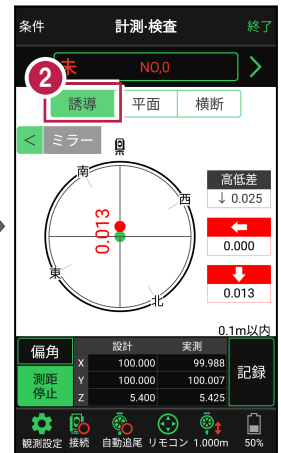
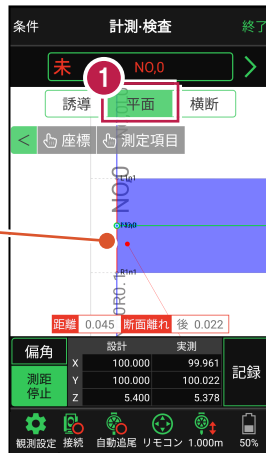
プリズムがロックされると自動で測距が開始されます。  
測距を停止する場合は、[測距停止] タップします。  
測距を再開する場合は、[測距開始] をタップします。

## ■プリズムを誘導して計測します

- 1 [平面] で現在位置を確認しながら、計測位置の近くまで移動します。

現在位置が「赤丸」で表示されます。

- 2 近くまで移動したら [誘導] をタップします。

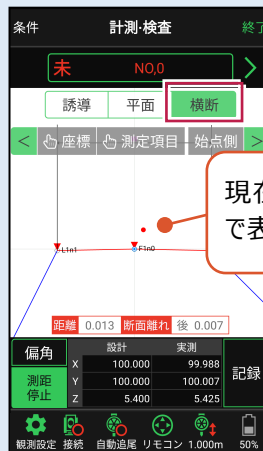


### 自動視準の場合は

[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。

### 横断でも現在位置を確認可能です

[横断] で現在位置を確認できます。

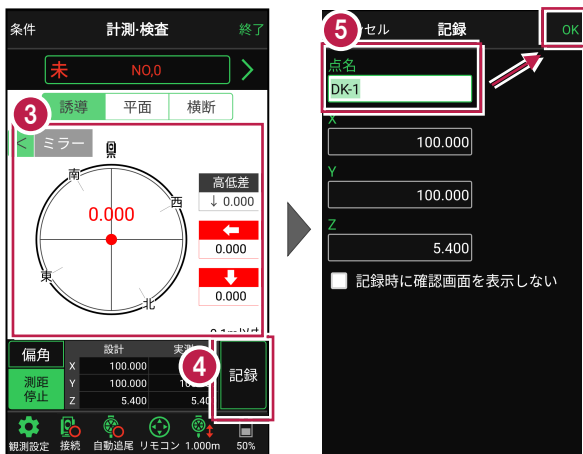


現在位置が「赤丸」で表示されます。

3 画面に従い、誘導して  
出来形を計測します。

4 [記録] をタップして、  
計測点の座標を記録  
します。

5 点名を入力し、  
[OK] をタップします。



記録を終えたら、次の出来形計測点や断面を指定して、出来形計測を続けます。

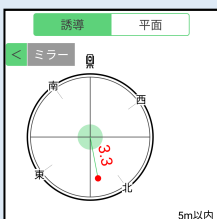
### 誘導画面の表示について

プリズムと設置位置まで距離によって、誘導画面は以下のように切り替わります。

【5m以上】



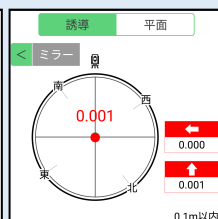
【5m～1m】



【1m～0.1m】

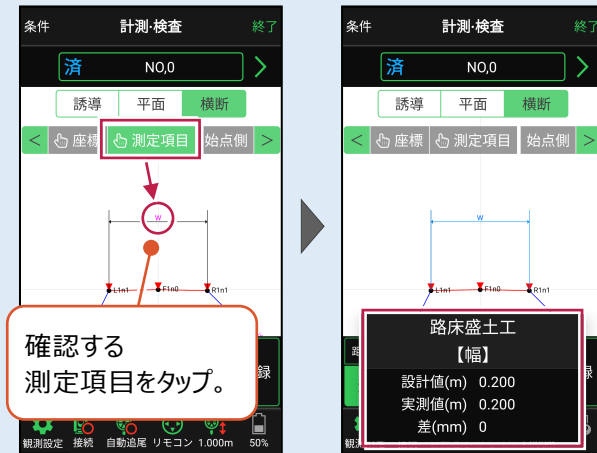


【0.1m以内】



## 「測定項目」が確認できます

〔測定項目〕をタップして確認したい測定項目をタップすると、測定項目の「設計値」が確認できます。計測済みの場合は、「実測値」「差」も確認できます。



## 確認可能な測定項目

項目	表示丸め	表示場所
法長	桁設定の「距離」	横断
幅	桁設定の「距離」	横断
延長	桁設定の「距離」	平面
基準高	桁設定の「Z座標」	横断
厚さ	桁設定の「距離」	横断
深さ	桁設定の「距離」	横断
断面積	桁設定の「距離」	横断
面積	桁設定の「距離」	平面

器械が「自動追尾」または「自動視準」の場合は、設置位置に器械を偏角できます

設置位置を指定した後 [偏角] をタップすると、  
設置位置方向に器械が偏角します。



器械が「手動」の場合は、設置位置までの「水平角」と「水平距離」を確認できます

設置位置を指定した後 [距離角度] をタップすると、  
設置位置までの「水平角」と「距離」が表示されます。

