

NEW PRODUCT

▲
**TDOT
GREEN**
DRONE LASER SYSTEM



GREEN LASER

陸域でも浅水域でも使える
唯一無二のグリーンレーザースキャナシステム

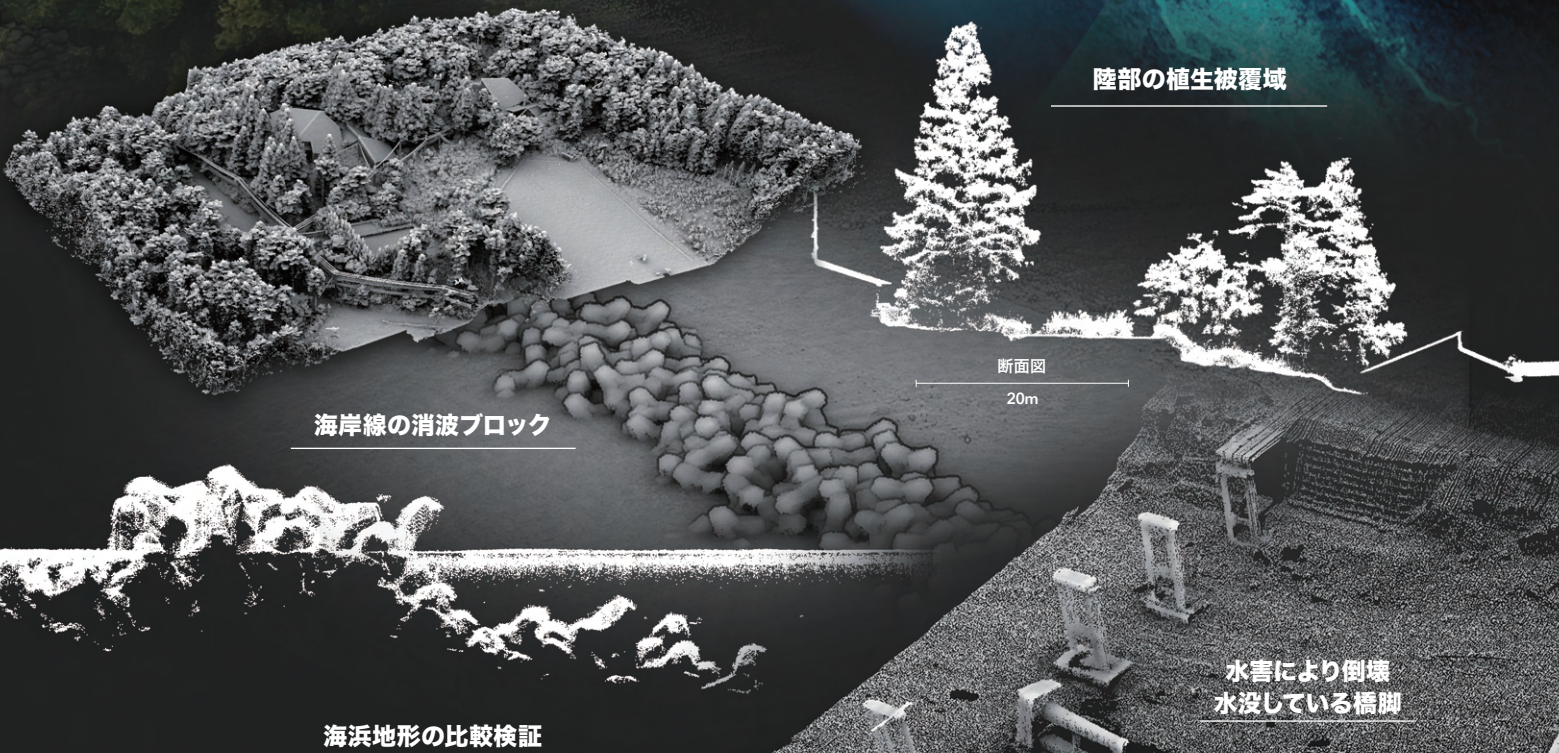
計測対象

陸域

河川

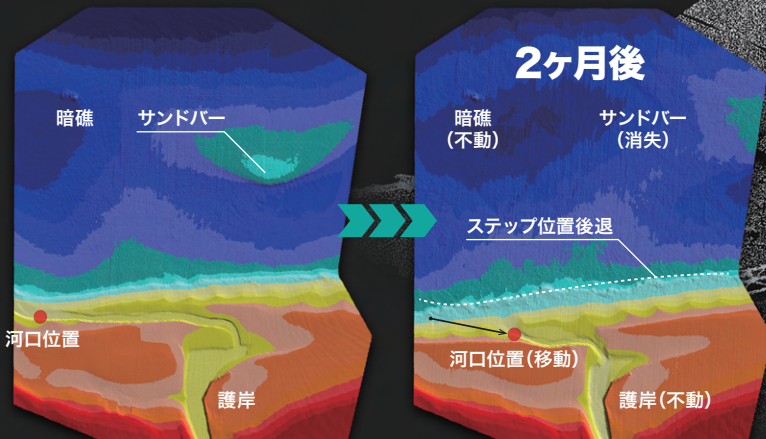
浅海域

濡れた地面



海浜地形の比較検証

2ヶ月後



標高段彩図

様々なドローンに
搭載可能



Aurelia X6 MAX

搭載イメージ

TDOT 7 シリーズ仕様



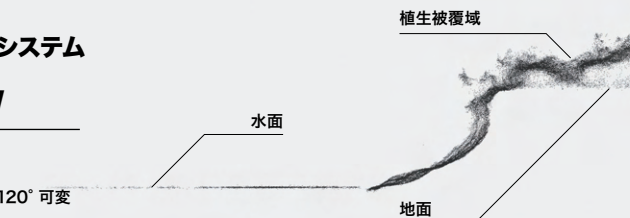
△
**TDOT
NIR**
DRONE LASER SYSTEM

7

汎用型レーザースキャナシステム

レーザユニット
RIGLE miniVUX-3UAV

発射レート : 300,000Hz
 スキャンスピード : 100Line/sec.
 FOV : 360°、180°、120° 可変
 エコー数 : 5
 レーザー波長 : 近赤外線



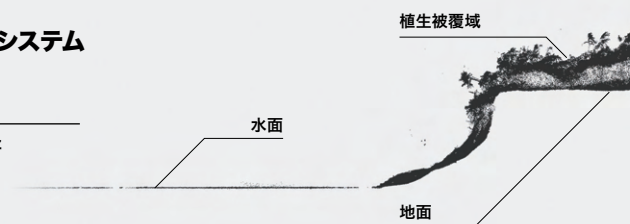
△
**TDOT
NIR-S**
DRONE LASER SYSTEM

7

超高速レーザースキャナシステム

レーザユニット
RIGLE VUX120²³

発射レート : 2,400,000Hz
 スキャンスピード : 400Line/sec.
 FOV : 100°
 エコー数 : 32
 レーザー波長 : 近赤外線



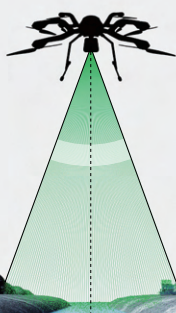
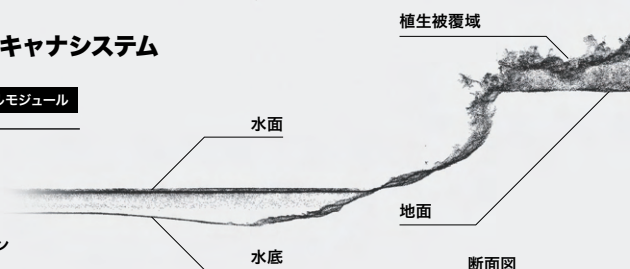
△
**TDOT
GREEN**
DRONE LASER SYSTEM

7

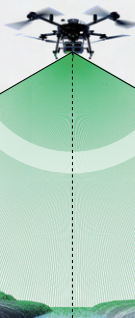
陸域・浅水域レーザースキャナシステム

レーザユニット
amuse oneself オリジナルモジュール

発射レート : 160,000Hz
 スキャンスピード : 80Line/sec.
 FOV : 120°
 エコー数 : 6
 レーザー波長 : 532nm グリーン



他社製
測深専用
グリーンレーザー
約 **40°**



FOV
 広範囲のデータが取れる
 陸域・浅水域グリーンレーザー
 △**TDOT 7 GREEN**
120°

SPECIFICATION 仕様

サイズ(約)	W250xD310xH135mm
重量(約)	3.5kg
最長測定距離	≥10%:430m ≥100%:1400m
最短測定距離	2.5m
解像度	1mm
測距精度(1σ)	エコー強:4mm エコー弱:15mm
精度	5mm
ビーム拡がり角	1.5mrad
レーザー波長	532nm
照射レート	160,000Hz
視野角	120°
スキャンスピード	80ライン/秒
エコー数	6
レーザークラス	高度 > 35m:class 3R 高度 < 35m:class 1(アイセーフ)

測深性能
 最高の条件:反射率=0.4@高度50m 1.43 Secchi
 使用温度範囲 0~40°C (結露しないこと)

INS 仕様

位置精度	5mm
ヘディング	0.03°
ピッチ/ロール	0.006°
速度	0.01m/秒

※クラウドサービス「POST-PROCESSING CLOUD」でのポストプロセッシング後の精度。サービスの利用には別途契約が必要です。

MODEL CHANGE

大幅な進化



現行製品

TDOT 3 GREEN

水面
水底

新製品

△**TDOT 7 GREEN**

水面
水底

断面図



株式会社アミューズワンセルフ
 〒530-0004 大阪市北区堂島浜1丁目2番1号 新ダイビル24階 2401

<https://amuse-oneseff.com/>
 MAIL info@amuse-oneseff.com
 PHONE 06-6341-0207

販売前のプロモーション情報も含まれており、仕様・外観等を予告なく変更することがあります。



WEB



MAIL