

TrionS1(ハンディSLAMレーザ)

(商品説明)

毎秒32万のスキャンポイントで、高品質なスキャンを実現

Trion S1は、最先端のSLAMアルゴリズムで正確な点群を取得・処理し、リアルタイムでモバイル端末に表示します

アプリケーション

屋内、屋外、さらにGNSS受信できない地下環境も利用可能

手軽に、どこへでも

持ち運びに便利な軽量デザイン

リアルタイムの点群表示とSLAM処理

データをフル活用する為のアプリケーション

■TRION SCAN

3D点群をリアルタイムで視覚化するためのアプリ

- ・スキャンされたプロジェクトファイル、ストレージ容量、バッテリー駆動時間を表示
- ・点群をリアルタイムで視覚化
- ・リアルタイムパスを追跡
- ・プロジェクトファイルを管理・ダウンロード

■TRION METAHUB

点群後処理ソフトウェア

- ・点群のノイズを除去して色付け
- ・点群のステッチ、影のマッピング、座標の変換、および自動平面フィッティング可能

- ・点群を分類し、2D図面*を作成し、3Dモデル*を構築

※近日中リリース予定



ご購入後もFJD製品を安心してお使いください

FJD製品を末永く安心してお使いいただくために、ITHでは各製品のデモ、アフターサポート（導入指導）をご用意しています。
詳細は弊社までお問い合わせください。

仕様

範囲 120 m	センサー 16
FOV 360°×270°	レーザークラス クラス1 / λ 905 nm
ポイント/秒 320,000	精度 0.8 - 2 cm
ディスプレイ モバイル端末でのリアルタイムプレビュー	処理 リアルタイム
データロガー重量 (バッテリー1個を含む) 2.2 kg	持ち運び方法 バックパックまたはショルダーストラップ
バッテリー駆動時間 (デュアルバッテリー) 4時間	スキャナー本体重量 1.8 kg
防水性能 IP54	ストレージ容量 512 GB



お問い合わせ: sales.global@fjdynamics.com
会社所在地: 15 SCOTTS ROAD #03-12, SINGAPORE

[FJDynamics.com](https://www.fjdynamics.com)



CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © 2022 FJDynamics. All rights reserved.



A NEW WAY TO SCAN THE WORLD



FJD Trion™ S1

3D LiDAR Scanner



世界をスキャンするための新しい方法

毎秒32万のスキャンポイントで、高品質なスキャンを実現

Trion S1は、最先端のSLAMアルゴリズムで正確な点群を取得・処理し、リアルタイムでモバイル端末に表示します



320,000
ポイント/秒



0.8-2cm
精度



16
センサー



120m
範囲



リアルタイム
点群



屋内・屋外スキャン



軽量・より優れた携帯性



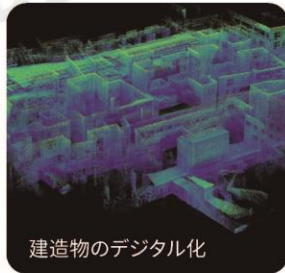
ホットスワップ可能な
デュアルバッテリー

アプリケーション

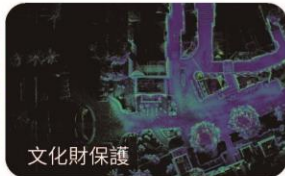
屋内、屋外、さらにGNSS受信できない地下環境も利用可能



BIM



建造物のデジタル化



文化財保護



堆積物測定



体積測定



山林調査

手軽に、どこへでも

持ち運びに便利な軽量デザイン

リアルタイムの点群表示とSLAM処理



ドローン



バックパック



ハンドヘルド

データをフル活用する為のアプリケーション



TRION SCAN

3D点群をリアルタイムで視覚化するためのアプリ

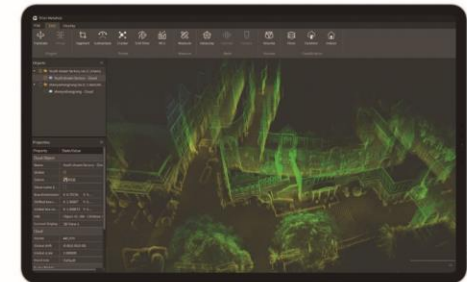
- スキャンされたプロジェクトファイル、ストレージ容量、バッテリー駆動時間を表示
- 点群をリアルタイムで視覚化
- リアルタイムパスを追跡
- プロジェクトファイルを管理・ダウンロード

TRION METAHUB

点群後処理ソフトウェア

- 点群のノイズを除去して色付け
- 点群のステッチ、影のマッピング、座標の変換、および自動平面フィッティング可能
- 点群を分類し、2D図面*を作成し、3Dモデル*を構築

*近日中リリース予定



【スペック表】

基本仕様	
動作温度	-10度～50度
防水性能	IP54 一時的な水の飛まつからの保護
電源仕様	4時間
計測性能	
計測距離	120m
レーザ波長	905nm
点群処理形式	実寸解算・リアルタイム解析
点群取得速度 (秒)	320, 000
レーザ精度	0.8cm～2cm
出力形式	las.pts.ply
その他	
持ち運び方式	バックパック・ショルダーストラップ
スキャナ本体重量	1.8kg
データロガー重量	2.2kg
専用ソフトウェア	Trion scan
ホットスワップ	対応

※この商品は別途ご案内しております。ご予約・お見積もりはお問い合わせください。

【セット内容】

- ・ TrionS1(ハンディSLAMレーザ)本体
- ・ データロガー
- ・ 台座
- ・ 接続ケーブル
- ・ バッテリー
- ・ 充電ケーブル
- ・ ショルダーストラップ
- ・ Trionscan(専用ソフトウェア)
- ・ Trion Metahub(点群処理ソフト)

※内容物は予告なく変更になる場合があります。

