

# ドローン3次元計測サービス開始

この度、マイゾックスではドローン搭載型レーザースキャナ TDOT GREEN を活用した3次元計測サービスをはじめました。水底部の地形も細密把握が可能。樹木を伐採することなく地形を可視化できます。

## ①お打ち合わせ

- ・計測計画
- ・計測エリアの確認
- ・現場踏査
- ・フライトプラン作成
- ・お見積り

## ②計測

- ・樹木下の地形データ計測
- ・水面下の地形データ計測

## ③3次元点群データ生成

- ・解析
- ・検証
- ・調整
- ・オリジナルデータ生成

## ④点群データ編集

- ・フィルタリング処理
- ・グラウンドデータ
- ・グリッドデータ
- ・等高線図
- ・オルソ画像
- ・数値地形図データ


## ⑤成果品納品

- ・精度管理簿
- ・各種帳票作成



**日本全国**

日本全国どちらでも対応します。



**安全**

ドローンを使用するため危険地帯でも安全に計測します。



**高品質**

レーザーにより品質の良いデータを提供します。



**短納期**

ドローンを使用して広範囲を短時間で計測します。

## 利活用現場



災害対応



起工測量



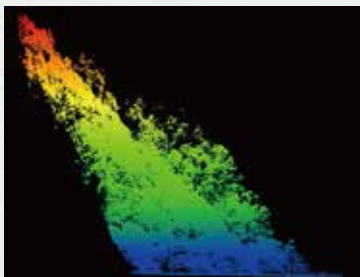
遺跡調査



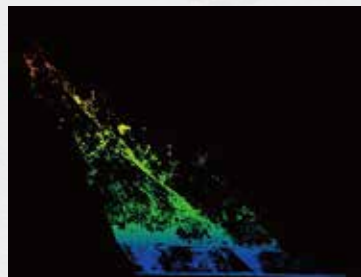
河川管理

様々な現場、環境にご対応いたします!

## ▶各種成果品◀



オリジナルデータ



フィルタリング後



レンダリング



DEM



等高線

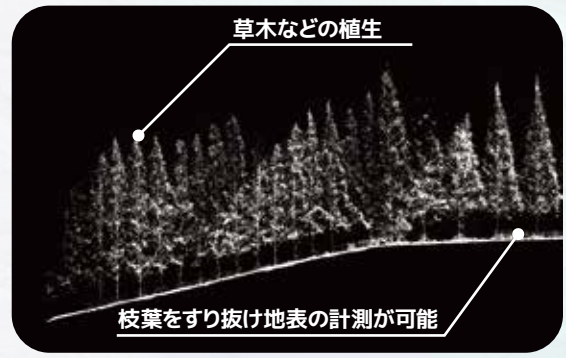
ご要望に応じてオリジナルデータ・グラウンドデータ・メッシュデータ・等高線図・オルソ画像  
精度管理簿・各種帳票類の成果品を作成します。お気軽にお問い合わせください。

## レーザー測長の特長

レーザー測量では、樹木下の地表面がデータ化できます。森林でも、空中から照射されたレーザーの一部は枝や葉の間から地表に到達します。この地表に到達した点群だけを取り出すことで、地表面の3Dモデルを生成することができます。

精度  $\pm 50$ <sup>※1</sup> mm

(標高値の平均二乗誤差 24mm、最大較差 46mm)



## 使用機材のご紹介



### TDOT 02

ドローン搭載型  
近赤外線レーザーシステム



### TDOT GREEN

ドローン搭載型  
グリーンレーザーシステム

### SPEC

製品名	> TDOT 02
重量	> 1.8kg(本体のみ/アンテナ除く)
レーザー波長	> 905±1nm

### 共通仕様

### LASER SCANNER SPEC

最長測定距離	> 受光強度10%以上 ~158m
	> 受光強度60%以上 300m~
発射レート	> 60,000Hz/秒
視野角	> 90°(±45°)
作動温度範囲	> 0 ~ +40℃

### SPEC

製品名	> TDOT GREEN
重量	> 2.6kg(本体のみ/アンテナ除く)
レーザー波長	> 532±1nm

### INS SPEC<sup>※1</sup>

水平精度	> ±10mm
高さ精度	> ±20mm
姿勢精度	> Yaw ±0.02°
	> Pitch / Roll ±0.01°

※1 精度は主にGNSSの受信状況に依存するので、座標精度を保证するものではありません。

## MATRICE 600 PRO



最大 6kg のペイロードで大型計測機械にも対応。測量、点検・検査、輸送・物流、災害調査など様々なシチュエーションで使用する産業用ドローンです。

## MATRICE 300 RTK



数多くのセンサーを搭載し飛行安定性が大幅に向上した最新モデル。また軽量化により飛行時間も長くなり、計測に最適。

## myzox 株式会社 マイゾックス

Myzox Drone Solution Team

MDST

UAV 事業課

内容や価格に関するお問い合わせは正確な回答を行うために下記メールアドレス宛にご連絡をお願いいたします。

✉ [drone@myzox.co.jp](mailto:drone@myzox.co.jp)

その他DJI製品等の在庫状況や価格に関するお問い合わせはお電話でも受け付けております。

☎ 0561-71-1155 受付時間 8:30~12:00 13:00~17:30 (土・日・祝日・当社休業日を除く)

●飛行は法令を遵守して行いますが、現場の環境によっては飛行できない箇所、追加費用が発生する場合もございます。あらかじめご了承ください。

TDOT Series は株式会社 amuse oneseif が開発・販売する製品です。

お問い合わせ・ご相談は...

