

NETIS登録番号：CB-170020-VE

UAVレーザ測量システム

TOKI

シリーズ



機材ラインナップ

広範囲への照射・高精度の解析！

UAVレーザ測量システム

TOKI

急 峻地形・オーバーハング地形の計測

広角視野を活かし、オーバーハング地形の計測も容易に実施
広範囲を一度に計測し、機体横方向※の地物まで取得！

※地面から90度方向のこと

様 々なプラットフォームへの搭載

車や、小型ボート等、UAV以外への搭載実績
複雑な地形でもプラットフォームを変更して対応可能！

実 績多数・高い信頼性

災害現場をはじめとする多様な現場での豊富な計測実績
河川、砂防、道路等、調査設計用の基礎地形図作成に適用中！

計測システム

Riegl 製 **VUX-SYS**

レーザスキャナ

- 視野角(FOV): 330°
- アイセーフクラス: レーザークラス1
- 有効測定レート: 500,000測定/秒まで
- スキャナ重量: 約3.85kg



レーザスキャナ

プラットフォーム

コハタ製作 **GD-X8-SP**



- 平均時速: 20km/h
- 航続時間: 10分/回(電池残量50%)

狭角範囲を高密度でシャープに計測！

UAVレーザ測量システム

TOKI^{マークツー} MK2

軽 量機材で機動力向上

従来のUAVレーザ機材と比較してスキャナ重量が軽量化
専用運搬車両不要で、緊急対応時の機動力が大幅に向上！

高 効率計測・迅速なデータ提供

より高高度からの計測で、1日に最大2km²まで計測可能
速報版色付き点群も計測終了後に提供可能！

超 高密度計測

最新機材で高密度計測も効率よく計測可能
従来機材同様、公共測量やBIM/CIMにも対応！

計測システム

CHCNAV 製 **AA10**

レーザスキャナ

- 視野角(FOV): 72°
- アイセーフクラス: レーザークラス1
- 有効測定レート: 500,000測定/秒まで
- スキャナ重量: 約1.55kg



レーザスキャナ

プラットフォーム

DJI 製 **Matrice300RTK**

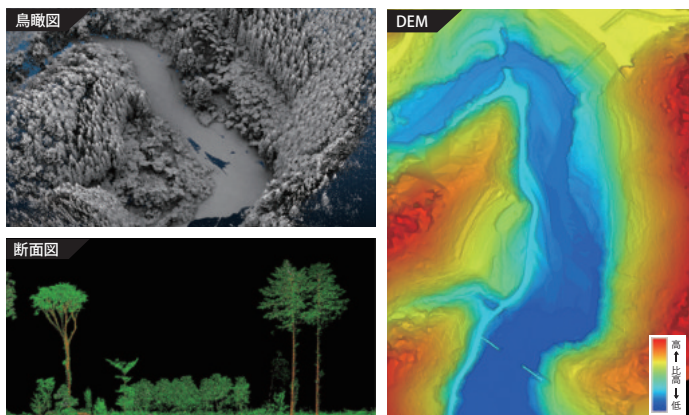
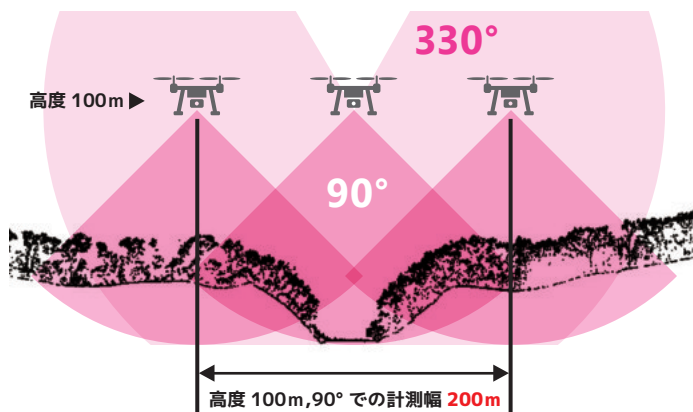


- 平均時速: 15~36km/h
- 航続時間: 20分/回(電池残量50%)

各機材メリット

TOKI

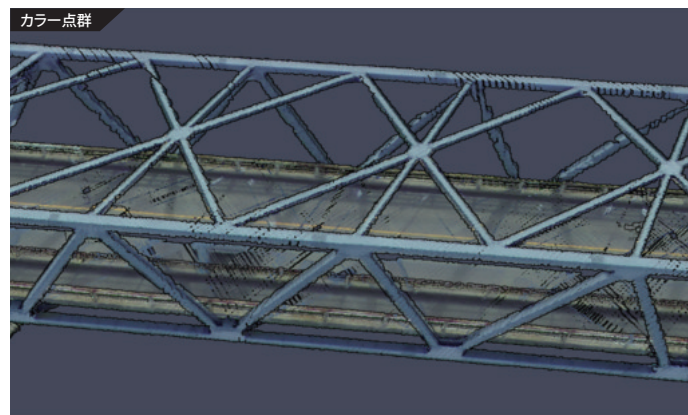
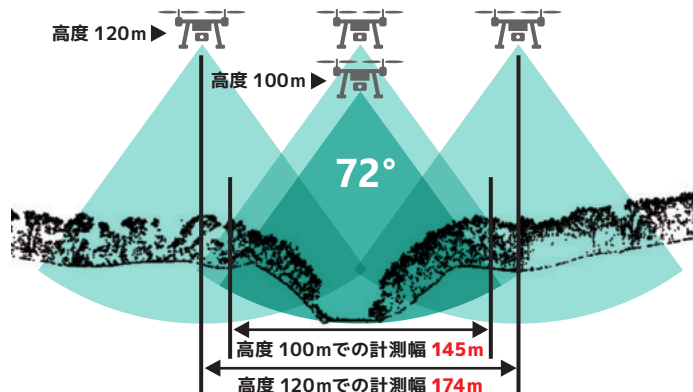
- ・平地～中山間地、断崖まで幅広く対応可能
- ・河床材料等の小物体計測の実績が豊富



- ↑ 330°の視野角で谷の細部から高い位置まで鮮明なデータを取得でき、樹木の形状も確認できます。

TOKI^{マークツ}MK2

- ・小型軽量システムで、1日当たりの計測可能範囲が広い
- ・最新システムで高高度からの計測でも品質確保が容易



- ↑ 測距精度に優れ、点群のばらつきが少ないため、トラス構造、電線、鉄塔の再現度が高くなります。

両機種ともに公共測量※、BIM/CIM、3D図化に対応する測量精度を保有！
長年の測量実績に基づいて、最適な計測をご提案させていただきます。

※数値図化を行う場合、地図情報レベル500は、400点/㎡以上、地図情報レベル1000は、100点/㎡以上の計測が可能



データ総合管理システム

KEYCase2

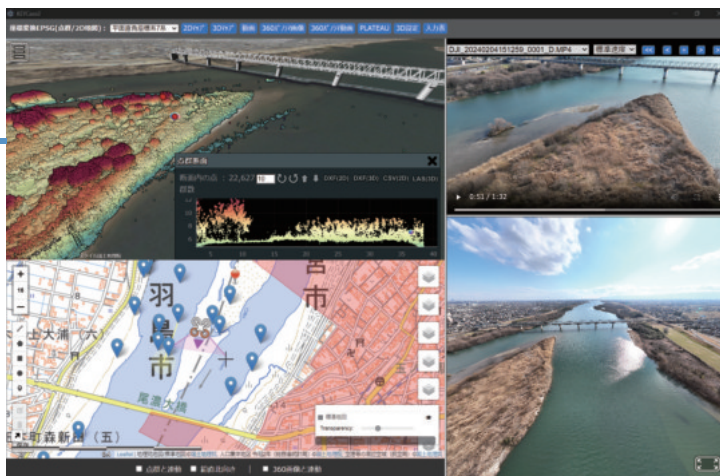
KEYCase2 は、インストール不要かつオフライン動作が可能な新しい閲覧システムです。レーザデータや撮影・地形データ等、二次元ならびに三次元の地理空間情報データを一元管理して利用することが可能です。様々な地理空間情報データをお客様自身が存分に活用できる環境構築を目標としています。詳しくはお問い合わせください。

搭載機能 (一部)

- 2画面連動表示
- ベクタ図面の重ね合わせ
- 点群データ表示
- 簡易測定 (距離・面積)
- 360° 動画連動
- Plateau/3Dモデル(obj)の表示

動作環境

動作端末	Windows PC/タブレット
OS	Windows 10/11
CPU	Intel Core i5 (10世代)以上



中日本航空株式会社

www.nnk.co.jp

調査測量事業本部	〒480-0202 愛知県西春日井郡豊山町大字豊場字若宮17-1	Tel:0568-28-4851	Fax:0568-28-2193
営業部	〒480-0202 愛知県西春日井郡豊山町大字豊場字殿釜2番地	Tel:0568-28-4852	Fax:0568-28-3577
東京支社	〒104-0031 東京都中央区京橋三丁目7番5号 近鉄京橋スクエアビル7階	Tel:03-3567-6310	Fax:03-3567-6299