

空からDX（インフラ・防災）

ジャパックスのUAVレーザ測量

- ◆ 植生が有っても地表を捕らえるUAVレーザ測量
- ◆ 5リターンエコーの実力（送電線検知に有効）
- ◆ 地形の測量に最適（公共対応）
- ◆ 国家操縦資格保有者による徹底した安全管理
- ◆ デュアルオペレーションによる安全運航



Terra Lidar X

国内インテグレータによるシステム
国産レーザドローンに該当
（テラドローン社製）

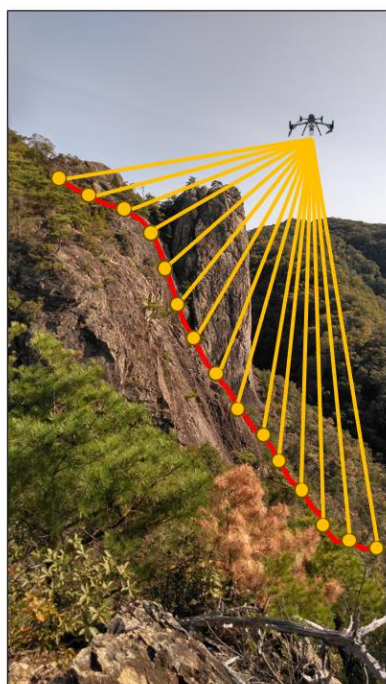
オプション

- ◆ 撮影専用機による高画質撮影（Matrice300）
測量用カメラ ZENMUSE P1（フルサイズ）
点検用カメラ ZENMUSE H20T（4センサー）
- ◆ 地上レーザによる詳細補測



Matrice300RTK+H20T

真下のみならずサイドも測定



複雑な地形も上空から測定



隙間を貫き地表面を検出



Terra LidarX システムスペック

・ドローン部分

DJI Matrice 350 RTK（産業用：多目的）
サイズ 895mm（対角ホイールベース）
有効飛行時間 15分（レーザスキャナ搭載時）
最大離陸重量9kg（ペイロード2.7kg）
GNSS-RTK測位+6方向検知+レーダ

・レーザスキャナ部分

RIEGL mini UVX-1
照射角 360
スキャナ精度 10 mm
照射点数 10万点/秒
エコー数 5リターン
重量 1.55 kg

UAVレーザ測量

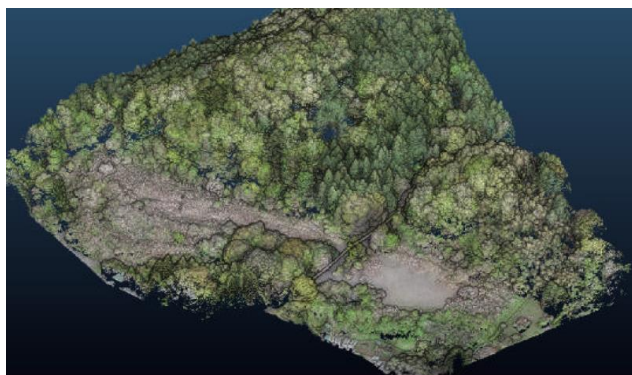
用途

主な用途

- ・ 地形測量（公共測量対応）
- ・ 土砂災害の調査
- ・ 河川の測量（堆砂量計測など）
- ・ 送電線の計測
- ・ 出来形測量（i-Construction）
など

主な成果

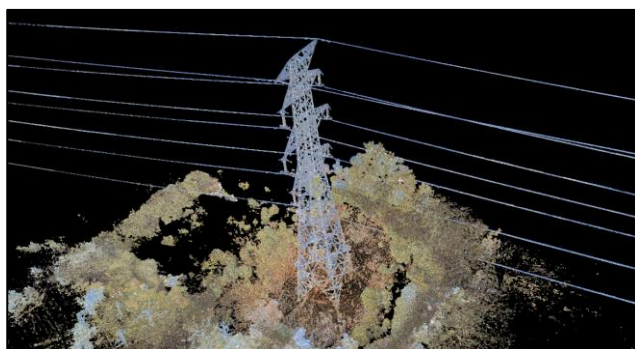
- ・ デジタルフォトマップ（オルソ）
- ・ 3次元点群ファイル
- ・ 3次元地形モデル（グランドデータ）
- ・ デジタル地形図
- ・ 出来形帳票（i-Construction）
- ・ 地形図、縦横断図



河川の測量



地形測量



送電線の測量



土砂災害の測量



出来形測量

株式会社ジャパックス JAPAX

〒658-0016 神戸市東灘区本山中町四丁目2番3号 サンコー神戸本山ビル2F
TEL 078-277-1811 FAX 078-277-1812