

## X200<sup>GO</sup> Laser Scanner

3D Handheld  
Laser Scanner



# X200<sup>GO</sup> TECHNICAL FEATURES

X200<sup>GO</sup> はSLAM技術を搭載した最新世代のハンドヘルドレーザーキャナーで、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<sup>GO</sup>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 <sup>1</sup>
計測最大距離	300 m	絶対精度	2cm <sup>1</sup>
計測最小距離	0.5 m		5cm (UAV 搭載時) <sup>1</sup>
リターン数	3	標定点取得	地面、壁面
スキャンレート	シングルリターン: 640,000 pts/s	データストレージ	512GB SSD
	デュアルリターン: 1,280,000 pts/s	通信	Wi-fi, Bluetooth, USB type-c, Lemo コネクター
	トリプルリターン: 1,920,000 pts/s	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
FOV (計測角度)	360° x 270°	処理モード	リアルタイム処理 後処理 (GOpost) <sup>2</sup>
レーザークラス	Class 1	<b>電気特性</b>	
チャンネル数	32	消費電力	26W
波長	905nm	供給電圧	20V
<b>カラーカメラ</b>		使用可能時間 <sup>3</sup>	72 分間(バッテリー1 個)
画素数	12 MPx (2 カメラ, 各 12 MPx)	外部電源	USB type-c
対角 FOV	210°	バッテリー入力電圧	5-20V
焦点距離	1.26 mm	バッテリー出力電圧	10.8V
解像度	4000x3000 px	バッテリー容量	3000mAh
センサーサイズ	1/2.3 インチ	<b>本体仕様</b>	
ピクセルサイズ	1.55 μm	重量	1.4 kg (バッテリーなし) 1.9 kg (バッテリーあり)
<b>GNSS 受信機</b>		サイズ	403.6 mm x 173.8mm x 170mm
受信衛星	GPS L1 C/A/L2P(Y)/L2C/L5	動作可能温度	-20°C to +50°C
	GLONASS G1/G2	動作可能湿度	95%以下
	Galileo E1/E5A/E5B	防水/防塵	IP54
DGPS (RMS)	BDS B1I/B2I/B3I	1. 環境による	
	QZSS L1/L2/L5	2. CPUは問わず、GPUはNVIDIAのみ	
RTK (RMS)	水平 0.4 m+1 ppm	3. SLAMのみ、外部接続オプションなし	
	垂直 0.8 m+1 ppm		
速度精度 (RMS)	水平 0.8cm+1ppm		
	垂直 1.5cm+1ppm		
速度精度 (RMS)	0.03m/s		

## 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】  
〒060-0034 iwasaki  
北海道札幌市中央区北4条東2丁目1番地  
株式会社岩崎  
011-252-2000

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。