

活用シチュエーション



不動産の管理と評価



建築



公共安全(交通消防現場)



メディア&娯楽



ロボット工学



森林および植生の分析

仕様

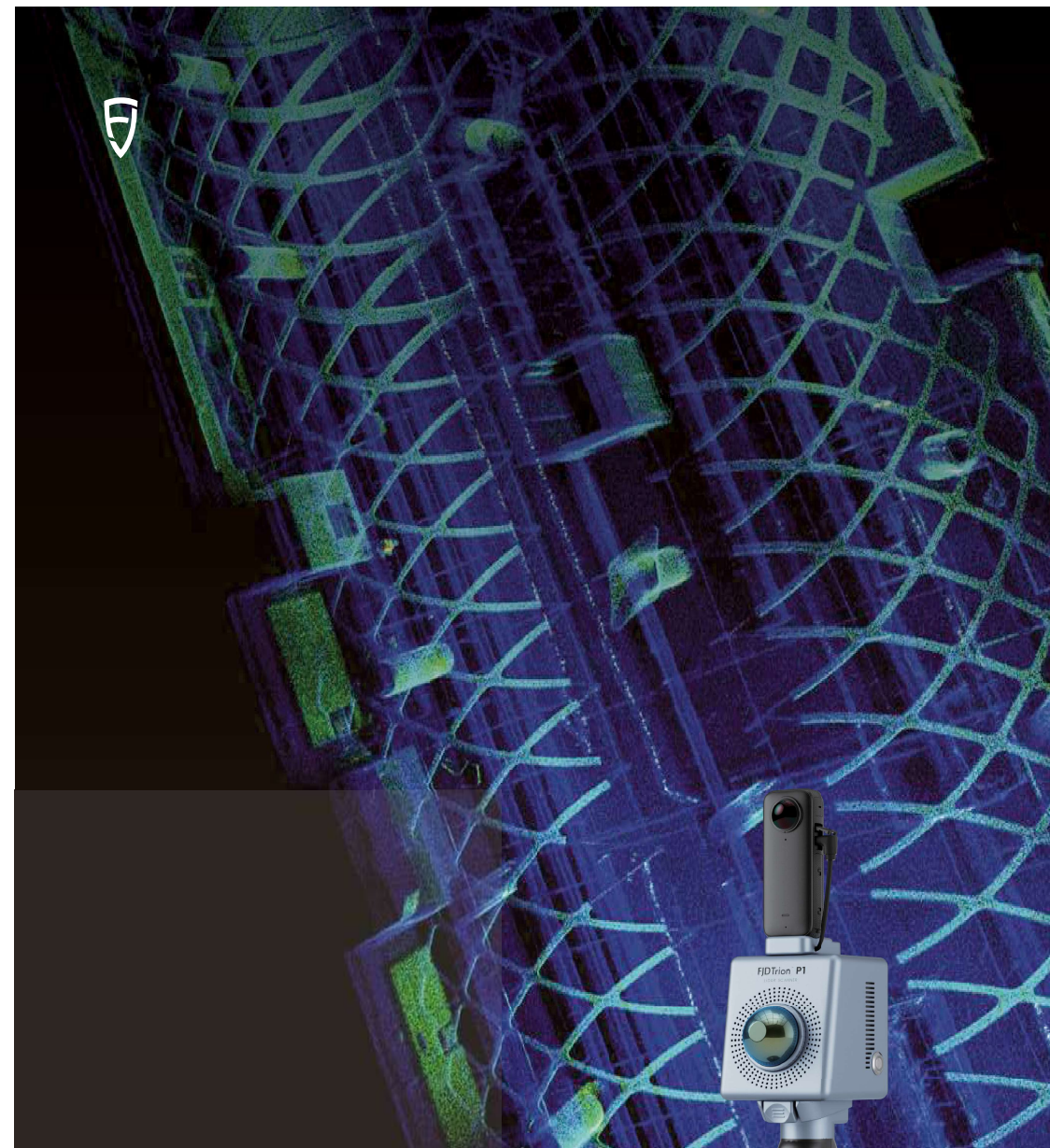
重量	1kg (カメラとベースプレートを除く) 1.15 kg (合計)	電源	充電式グリップバッテリー
寸法	160 × 120 × 270 mm (カメラを除く)	給電規格	10.8 V, 3 A
相対精度	2 cm* まで *実験環境でテスト済み	電源インターフェース	Type-C
射程距離	40 m @10% 反射率	データ送信	USB-3.0
	70 m @80% 反射率	消費電力	12 W (スキャナーのみ)
レーザークラス	905 nm	作業時間	2時間 (ハンドル内蔵型バッテリー、室温)、クイックリリース可能
レーザー評価	アイセーフクラス I	Wi-Fi	2.4, 5 GHz
視野角	360° x 59°	メモリ容量	512 GB
レーザーヘッド数	1	動作温度	-10°C ~ 45°C
ポイントレート	200,000点/秒	カメラの解像度	5760 × 2880 @ 30 fps
点群処理	リアルタイム処理	カメラの視野角 (FOV)	180°
点群表示	リアルタイム点群プレビュー		

詳しくはお近くのFJDynamics正規販売代理店までお問い合わせください。

Free Quote: sales.global@fjdynamics.com
Address: 15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapore

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

CREATE FOR A BETTER WORLD
Copyright © FJDynamics. All rights reserved.



FJD Trion™ P1

LiDAR SCANNER



新次元へ

経験豊富なレーザースキャンの専門家であっても、3Dに興味がある初心者であっても、P1を使って現場を歩くだけで、現場を迅速かつ正確に3D化できます。



相対精度
Up to 2 cm



射程距離
40 m @ 10% 反射率
70 m @ 80% 反射率



LIDAR 視野角
360° × 59°



点群取得速度 (秒)
200,000



重量
1 kg / 2.2 lbs

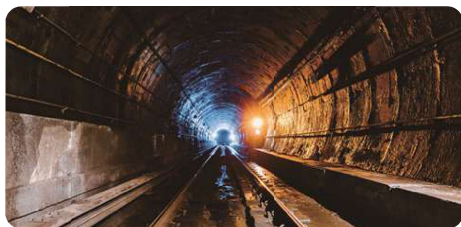
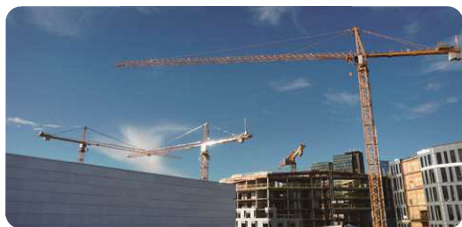


**リアルタイムで
点群を表示**

簡単なリアリティキャプチャ

屋内、屋外、地下、シーンを選ばず一日中作業可能

強力な SLAM テクノロジーにより、P1は直射日光の下でも、夜間でも、従来の方法ではアクセスできないような場所でも作業することができます。



コンパクトかつ強力

軽量かつバッテリー交換も簡単で作業が捗ります。



見たものを再構築

先進的なSLAMテクノロジーに莫大な費用をかける必要はありません。もう複雑な機器キャリブレーションや、点群データを処理する長いワークフローは必要ありません。FJD Trion P1 を手に取ってください。P1の重さはわずか 1.15 kg、メッセンジャーバッグに収まり、簡単なバッテリー交換で 1 日中作業し、数分で環境を再現できます。

ワークフロー



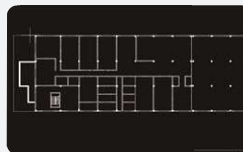
計測

リアルタイムで点群を取得、表示します。



後処理

点群をTrion Modelの後処理により、las, pcd, pts, plyからエクスポートでき、スキャンと後処理の時間比は約3:1となります。



成果品の作成

距離、面積、体積の計算、平面図の作成、森林解析、BIMなどの3Dモデルの成果物を作成します。

オプション構成品

Camera

動画を取って、点群に色付けします。



ハンドヘルドRTK

GNSS受信機により公共座標化された点群データを作成します。

