



(株)アスコ大東

計測新時代へ/3D レーザー計測

「i-Construction」～建設現場の生産性革命～(国土交通省)では、UAV が測量技術として位置づけられました。(株)アスコ大東は、『計測新時代』をキーワードに UAV 搭載レーザースカナ「Sky i Scanner1」及び高精度 MMS 「ROADSCANNER4」で計測解析サービスから、機器、システム販売、教育、メンテナンスまであらゆる ICT サービスをご提供いたします。

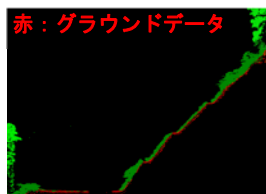


sky i scanner 1

UAV 搭載型レーザー計測システム



- センサー仕様 VelodyneVLP-16
- 測定範囲 水平 360°, 垂直 30°
- 有効計測距離 約 100m
- 最大計測点数 30 万点/秒
- スキャナ精度 30mm
- 寸法 72×103mm
- 重量 830 g
- レーザークラス Class1Eyesafe



■画像では取得できなかったグラウンドデータが取得可能



ROADSCANNER 4

高精度モバイルマッピングシステム

- GNSS - 1/2秒間隔で取得
- IMU - 1/400秒間隔で取得

2Dレーザーが1秒間に100回転しながら300,000発のパルスを放射します。対象物から跳ね返ってきた時間を算出し、対象物までの距離を記録します。



■高精度 IMU と高精度レーザーを組合せ、沿道の 3D 点群データを走行しながら取得

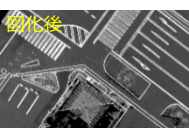
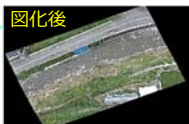
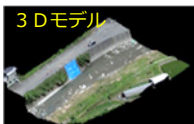


- センサー仕様 Z+F9012
- 測定範囲 360°
- 有効計測距離 119m
- 最大計測点数 100 万点/秒×2
- 精度 1mm 以下

3D モデルを図化するなら

Smart3DCAD

CAD の画面上で 3D モデルを見ながら 2D 図面を作成する簡易 CAD ソフトです。DXF/SXF に変換しお手持ちの CAD で編集が可能です。



各種 GIS システム

ASSYS, ASSYS-Light

GIS エンジン ASSYS をベースに道路台帳をはじめ下水道等各種台帳システム、また、道路保全計画システムなど、お客様のご要望に合わせたシステムを提供いたします。工場等施設管理用に ASSYS-Light もご用意しています。



アスコ大東は ICT を技術、製品ともに自信を持ってご提供します。

機器・システム販売	ICT サービス
ROADSCANNER4	計測
Sky i Scanner1	解析
Smart 3D CAD	教育サポート
ASSYS-LIGHT	メンテナンス

■各種レンタルについてもご相談ください。