

② 株式会社アルゴ

## コンパクト3Dマッピングユニット Stencil

**REAL EARTH**

GPS なしで屋内外でのマッピング & ローカライゼーションが可能に！

Stencil は独自の 3D-SLAM 技術を用いた GPS フリーのリアルタイムマッピング & ローカライゼーションユニットです。

GPS を必要としないので、木やビルの陰や屋内での使用も可能です。車載での移動計測はもちろんですが、小型・軽量のユニットですので、UAV への搭載やバックパックシステム、ハンドヘルドなど様々な方法でご利用いただけます。

ビル/橋梁/トンネル/道路などインフラ検査維持管理、文化財、その他 3D ドキュメントを簡単に素早く作成できます。



- GPS フリーで屋内マッピングも可能
- IMU 内蔵 (6DOF、200Hz)
- 小型軽量設計 (700g※LiDAR 除く)
- GPS 拡張性あり
- 使い方いろいろ



手持ち UAV 車載



Stencil

スキャナは Velodyne を使用



サンプル動画公開中！

アルゴ 3D マッピング で検索



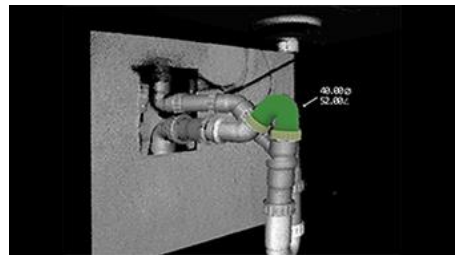
## 高精度リアルタイム3Dスキャナ

**MANTIS VISION**  
3D that works for you

自由なカメラワークで動いている撮影対象もキャプチャ可能！

Mantis Vision 社は、独自のパターン生成方法を開発し、既存の 3D スキャン方法より数百倍も多い点群の位置識別を可能にしました。この方式により、自由なカメラワークでのスキャン、動く被写体の撮影が可能になり、リアルタイムでの 3D キャプチャが行えます。

特許取得の特殊なコードパターンの赤外光を照射させ、可視カメラと同時に別角度から計測することにより三角測量法を用いて 3 次元位置情報を収集します。1 度の撮影で取得した情報より 3D の距離イメージを生成することが可能です。



PocketScan 3D

サンプル動画公開中！

アルゴ リアルタイム 3D で検索

