

# 3

## 遠隔検査を行う

CIMPHONY Plusと連携して、遠隔検査を行います。

(※インターネット接続環境が必要です。)

### 3-1 CIMPHONY Plus と連携する

遠隔検査前に、FIELD-TERRACE の現場と CIMPHONY Plus の現場を連携しておきます。

- 1 ホーム画面の [メニュー] をタップします。



- 2 [CIMPHONY Plus連携] をタップします。



- 3 以前に CIMPHONY Plus と連携したことがある場合は、「前回ログインした～」と表示されます。

前回と同じアカウントで連携する場合は、

[はい] をタップします。

前回連携したアカウントが不明な場合や、異なるアカウントで連携する場合は、

[いいえ] をタップします。



- 4 CIMPHONY Plus の「メールアドレス」と「パスワード」を入力して [ログイン] します。

- 5 CIMPHONY Plus 内の現場が一覧表示されます。

遠隔検査する現場を選択して [ホーム] アイコンをタップします。



- 6 FIELD-TERRACE の現場と CIMPHONY Plus の現場が連携されます。

連携されるとホーム画面に「遠隔検査」のコマンドが表示されます。



### 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」の場合も同様に、CIMPHONY Plus と連携すると「遠隔検査」のコマンドが表示されます。



## 連携先の現場を変更する場合は

連携先をCIMPHONY Plusの別の現場に変更する場合は、再度ホーム画面の [メニュー] から [CIMPHONY Plus 連携] をタップして、連携する現場を選択し直します。

① ホーム画面の [メニュー] をタップします。

② [CIMPHONY Plus 連携] をタップして CIMPHONY Plus と接続し、連携先の現場を選択し直します。



## 3-2 遠隔検査を開始する

CIMPHONY Plus と FIELD-TERRACE で遠隔検査を開始します。

### ■ CIMPHONY Plus で遠隔検査を開始します

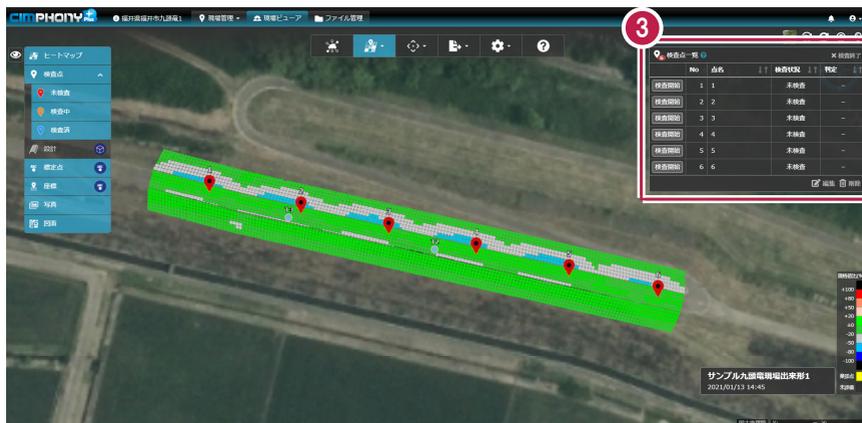
- 1 CIMPHONY Plus で [検査▼] - [遠隔検査] をクリックします。



- 2 「検査情報」が表示されます。「検査開始」をクリックします。



- 3 「検査点一覧」が表示されます。  
CIMPHONY Plus の遠隔検査の準備は完了です。



検査点一覧

	No	点名	検査状況	判定
検査開始	1	1	未検査	-
検査開始	2	2	未検査	-
検査開始	3	3	未検査	-
検査開始	4	4	未検査	-
検査開始	5	5	未検査	-
検査開始	6	6	未検査	-

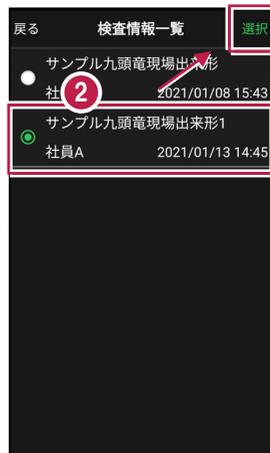
編集 削除

## ■ FIELD-TERRACE で遠隔検査を開始します

- 1 ホーム画面の「遠隔検査」をタップします。

- 2 連携した CIMPHONY Plus の現場内の「検査情報」が表示されます。

遠隔検査する「検査情報」を選択して「選択」をタップします。



- 3 FIELD-TERRACE で遠隔検査が開始されます。

「閉じる」をタップして、CIMPHONY Plus からの指示を待ちます。



### 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。



## 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。  
このとき画面上が北（0度）になるように、図面が回転します。



## 検査を行う「検査情報」を変更する場合は

[条件] で検査を行う「検査情報」を変更できます。



### 3-3 CIMPHONY Plus で検査点を指示する

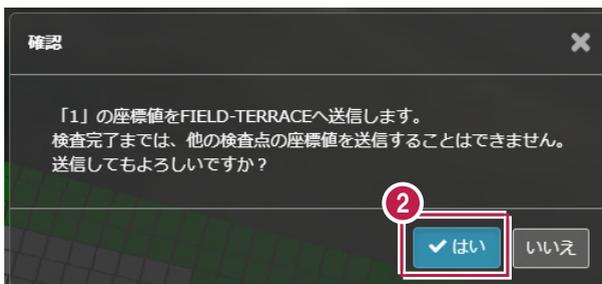
CIMPHONY Plus で検査点を指示して、FIELD-TERRACE に送信します。

- 1 CIMPHONY Plus の「検査点一覧」で、検査する点を選択して [検査開始] をクリックします。



	No	点名	検査状況	判定
検査開始	1	1	未検査	-
検査開始	2	2	未検査	-
検査開始	3	3	未検査	-
検査開始	4	4	未検査	-
検査開始	5	5	未検査	-
検査開始	6	6	未検査	-

- 2 [はい] をクリックすると、選択した検査点の座標値が FIELD-TERRACE に送信されます。



- 3 「検査中」と表示され、FIELD-TERRACE からの検査結果待機中になります。



### 遠隔検査を取り消す場合は

検査点を誤送信した場合や、他の検査点に変更する場合などの時は、  
[検査取消] をクリックして検査の指示を取り消すことができます。



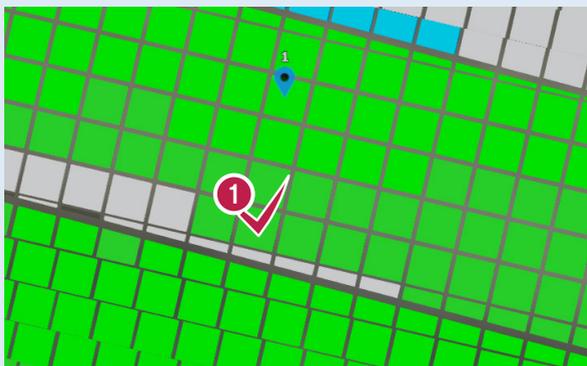
FIELD-TERRACE には  
「検査指示が取り消されました」  
と表示されます。



## ヒートマップ上の任意の点（グリッド）を指示して検査する場合は

TREND-POINT で指定した検査点以外に、CIMPHONY Plus でヒートマップ上のグリッドを指定して遠隔検査することができます。

- 1 ヒートマップで検査点（グリッド）をクリックします。



- 2 クリックしたグリッドの「座標」や「設計値」などが表示されます。  
「点名」を入力した後、[検査開始] をクリックして遠隔検査を行います。

項目	検査点
点名 *	7
X座標	24725.607
Y座標	11182.351
Z座標	23.629
設計高	23.656
標高差	-0.027 ↓
規格値	±0.150
規格値比 (%)	-18

未検査 ⓘ

取消 検査点追加 検査開始

点名

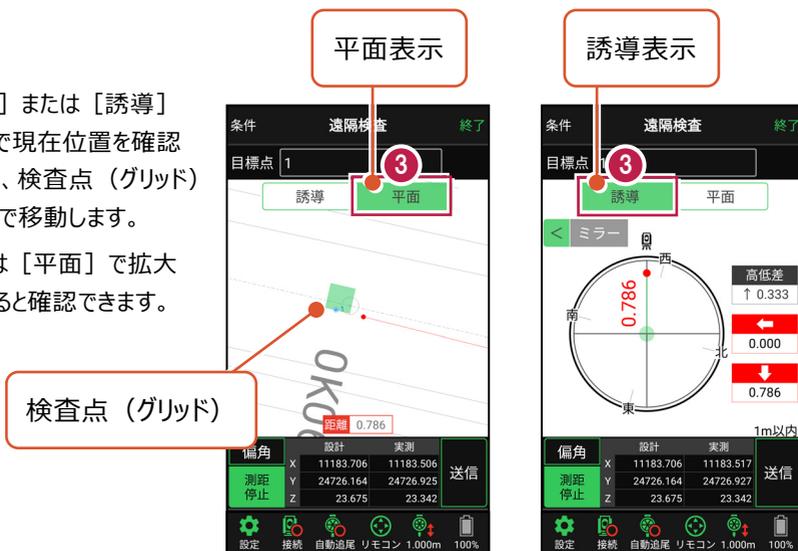
## 3-4 FIELD-TERRACE で検査点を計測する

CIMPHONY Plus から送信された検査点を、FIELD-TERRACE で受信して計測します。

- 1 FIELD-TERRACE で検査点を受信すると、検査点名が表示され、検査点が「水色」で表示されます。
- 2 プリズム（ミラー）を測距すると、現在位置が「赤丸」で表示されます。

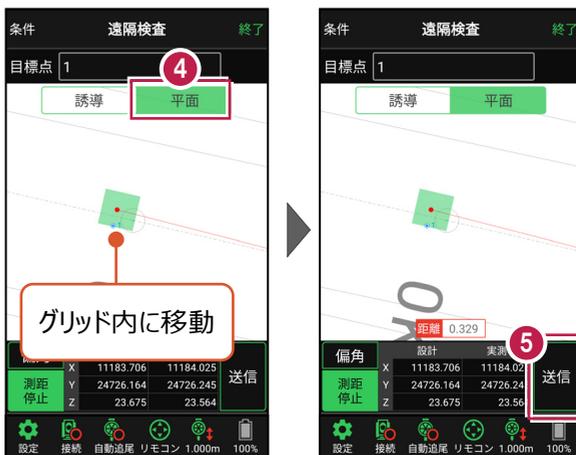


- 3 [平面] または [誘導] の画面で現在位置を確認しながら、検査点（グリッド）の近くまで移動します。グリッドは [平面] で拡大表示すると確認できます。



- 4 検査点の近くまで移動したら、  
[平面] に切り替えて  
グリッド内に移動します。

- 5 グリッド内を計測したら、  
[送信] をタップします。



- 6 [OK] をタップします。

CIMPHONY Plus に  
検査点の計測結果が  
送信されます。



## 3-5 CIMPHONY Plus で検査結果を確認する

FIELD-TERRACE から送信された計測結果を、CIMPHONY Plus で受信して確認します。

- 1 FIELD-TERRACE の計測結果を受信すると、「確認中」の画面に切り替わります。「検査結果」や「判定」を確認します。

判定	検査点	項目	検査結果
○	1	点名	1
	24726.164	X座標	24726.165
	11183.706	Y座標	11183.706
	23.675	Z座標	23.564
	23.675	設計高	23.675
	0.000	標高差	-0.111 ↓
	±0.150	規格値	±0.150
	0	規格値比 (%)	-74

- 2 検査OKなら [検査OK] をクリックします。  
再検査の場合は [再検査] をクリックします。

検査点	項目	検査結果
1	点名	1
24726.164	X座標	24726.165
11183.706	Y座標	11183.706
23.675	Z座標	23.564
23.675	設計高	23.675
0.000	標高差	-0.111 ↓
±0.150	規格値	±0.150
0	規格値比 (%)	-74

## ■「検査 OK」の場合は

- 1 FIELD-TERRACE に「検査結果判定:合格」と表示されます。

「閉じる」をタップして、次の検査点の指示を待ちます。



- 2 CIMPHONY Plus の「検査点一覧」で、次の検査点を選択して「検査開始」をクリックします。

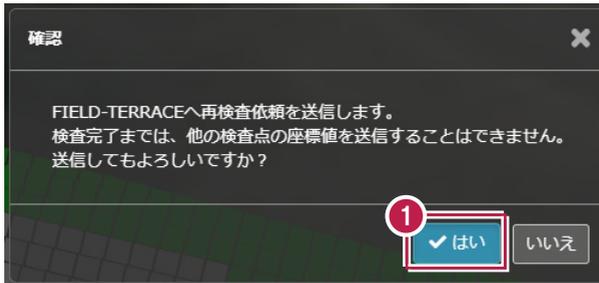
同様の手順で、FIELD-TERRACE で次の検査点を遠隔検査します。

6 検査点一覧		検査終了		
	No	点名	検査状況	判定
検査開始	1	1	検査済	○
検査開始	2	2	未検査	-
検査開始	3	3	未検査	-
検査開始	4	4	未検査	-
検査開始	5	5	未検査	-
検査開始	6	6	未検査	-

編集 削除

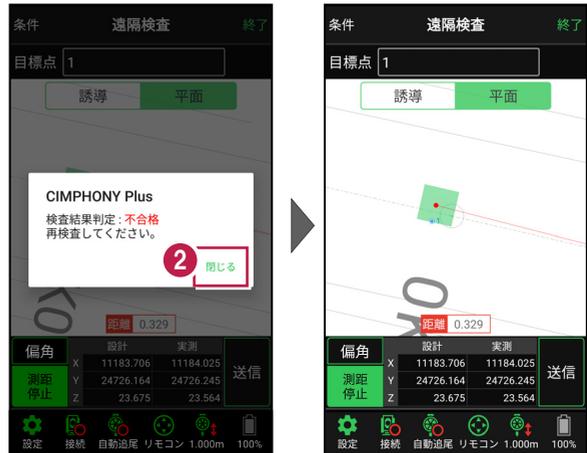
## ■「再検査」の場合は

- 1 「再検査」の場合は、FIELD-TERRACE に再検査依頼を送信します。



- 2 FIELD-TERRACE には「検査結果判定：不合格」と表示されます。

「閉じる」をタップして画面を閉じた後、同様の手順でグリッド内を再検査します。



## ヒートマップ上の任意の点（グリッド）を検査した場合は

CIMPHONY Plus のヒートマップ上のグリッドを指定して遠隔検査した場合、「検査点一覧」に指定したグリッドの検査点が追加されます。



	No	点名	検査状況	判定
検査開始	1	1	検査済	○
検査開始	2	2	未検査	-
検査開始	3	3	未検査	-
検査開始	4	4	未検査	-
検査開始	5	5	未検査	-
検査開始	6	6	未検査	-
検査開始	7	7	検査済	○

「検査点一覧」に指定したグリッドの検査点が追加