

きんそく × ルーチェサーチ のコラボ

27年の確かな実績と世界一の機械が融合



▶ レーザシステムの特徴・比較表

	当社	他社
イメージ		
測定距離	550m	100m
精度	10mm	30mm
有効測定レート	500,000 測定 / 秒まで	300,000 測定 / 秒まで
視野角	330°	360°

1 高密度の点群データ取得

写真測量での調査が難しい樹木下の地表データを迅速に高密度・高精度にて取得することができ、取得点群200～400点/m<sup>2</sup>の高密度スキャンが可能です。

2 生産性

航空レーザ計測や地上測量に比べインシャルコストの大幅な低下が可能となり生産性が上がります。

●お問い合わせ



株式会社 きんそく 担当者：三浦

〒601-8134 京都市南区上鳥羽大溝6番地  
TEL 075-682-7730 URL <http://www.kinsoku.net>

<業務提携先>

 ルーチェサーチ株式会社

## なんでも Q & A

UAVレーザのこと、知っていますか?  
ここではよくある質問にお答えします!

# Q & A



### UAVの写真とどう違うの?



### 他にメリットはあるの?



写真では、伐採後でなければ正確なデータを取得できませんが、レーザでは伐採前でのデータ取得が可能な為、工期短縮が図れます。



高精度50万発/秒のレーザー計測を行いますので、UAV飛行後の地上測量により補助測量が必要ありません。また、標定点の設置数も5~6点程度の為、作業効率がUPします。



### 1日でどのくらい測れるの?



### どのくらいの高さで飛ぶの? 飛べないところはあるの?



現場の状況によりますが1日約150haです。東京ドーム約30個分です。1日に計測できる範囲が大規模地域になればなるほど、コストパフォーマンスを発揮します。



測量する範囲にもよりますが、100~150m程度の場合が多いです。また、空港付近・高压鉄塔・電線がある場所での飛行は控えます。



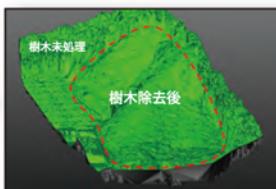
### このUAVレーザの特徴を教えてください!



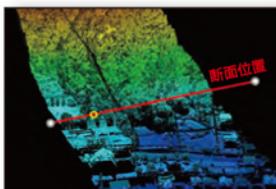
樹木下の地盤データ計測が可能です！



計測範囲



樹木除去後地盤面データ



3次元点群データ



断面計測(樹木フィルタリング後)