

## ビジュアル SLAM モバイル 3D スキャナー

歩きながら、室内外を高精度で計測する

精度(相対確度)は 3mm@1m、計測距離は 0.4~40m

### ビジュアル SLAM XVS

Stonex 社製 SLAM XVS は、カメラで撮影した画像を元に自己位置を推定しながら、同時に周辺の地図を作成して 3D モデルを作成します。ターゲットを自動で認識することで距離の測定が可能となります。ライダー-SLAM に比べ高精度でデータを取得でき、高解像度のモデルを取得できます。

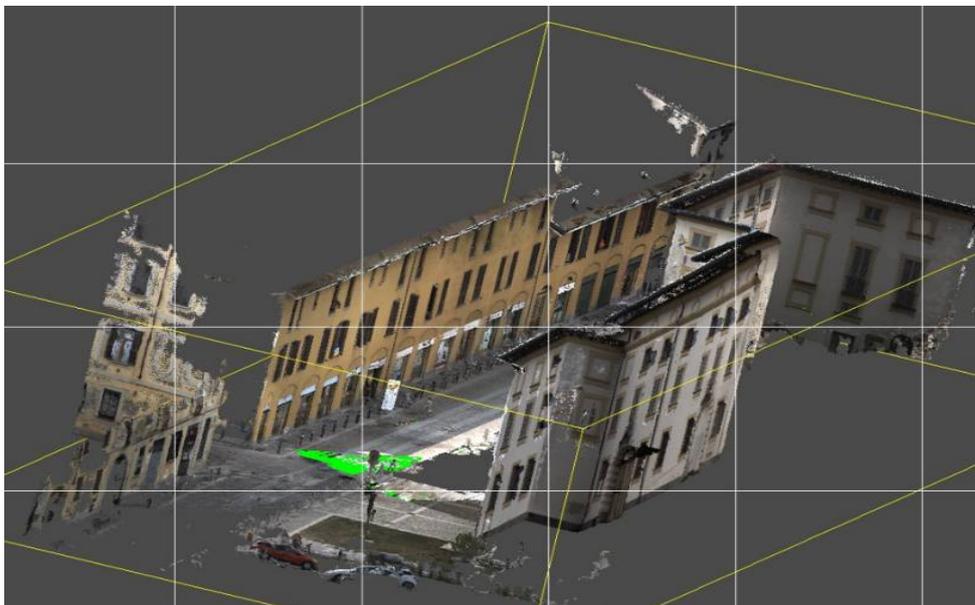
SLAM XVS は小型で軽量 (740g) です。GPS は不要で、IMU を内蔵し手振れなどのドリフティングを最小化しています。SLAM XVS は室内外のスキャニング、測量、文化財、大型の構造物や工業製品の計測に最適で短時間で計測できます。計測距離は 0.4~40m、相対確度は 3mm@1m と高精度で 3D モデルを作成できます。XVSapp ソフトウェアが付属し、様々な計測現場に合うパラメータが用意されています。

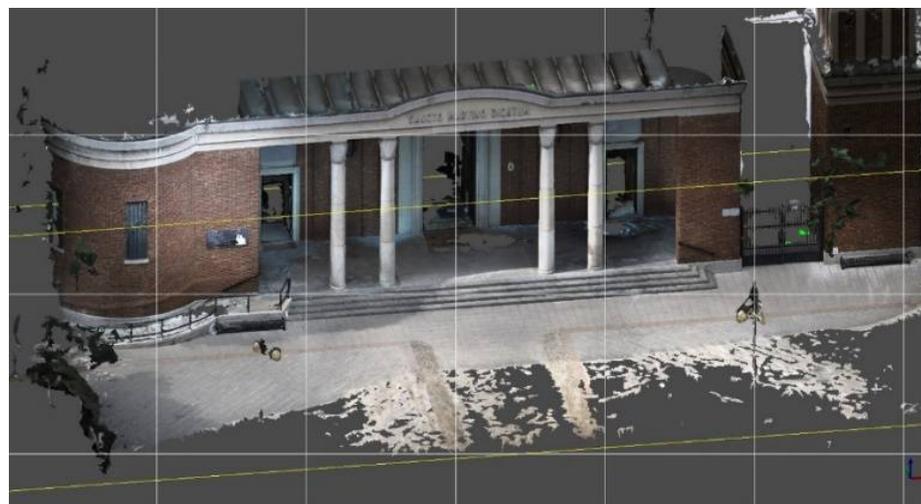
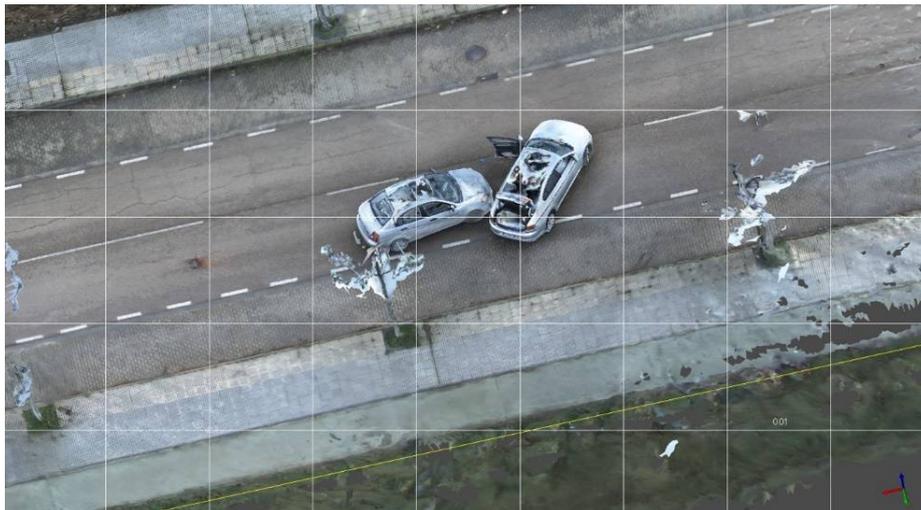


ビジュアル SLAM XVS

### クラウドサービス

取得したデータは「XVS クラウド」サーバーに送り処理され、短時間で 3D モデルと点群データを自動で取得できます。





XVS 3D スキャナー 計測距離	0.4m~40m	RGB カメラ解像度	2448x2048 px
相対精度	3mm@1m*	RGB カメラ FOV	89°
vSLAM カメラ解像度	640x480 px	RGB カメラフレームレート	10 fps
vSLAM カメラ FOV	65°	供給電圧と消費電力	5V(USB 経由), 4W
vSLAM カメラフレームレート	25 fps	重量と大きさ(長さ×径)	740g, 151mm x 120 mm
通信と電源	USB-C 3.0	使用環境	0° C ~ +40° C

\*使用環境により変わり、記載の相対精度を確約しておりません。

仕様は予告なく変更になる場合があります。

**OPT**

〒214-0014 神奈川県川崎市多摩区登戸 2974 番 6 モリタビル  
株式会社オーピーティー

TEL: 044-455-4317 FAX: 044-455-4318 www.opt-techno.com