

Trimbleレーザスキャンニング

3Dレーザスキャンニングソリューション



Trimbleの3Dレーザスキャンニングソリューションは、スキャンニングが非常に困難な環境においても、優れた精度を提供し、広範囲を網羅することができます

地形測量データや出来形状態のスキャンデータの提供、総合的なデータ分析、既存建築をもとにしたリノベーションモデルの作成など、プロジェクトには、内容に応じた適切なツールが必要です。Trimble®では、信頼に応える3Dスキャンニングソリューションを開発。こうしたタスクの難しい条件を満たし、素早いデータ取得、分析、モデリング、そして成果物の正確な作成をお手伝いします。

Trimble 3Dレーザスキャンニングソリューションは、性能と精度に妥協することなく、フィールドとオフィスの作業効率を向上させます。機能とソフトウェアコンポーネントを比較し、お客さまにとって最適なソリューションを見極めてください。

詳しくはこちらへ:

geospatial.trimble.com

比較*	3Dレーザスキャナー		3Dレーザスキャニングトータルステーション
	TRIMBLE X7	TRIMBLE X12	TRIMBLE SX12
			
距離	0.6 m-80 m	0.3 m-365 m (17° 175間隔)	0.9 m-600 m
最高速度	500 kHz	2.187 mHz	26.6 kHz
通常のスキャン時間	2分-7分	1分-3分	6分-12分
イメージング	3 x 10 MP	80 MP	3 x 8.1 MP
	1分(フルドーム)	2分(フルドーム)	2.5分(フルドーム)
質量(バッテリーを含む)	5.8 kg	7.7 kg	7.8 kg
キャリブレーション	自動キャリブレーション	年次サービス	手動フィールドキャリブレーション 2年毎のサービス
標準保証	2年	2年	2年
通常のワークフロー	フィールドでの合成、またはオフィスでの目標やクラウドベースの合成	フィールドでの合成、またはオフィスでの目標やクラウドベースの合成	自動スキャン合成を含む測量ワークフロー
フィールドソフトウェア	Trimble® Perspectiveソフトウェアおよび Trimble Perspectiveモバイル	Trimble Perspectiveおよび車載インターフェース	Trimble Access™ソフトウェア
オフィスソフトウェア	Trimble RealWorks™または Trimble Business Centerソフトウェア	Trimble RealWorksまたは Trimble Business Centerソフトウェア	Trimble RealWorksまたは Trimble Business Centerソフトウェア

* さらに詳しい情報や仕様につきましてはデータシートおよびよくあるご質問をご参照ください。

フィールドソフトウェア		オフィスソフトウェア	
TRIMBLE PERSPECTIVE	TRIMBLE ACCESS	TRIMBLE REALWORKS	TRIMBLE BUSINESS CENTER
X7とX12レーザスキャナのフィールドでの制御および完全な合成	GNSSデータとSX12トータルステーションからの画像を1つのジョブで組み合わせる	Trimbleの代表的なスキャニングソフトウェア	業界をリードする測量ソフトウェア
X7とX12のスキャナ制御	SX12のスキャナ制御	スキャンデータと画像の処理	フィールドで完了することが可能な測量ソフトウェア
自動インフィールド合成	簡単に測量データや高速スキャンを取得	自動化された合成ツール	道路/コリドーセクション
ダイナミック2D・3D表示	最も完全なデータセットを確実に取得する	2D CAD/3Dモデル	体積と土工作業
ラベル、注釈、測定	あらゆる測地座標系での効率的なデータ管理	点検/分類	スキャンの分類/製図
合成の調整とレポート	地形、測設および面の点検	3Dアニメーション	特徴コード