

Trimble社製 SX10

AKT/O

アクティオ

スキャニング トータルステーション



トータルステーション、3Dレーザースキャナー、
それぞれの機能を1台に集約！！



特徴 1

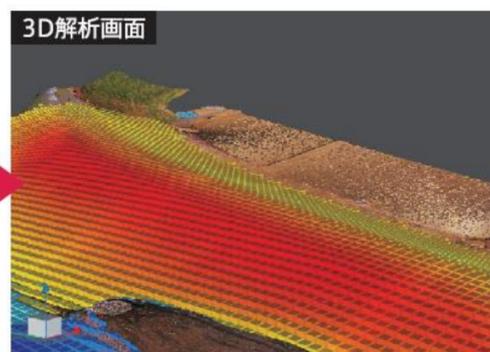
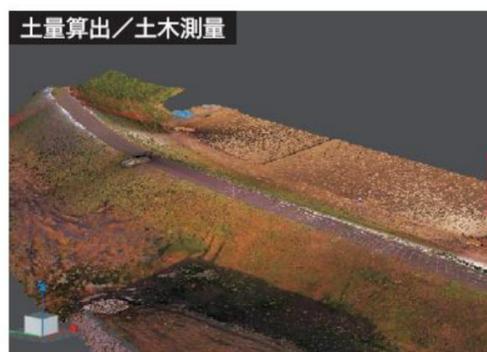
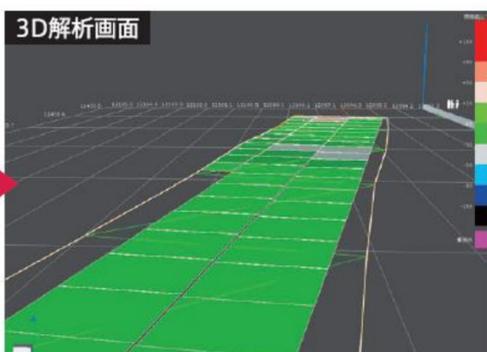
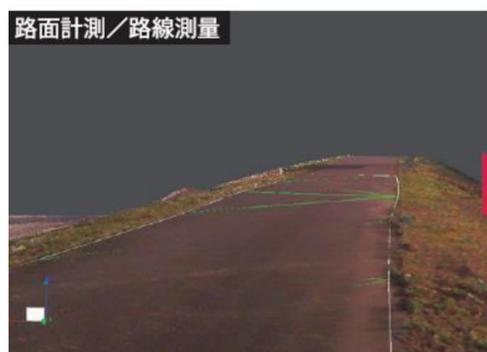
高機能な3つのカメラで現場をスキャン
スキャニングは秒間26,600点。
最大600mの長距離スキャンも可能です。

※メーカーカタログより

特徴 2

視準の様子はタブレットPCで確認可能
視準するポイントを画面上でタップすれば、
自動で本体が旋回します。また、計測エリアをタブレット上の画面で指定が可能です。

Trimble SX10は、このような現場に対応します



Trimble SX10は、現場の作業を大きく変えます

■トータルステーションと同じ使い方で3Dスキャニング

既知点設置/後方交会法により器械座標を計算し、現場座標を計測できます。

■トータルステーションとしても最新の機能

自動追尾で測設(杭打ち)、地形測量が可能です。現場に別途トータルステーションを準備する必要はありません。



■現場ですべてを確認できます

座標を保持しながら計測できるので、現場で合成して確認できます。不備や不足を確認でき、作業の効率が上がります。



■ソフトウェアによって、データの後処理が可能

セグメンテーションによるデータ分割、フィルタリングによるノイズ処理や間引き処理など。Trimble SX10によって得られたデータは後処理によってさまざまなカタチで活用できます。



システム構成

商品コード	GH502600
呼称	スキャニングトータルステーション
メーカー	株式会社ニコン・トリニブル
型式	SX10

■SX10

■三脚

■360°プリズム

レンジポール
二脚

■パワーキット

■コントローラー

■ソフトウェア

- Trimble Business Center (測量ソフトウェア)
- または
- Trimble RealWorks (点群処理ソフトウェア)

■外部バッテリーホルダー

■Trimble SX10仕様

- 測角精度:1"
- 測距精度:プリズムモード1mm+1.5ppm / DRモード2mm+1.5ppm
- ビーム径:8mm@50m/14mm@100m
- 測定範囲:プリズムモード=5,500m / DRモード=800m / 自動視準 300m-800m
- 通信機能:WiFi, 2.4GHz無線
- スキャニング:Band Scanning technology 26.6kHz/秒 / 点密度6.25mm to 50mm@50m / 測定範囲600m / ノイズ1.5mm@50m 1.5mm@120m VISION:2ピクセル以内に調整された内蔵デジタルカメラ・広角と視準用カメラ・視準軸と同軸映像による求心カメラによる追尾

