



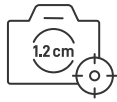
FJD Trion™ P2

LIDAR スキャナー



高精度かつ小型化へ進化

FJD Trion P2 LiDARスキャナーは、画期的な携帯性と産業用レベルの精度を融合。シームレスな現場作業を実現する設計で、センチメートル単位の精度、リアルタイムカラー化点群データ、マルチフォーマット出力機能を、わずか700gのコンパクトボディに凝縮。複雑な地形のマッピングから微細なディテールの捕捉まで、Trion P2は、測量業、建設業、土地家屋調査士がより少ない労力でより多くの成果を上げることが可能にします。



1.2cm精度



70mスキャン範囲



<1kgの軽量・携帯性



4時間の稼働時間



リアルタイムカラー化



マルチSLAMアルゴリズム

比類なきパワー

700gの超軽量設計



データ転送
(Type-C/USB/無線ネットワーク)



「RTKアンテナ、
内蔵カメラ3台」標準仕様



強化CPUによる
高品質点群データ

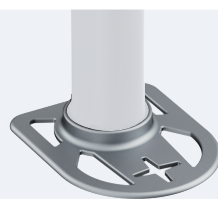


無線ネットワーク接続
モバイルホットスポット接続



4時間連続稼働
デュアルバッテ
リーシステム

*標準67W Type-C高速充電対応



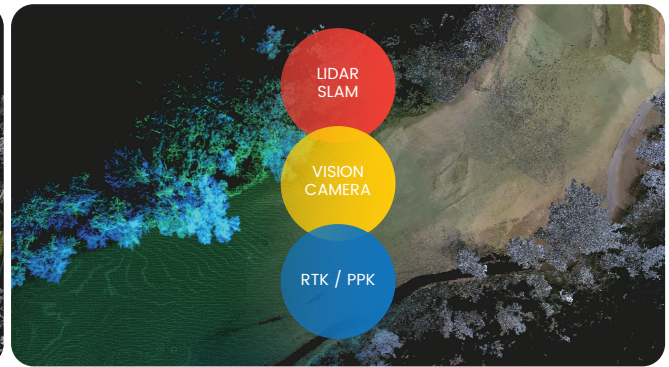
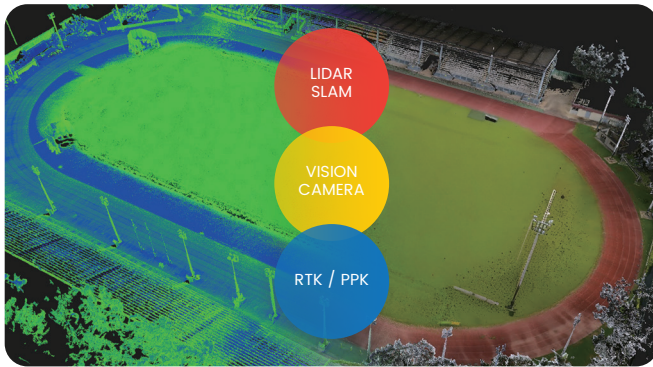
頑丈な金属ベース

ポールマウント対応
5/8インチ標準イ
ンターフェース

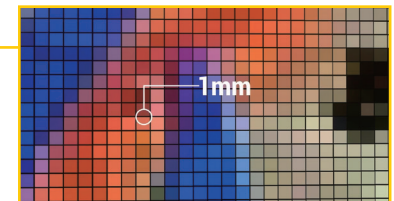


マルチSLAMアルゴリズムによる高精度スキャン性能

ビーチ、トンネル、公園などの特徴が少ないエリアでも、累積誤差を解消。



FJD Trion Modelに搭載されたHyperDense+機能により、最大1mm間隔で5~7倍高密度の点群を生成。より優れたカラー化と全体的な品質を実現。



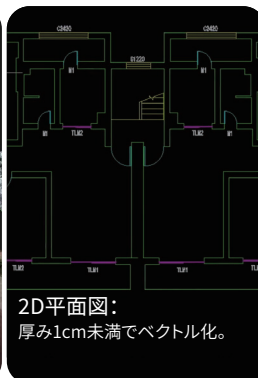
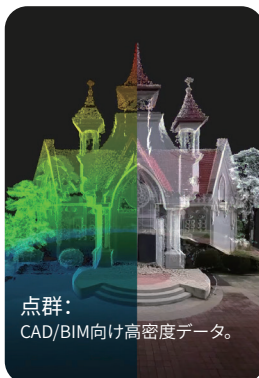
リアルタイムカラー化

強化されたCPUにより、高品質な点群のリアルタイムカラー化と生成を実現。



1回のスキャンで複数の成果物

1回のスキャンからマルチフォーマット成果物で効率を最大化

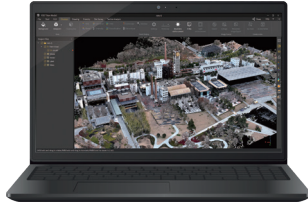


FJD Trionソフトウェアシステムへのシームレスな統合。

点群の取得、後処理がスムーズになり、作業体験を向上します



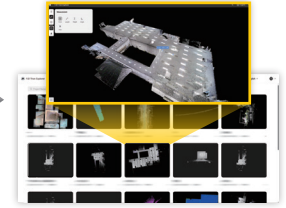
FJD Trion Scan
データ収集 リアルタイムアプリ制御 スキャンファイル管理



FJD Trion Model
データ処理 建設・林業・鉱業向けレポート生成など



FJD Trion Model for Tablets
成果物生成 iPad/Android 対応 現場での後処理・レビュー



FJD Trion Explorer
共有・共同作業 オンライン共有・チーム間連携対応

スペック

LiDAR

毎秒点群	200,000 pts/s
FOV	360° x 59°
測距範囲	反射率10%時:40m 反射率80%時:70m
安全レベル	クラス1
Hyperdense+	対応
連続スキャン	対応

内蔵カメラ

視野角(フロントカメラ)	70°
視野角(サイドカメラ)	280° x 149°
解像度(フロントカメラ)	2 MP
解像度(サイドカメラ)	2 x 12 MP
Visual SLAM	対応
画像エクスポート	対応
画像フォーマット	.jpg

システム仕様

外形寸法	110 x 106 x 280 mm
重量	700 g (バッテリー、外部カメラ、RTKモジュールを除く) 1200 g (バッテリーとRTKモジュールを含む) 1500 g (バッテリー、外部カメラ、RTKモジュールを含む)
ストレージ	512G (1TBまで拡張可能)
動作温度	-20 C - 50 C
保管温度	-40 C - 60 C
防塵防水等級	IP 54
データ出力	無線ネットワーク、USB Type-C、USBフラッシュディスク
点群フォーマット	.las / .ply / .pts / .e57

精度

リアルタイム点群精度	相対精度: 2cm
後処理済み点群精度	絶対精度: 5cm

External Camera

Supported Models	Insta360 X3; Insta360 X5
360 Video Resolution (Insta360 X3)	F5.7K: 5760 x 2880 @ 30 / 25 / 24 fps
360 Video Resolution (Insta360 X5)	8K: 7680 x 3840 @ 30 / 25 / 24 fps

電気仕様

バッテリー持続時間	4時間 (バッテリー2個セット使用時、RTKモジュール含む、外部カメラ除く) 3時間 (バッテリー2個セット使用時、RTKモジュール及び外部カメラ含む)
電源	DCハンドヘルドバッテリー
消費電力	15W (外部カメラ除く)
充電器	21W (外部カメラ含む) 67W高速充電
同時デュアルバッテリー充電	対応

GNSS

取得衛星	BDS: B1I / B2I / B3I / B1C / B2a / B2b GPS: L1 C/A / L1C / L2P (Y) / L2C / L5 GLONASS: G1 / G2 / G3; Galileo: E1 / E5a / E5b / E6 QZSS: L1C/A / L1C / L2C / L5 (ファームウェアアップグレードによるIRNSSおよびSBAS対応)
RTK精度	H: 8 mm + 1 ppm RMS V: 15 mm + 1 ppm RMS
測位レート	10 Hz
PPK	対応

Free Quote: sales.global@fjdynamics.com

Address: 15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapore

FJDynamics.com



CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.



株式会社 アイ・ビー・エス

〒214-0035 神奈川県川崎市多摩区長沢4-27-3
クレール長沢202

TEL 044-872-8430 FAX 044-872-8431

URL <https://www.ibs-web.co.jp>