

2021年6月3日

報道関係各位

ブルーイノベーション株式会社

ELIOS 2 専用解析ソフト「Inspector 3.0」の国内リリースを開始 点検ドローンの飛行経路を 3D 点群マップ化、欠陥箇所の位置を特定

ブルーイノベーション株式会社(本社:東京都文京区、代表取締役社長:熊田 貴之、以下 ブルーイノベーション)は、プラントや工場など屋内点検向け球体ドローン「ELIOS 2」の飛行経路を 3D 点群マップで可視化し、撮影した欠陥・異常箇所の位置が特定できる ELIOS2 専用解析ソフト「Inspector 3.0」(スイス Flyability 社製)の国内リリースを、6月7日に開始します。

なお、6/14(月)から幕張メッセで開催される「Japan Drone 2021」のブルーイノベーションブース(8ホール ブース No.I-14、<https://www.blue-i.co.jp/japan-drone/>)において、ELIOS 2と Inspector 3.0 のデモンストレーション飛行を行います。

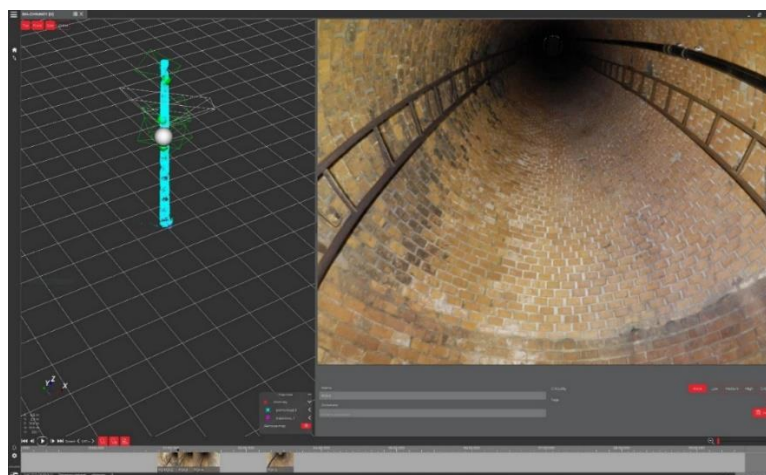
今日、工場やプラント、管路などでドローン点検が広がりはじめ、欠陥や劣化などの有無を迅速かつ安全に確認できるようになってきました。一方、ドローンで撮影した欠陥・異常箇所の位置特定は難しく、補修作業の前に人が立ち入って対象箇所を探す、または施設図面を確認しながらドローンを飛行させ、おおよその位置を推測するといった方法がとられており、さらなる改善が期待されていました。

Inspector 3.0 は ELIOS 2の機能を拡張し、改善要望に応える専用解析ソフトです。両者を組み合わせることで ELIOS 2の飛行経路を3D 点群マップで可視化し、撮影した欠陥・異常箇所の位置を特定できるようになります。また、点検データのアーカイブ機能やレポート機能も有しており、データの一元管理や他のソフトと組み合わせた解析なども可能です。これらにより、作業員が立ち入る負担や位置推測の不確実性を排するとともに、点検作業後に速やかに補修作業に着手できるようになります。

今後、ブルーイノベーションは Inspector 3.0 を含めた ELIOS 2 による点検ソリューションを積極的に提案し、工場やプラント施設・設備の点検から補修までのプロセス効率化、安全で柔軟な点検運用の構築、さらには DX 化や業務改善に貢献していきます。

ELIOS 2および Inspector 3.0 の詳細についてはこちらをご覧ください

<https://www.blue-i.co.jp/bi-inspector-elios2/>



ELIOS 2専用解析ソフト「Inspector 3.0」点検飛行中の撮影映像



屋内点検向け球体ドローン「ELIOS 2」外観



ELIOS 2による点検風景

■Inspector 3.0 概要

| | |
|-------|---|
| 名称 | Inspector 3.0 |
| 販売開始日 | 2021年6月7日 |
| 販売価格 | お問い合わせください |
| 主な機能 | <ul style="list-style-type: none"> ・ELIOS 2の撮影データとログデータに基づく3D点群マップ作成と飛行経路の表示 ・撮影した欠損箇所の映像や画像を3D点群マップ内の該当箇所に表示 ・取得した可視および赤外線カメラ映像の確認 ・クラックの長さや腐食の大きさなどの2D計測機能 ・取得した画像の歪み補正機能 など |
| サポート | <ul style="list-style-type: none"> ・日本語マニュアル提供 ・インストールサポート ・問合せ対応(メール) ・バージョンアップサポート など |

■ELIOS 2 について

ELIOS 2 は Flyability 社(スイス)が開発した、非 GNSS 環境下の屋内空間などの飛行特性に優れたドローンです。球体状のガードを備え、配管やボイラー、煙突といった人が入れない目視外の狭小空間や危険な場所の点検に適しています。ブルーイノベーションは 2018 年に日本における独占販売契約を Flyability 社と締結し、ELIOS シリーズを使用した点検ソリューションの提供を提供。プラントや発電所、下水道などを中心に 150 ヶ所を超える屋内施設でのドローン点検の導入実績を有しています。

なお、ELIOS 2 および Inspector 3.0 の導入に際しては以下のプランをご用意しています。詳細はこちらをご覧ください(<https://www.blue-i.co.jp/bi-Inspector-elios2/>)。

| | |
|----------------|--|
| サブスクプラン | 最短 1 ヶ月から選べる月額料金プランです。 自社でお好きな時に点検できます(運用・保守の定期サポート付き)。 |
| BI サポートプラン | ブルーイノベーションのパイロットが貴社施設での飛行操作を担当します。 点検頻度が低い場合や、ドローンの管理が困難な場合に最適なプランです。 |
| ELIOS 2 ご購入プラン | ELIOS 2 機体を購入いただき、貴社内で運用を行うプランです。 点検箇所や頻度が高い場合におすすめです |

■ブルーイノベーション株式会社(東京都文京区)

1999 年 6 月設立。複数のドローン・ロボットを遠隔で制御し、統合管理するためのベースプラットフォームである Blue Earth Platform(BEP)を軸に、以下ソリューションを開発・提供しています。

<http://www.blue-i.co.jp/>

- ・プラント・工場・水道インフラ DX ソリューション(スマート点検、3D モデル化など)
- ・通信インフラ・フィールドメンテナンスソリューション(送電線・携帯基地局点検、森林測量など)
- ・流通・物流 DX ソリューション(倉庫内在庫管理、物流など)
- ・スマートオフィスソリューション(警備・防犯、監視など)
- ・人材育成・トレーニングソリューション(社内人材育成、子ども向けプログラミング、JUIDA ライセンス教育など)

【本リリースに関する問い合わせ先】

ブルーイノベーション株式会社 PR マーケティング部

電話:03-6801-8781 E-mail:press@blue-i.co.jp

以上