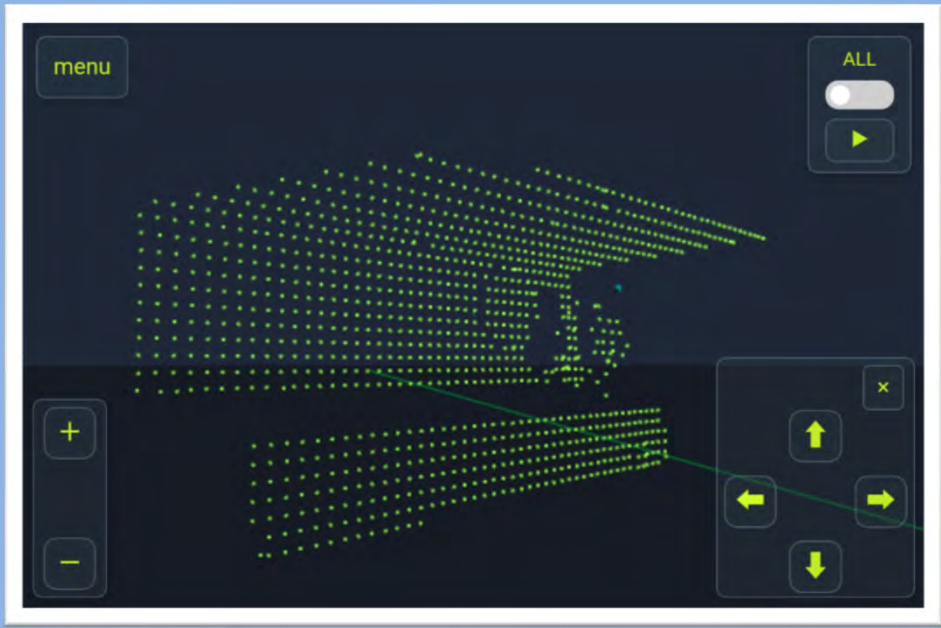
efitOne

シュアスキャンOP
（SureScan OP）

efitOneに「シュアスキャン」オプションが追加されました。「シュアスキャン」オプションは、Trimble S7 Vision専用のオプションアプリで、指定した領域を指定した縦横間隔で立面、斜面、水平面を自動的に計測するものです。
土量計算用の変化点計測、少量の点群計測、出来形用の変化点計測など、自動的に指定間隔で計測したい作業に対応できます。
計測した座標、観測データは、APA、SIMAフォーマットで出力できます。



■観測領域指示

観測する領域は「矩形」もしくは「多角形」で指示することができますので、領域を詳細で指定したいときは「多角形」で、簡単に指定したときや領域を直線的に指定したいときは「矩形」で指定します。



領域の指示の方法は「計測」と「画面タップ」を併用できます。確実に領域を指定したいときは、計測がおすすめです。





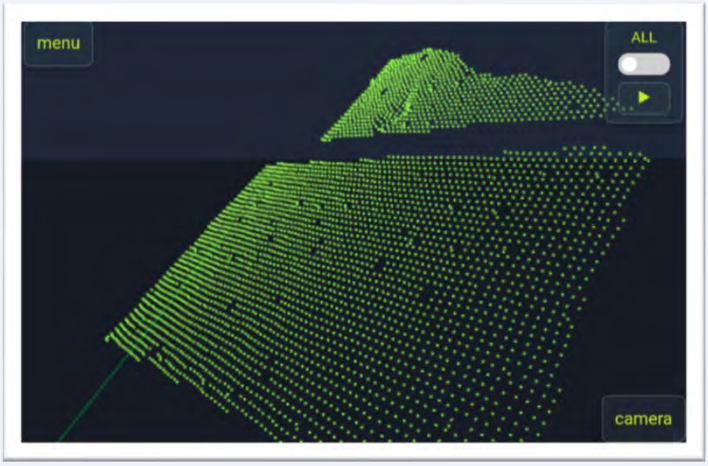


■観測結果表示

観測を終了すれば、ビデオ画面内に計測したプロットを表示します。
計測できた点（計測点）と、計測できなかった点（計測不能点）を切り替えて表示できます。
計測不能点については、再測を行う事ができます。

■観測結果3D表示

観測結果を3Dでビジュアルに表示することも可能です。



3D表示は、自動水平の回転、拡大、縮小、回転、視点位置の変更など各種設定が行えます。

■観測風景

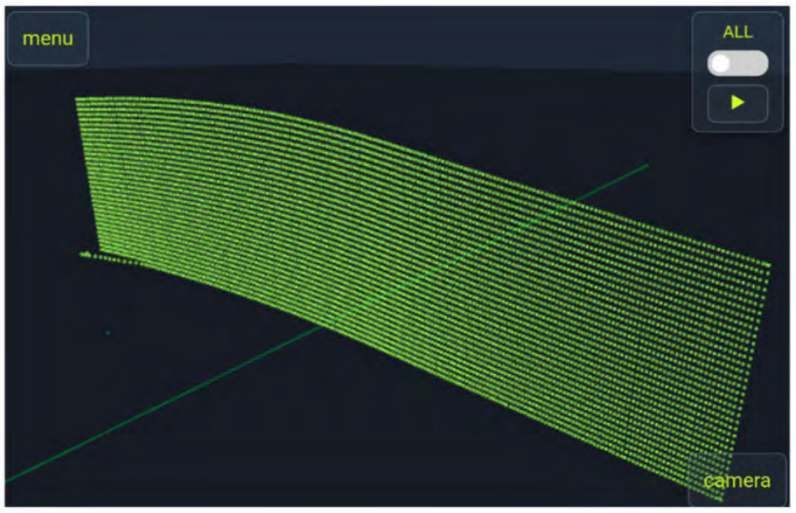
小段のあるコンクリート擁壁を斜面計測しています。



■立面計測

観測する領域を「多角形」で指示しています。

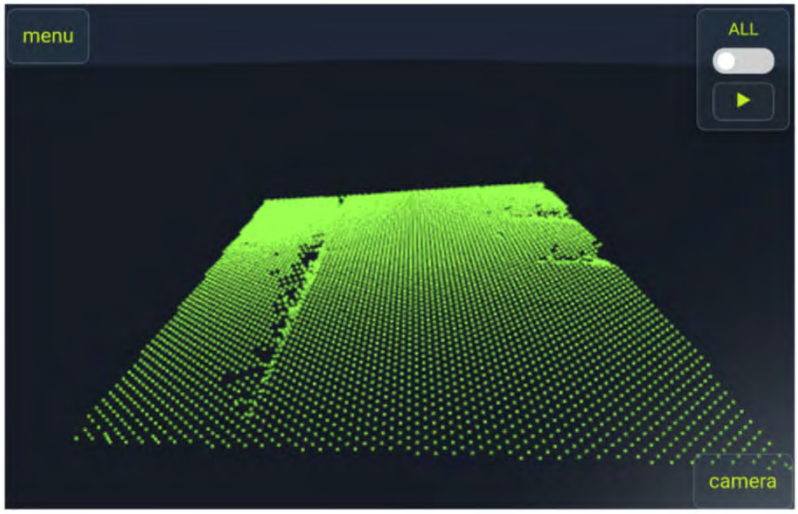




平面計測

観測する領域を「矩形」で指示しています。





計測不能点の再測

計測中に計測できなかった点に本体を旋回させどのような状況なのかをカメラで確認しながら再測する方法とすべての計測できなかった点を自動計測する方法があります。



計測データのエクスポート

計測データは、座標データと観測データを外部ファイルにエクスポートできます。フォーマットは、APA、SIMA、CSVの出力できます。

座標データ　・・・　APA、SIMA、CSV

観測データ　・・・　APA、標準（35）

