

## SLAM レーザースキャナー

Stonex社製3DスキャナーX70GOは小型軽量（ハンドルバッテリー含め1.45kg）です。スキャナーは360° x -7~52° 回転しながら、リアルタイムで点群データを計測します。特徴はSLAM LiDERでありながら静止モード(X-Wihzzモード)をサポートしており、計測移動をしながら、途中で静止モードでの計測に切替、また移動計測に戻るというハイブリッド計測を実現しています。室内外のスキャニング、シティマッピング、測量、被災直後の現場などを短時間で計測を行い、その場で解析が行えます（解析ソフトウェア [GOpost]がバンドル）。レーザーは速度20万点/秒、計測距離0.1~70m、クラス1です。1台のカメラ（12Mpx）を内蔵しており、カラー点群や計測の動画を作成できます。また、計測中にコントロールポイントを設定できるので公共座標への変換も可能です。RTKオプションも準備されており多彩な現場での活躍をお約束します。



RTKオプション装着時



### X70GO仕様

計測距離	70m (@80%)
計測最小距離	0.1m
ビーム数	16channels
絶対精度	5cm
相対精度	6mm *1
計測速度	20万点/秒
計測範囲	360° × -7~52° V
レーザークラス	Class1
メモリー	512GB 内蔵SSD
計測時間	1.5時間

カラーカメラ	12Mpx
カラーカメラFOV	210°
ビジュアルカメラ	12Mpx
ビジュアルカメラFOV	100°
電源	3000mAh
重量	1.45kg(バッテリー含む)
サイズ	364.5×173.8×170mm
計測環境	-20°C~+50°C
使用環境	湿度85%以下
IP基準	IP54

\*1 Environment dependen

Lidar

回転ヘッド

ビジュアルカメラ

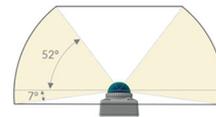
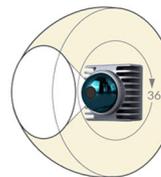
内蔵SSDストレージ

RGBカメラ

拡張インターフェース

GCPベース

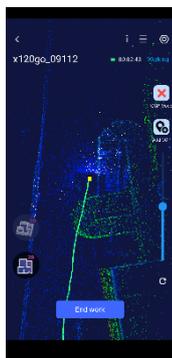
バッテリーハンドル



## スマートフォンでコントロール



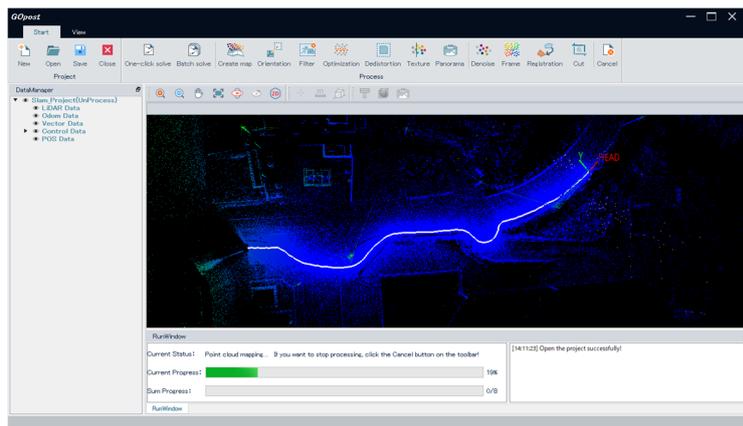
スマートフォンとwifiで接続しX70GOを制御します。(スマートフォンを使用しなくても動作は可能です) X70GOのインシャライズ、コントロールポイントモードへの切替、計測のスタート・エンド、コントロールポイントの入力が行えます。計測中はリアルタイムで点群の表示を確認することができます。



## バンドルソフトウェアで現地解析



計測したデータは、ノートパソコンを持参すればその場で解析を行う事ができます。速度重視設定で解析すれば10分程度の計測データを30分ほどでRGB付点群で終了します。RGB無しであれば数分で処理しますので現地での計測もれ、ミスの確認が可能です。コントロールポイントのインポートでJGD2011での公共座標への変換も可能です。



## 手軽なバッテリー駆動



グリップ部がバッテリーになっています。付属のコンセントアダプターとUSBケーブルで直接充電します。1個標準添付しています。



## コンパクトな収納

専用収納ケースが標準添付です。本体、台座、バッテリー、充電器等コンパクトに収納されますので、忘れ物の防止にもなります。



・本書の全部または一部を個人で使用するには、著作権者である当社の承諾を得ずに複写、複製、転載することを禁じます。  
 ・本書の内容は2024年10月時点での構成であり、将来予告なしに変更することがあります。  
 ・その他、本書に記載されている会社名・製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

・実際のRTK運用には、別途SIMカードの契約、NTRIPの配信サービス契約をお客様ご自身で行って頂く必要があります。

お問合せ先



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>