

X200^{GO} Laser Scanner

3D Handheld
Laser Scanner



X200^{GO} TECHNICAL FEATURES

X200^{GO} はSLAM技術を搭載した最新世代のハンドヘルドレーザースキャナーで、あらゆる顧客ニーズに対応可能です。最大300メートルの計測範囲、レーザービームの照射範囲を最大限にする回転ヘッド、これらにより、あらゆる計測環境にも対応できます。

リアルタイムカラー点群用のカメラと座標付けのためのRTK受信機が搭載されています。このカメラがナビゲーションを可能にし、計測可能なパノラマカメラ画像を生成、さらに3Dモデルに重ね合わせることができます。X200^{GO} は、X-Whizzモード(地上型レーザーモード)があり、自動的にSLAM計測データと結合します。

バックパック、ショルダーホック、車載マウント、さらにDJI製M350に搭載可能なホルダーが準備されており、さまざまなアプリケーションに対応できるシステムです。

LIDAR		システム	
センサーモデル	Hesai XT32M2X	相対精度	6mm ¹
計測最大距離	300 m	絶対精度	2cm ¹
計測最小距離	0.5 m	標定点取得	5cm (UAV 搭載時) ¹
リターン数	3	データストレージ	512GB SSD
スキャンレート	シングルリターン: 640,000 pts/s デュアルリターン: 1,280,000 pts/s トリプルリターン: 1,920,000 pts/s	通信	Wi-fi, Bluetooth, USB type-c, Lemo コネクター
FOV (計測角度)	360° x 270°	操作モード	SLAM & X-Whizz モード, リアルタイム描画、カラーおよび座標付点群
レーザークラス	Class 1	処理モード	リアルタイム処理 後処理 (GOpost) ²
チャンネル数	32	電気特性	
波長	905nm	消費電力	26W
カラーカメラ		供給電圧	20V
画素数	12 MPx (2 カメラ, 各 12 MPx)	使用可能時間 ³	72 分間(バッテリー1 個)
対角 FOV	210°	外部電源	USB type-c
焦点距離	1.26 mm	バッテリー入力電圧	5-20V
解像度	4000x3000 px	バッテリー出力電圧	10.8V
センサーサイズ	1/2.3 インチ	バッテリー容量	3000mAh
ピクセルサイズ	1.55 μm	本体仕様	
GNSS 受信機		重量	1.4 kg (バッテリーなし) 1.9 kg (バッテリーあり)
受信衛星	GPS L1 C/A/L2P(Y)/L2C/L5 GLONASS G1/G2 Galileo E1/E5A/E5B BDS B1I/B2I/B3I QZSS L1/L2/L5	サイズ	403.6 mm x 173.8mm x 170mm
DGPS (RMS)	水平 0.4 m+1 ppm 垂直 0.8 m+1 ppm	動作可能温度	-20°C to +50°C
RTK (RMS)	水平 0.8cm+1ppm 垂直 1.5cm+1ppm	動作可能湿度	95%以下
速度精度 (RMS)	0.03m/s	防水/防塵	IP54
		1. 環境による 2. CPUは問わず、GPUはNVIDIAのみ 3. SLAMのみ、外部接続オプションなし	

BUNDLED SOFTWARE



GOapp

GOappはプロジェクト管理、点群のリアルタイム表示、イメージプレビュー、ファームウェアアップデートなどの操作をするSTONEX SLAM専用のAndroidおよびiOS対応のモバイルアプリです。



GOpost

カラー点群化、パノラマ画像作成、最適化処理を実行するWindows用後処理ソフトウェア。また、基準点のインポートができ、点群に座標を与える事ができます。



【販売代理店】
〒230-0042
神奈川県横浜市鶴見区仲通2-70-2
株式会社アクティブ・ソリューション
info@ac-sol.jp / 045-947-2335

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

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。