

陸上～浅海域を詳細に計測 グリーンレーザ搭載UAVの紹介

グリーンレーザ機 【Navigator】

サイズ：L350×W160×H190mm
 重量：3.7kg(バッテリー含まず)
 レーザ波長/クラス：532nm/3B
 スキャン機構：回転式(楕円パターン60°)
 レーザ拡散角度：6.0mrad(0.344°)
 ショット数：最大2万点/秒
 平均点群密度：20点/m²
 可深深度：2セッキ
 最大高度：100m(レンジ最大120m)
 消費電力：120W
 稼働時間：45分
 RGBカメラ：2MPカメラ内蔵

計測条件：高度
30m～80m程度

中型UAV【EC101】



サイズ：935×935×684mm
 重量：10.8kg(バッテリー搭載合)
 積載重量：8kg
 飛行速度：10m/s(水平),5m/s(垂直)
 最大高度：150m(相対高度)
 最大飛行時間：25分
 リモートID：内臓(BLE5.0)

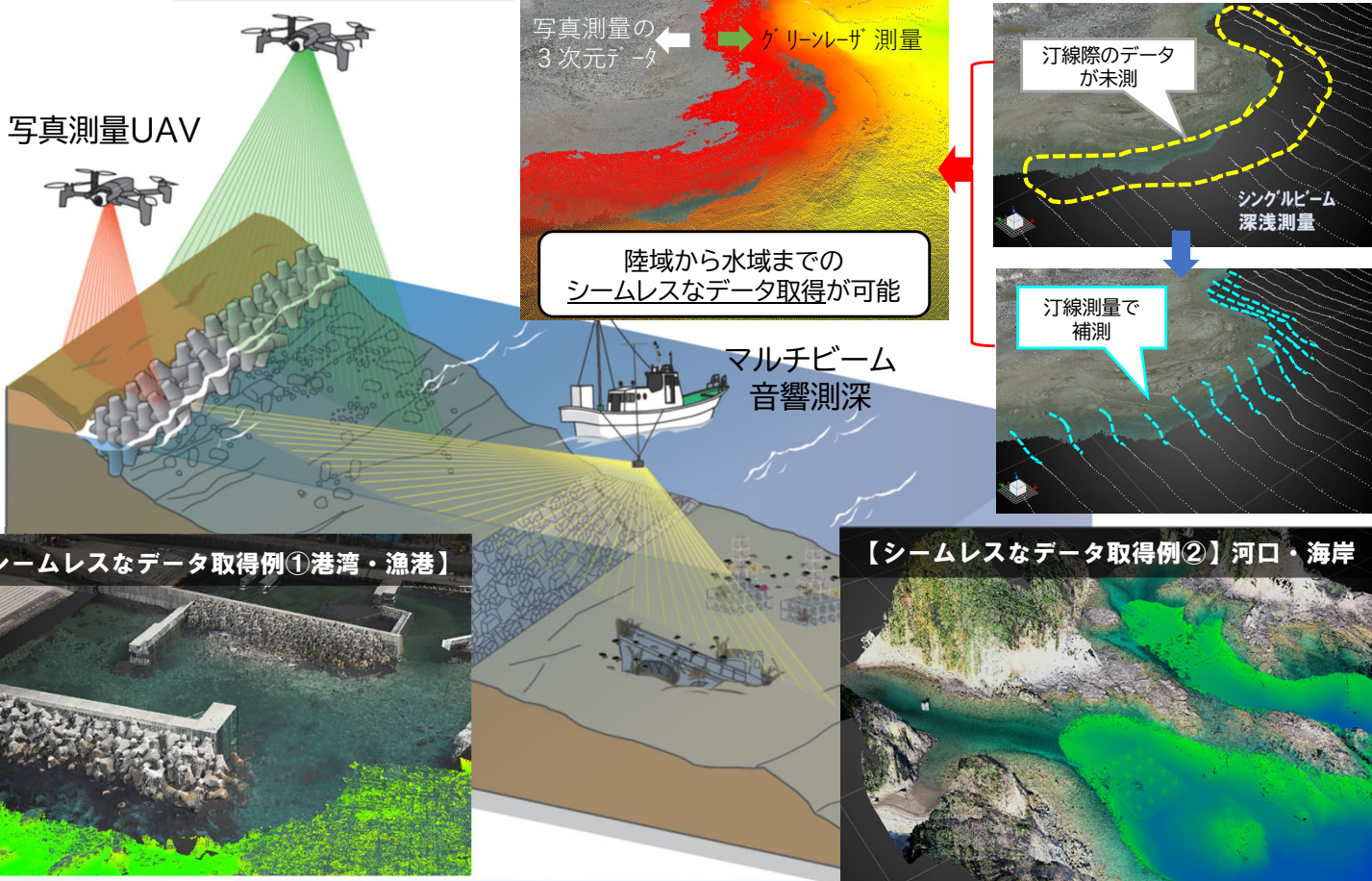
飛行条件：風速
7m/s以下程度

- ◆汀線際における浅海部の測量は、従来小型船によるシングルビーム測量とダイバーによる汀線測量を実施してきました
- ◆UAVに搭載するグリーンレーザ測量は、これら従来の測量方法に比べ、格段に効率的かつ精密な計測データの取得が可能です

グリーンレーザUAV

新技術

従来



SANYO
TECHNO MARINE

三洋テクノマリン株式会社

2024.3より、応用地質(株)グループの一員になりました

〒103-0012
 東京都中央区日本橋堀留町1丁目3番17号
 TEL: 03-3666-3417 FAX: 03-3666-0077
 URL: <https://www.stm.co.jp/>
 E-mail: sanyo@stm.co.jp

◆会社のことをもっと知りたい方はこちら

