

X100 TECHNICAL FEATURES

レーザー	
計測範囲最大	120 m
計測範囲最小	0.5 m
チャンネル数	16 チャンネル
スキャンレート	320,000 点/秒
スキャン原理	ToF
FOV (計測角度)	水平 : 360° 垂直 : 268°
レーザークラス	Class 1
波長	905nm
性能	
計測モード	2 モード: Normal, High
取得時間	45 秒~225 秒
相対精度	6 mm ¹ @10 m
カメラ	
サイズ	66 mm x 22.5 mm x 160 mm
FOV (撮影角度)	360°
解像度	18MP (6080x3040)

1. 環境により異なります。
2. テスト環境は25°C~27°Cです。バッテリーの充電時間および消耗時間は環境により異なります。

イラスト、説明および技術仕様について、予告なく変更される場合があります。

【販売代理店】

株式会社仙台測器社

〒984-0015
宮城県仙台市若林区卸町3-1-24
TEL : 022-236-1811
sensoku@sensoku.co.jp

STONEX AUTHORIZED DEALER(輸入元)

〒104-0043
東京都中央区湊1-2-1ミナトビル2階
アジルジオデザイン株式会社
info@agdcorp.com / 03-5875-7470

STONEX®
Viale dell'Industria 53 - 20037
Paderno Dugnano (MI) - Italy
Phone +39 02 78619201
www.stonex.it | info@stonex.it



X100 Laser Scanner

Small & Light
Laser Scanner



UNI EN ISO 9001:2015 - X100 - OCTOBER 2022 - VER01 - REV-01



X100 Light & Fast

X100は誰でも簡単に、かつすぐに使える小さくてコンパクトな地上型レーザースキャナーです。

マルチラインLiDARテクノロジーと、周囲の計測範囲を完全にカバーし、屋内外ともに多種多様なアプリケーションとシナリオの3Dモデルを作ります。

スキャナーにはフィールド用のアプリが付属しており、これによって簡単にコントロールすることができます。
また、スキャンコンバーターによって、データはCube-3dやStonex Reconstructorおよびサードパーティソフトウェアと互換性があります。

X100はすばやく地形測量ができる完璧なツールであり、また建物の外観や間取り図用のデータ取得が可能です。そして、360°高速スキャンの1回あたりの計測時間は、わずか45秒です。
内蔵のパノラマカメラを使用すると、スキャンデータに色を追加してカラー点群化することができます。

STONEX

LASER SCANNING SOLUTIONS



小さくて軽い

約3kgという小型で軽量なスキャナーであり、一人でも簡単に使用できます。



ワイヤレスコントロール

専用のアプリによって、デバイスをリモートコントロールできます。ワンクリックでスキャンし、その品質をリアルタイムレビューで確認できます。



パノラマHDRカメラ

カラー点群用パノラマカメラ



セルフキャリブレーション

±5°の範囲で正確な自動レベルリング。アプリの電子気泡管でスキャナーのレベルリングをモニターします。



すばやいスキャンとダウンロード

360°の1回のスキャンに要する時間は、わずか45秒です。そして、データはUSB dongleに直接保存され、フィールドワーク後、すぐに後処理作業を開始できます。



APPLICATIONS

X100は多種多様なアプリケーションにおいて、効率的かつ正確な作業を行うためのパーフェクトな機器です。

地形 & 鉱山

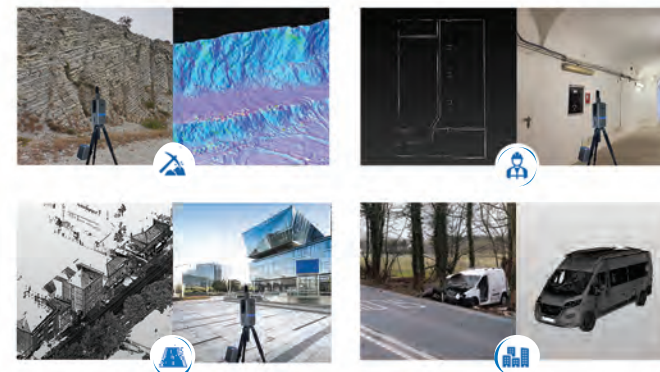
地形標高モデル、土量計算、トンネル、断面図、等高線

建築 & 不動産

間取り図、外観スキャニング

事故現場管理

事故現場検証と評価



3D SOFTWARE

cube-3d

Cube-3dは、測量のスペシャリスト向けのマッピングおよび航空写真測量用のソフトウェアです。画像データを高精度なデジタルマップおよびとても正確な3Dモデルに変換します。Cube-a測量データをインポートし、Stonexスキャナーおよび、あらゆるサードパーティの3Dモデルと互換性があります。

STONEX
3D RECONSTRUCTOR

Stonex Reconstructorソフトウェアを使用すると、レーザースキャナーや他のセンサーで取得した点群や写真測量によって生成された点群、および標準的なあらゆる点群を管理および調整ができます。また、アドオンモジュールにより、機能拡張が可能です。



Agile Geo Design