

2025 年 6 月 27 日

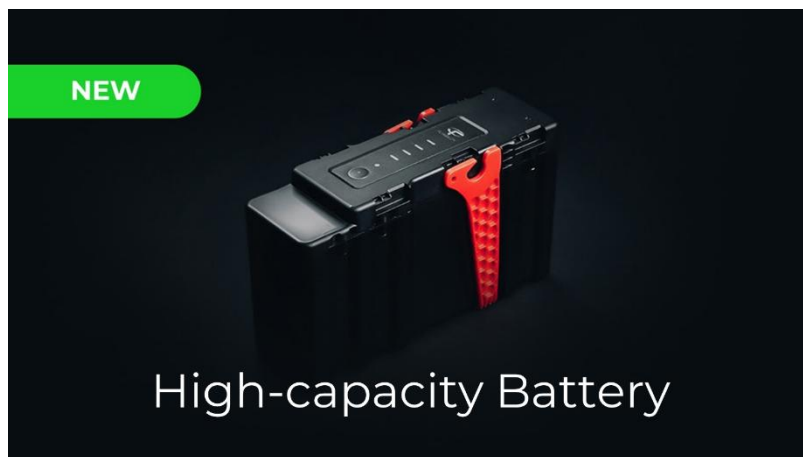
報道関係者各位

ブルーイノベーション株式会社

屋内点検用球体ドローン「ELIOS 3」に大容量バッテリーが新登場 飛行時間は約 1.5 倍、充電可能回数は 2 倍に。安全性と運用効率がさらに向上

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、屋内点検用球体ドローン「ELIOS 3」※1 に、従来比で飛行時間が約 1.5 倍、充電可能回数が 2 倍となる大容量バッテリー(以下、本バッテリー)の販売を本日より開始したことをお知らせします。

本バッテリーは、ELIOS 3の開発メーカーである Flyability SA(本社:スイス、以下 Flyability 社)により開発され、ブルーイノベーションは Flyability 社の国内正規販売代理店として、同製品の日本市場への導入をサポートしてまいります。



■飛行可能時間の延長とバッテリー寿命の向上で、より安全かつ効率的な運用を実現

本バッテリーを使用することで ELIOS 3 の飛行時間が 1 フライトあたりの飛行時間が従来比で約 1.5 倍に延長され、点検中にバッテリー切れによる緊急着陸が低減されます。これにより、パイロットはより余裕をもった飛行計画を立てることができ、点検業務の安全性と効率性が大幅に向上します。さらに、充電可能回数が従来の 2 倍に増加したことで、バッテリーの交換頻度と運用コストの削減にも貢献します。

本バッテリーによる飛行時間の拡張により、従来は困難とされていた広範囲な空間や入り組んだ構造物内部へのアクセスを可能にし、ELIOS 3 を活用した安全かつ効率的なドローン点検ソリューションの幅を大きく広げます。

ブルーイノベーションは今後も、点検の現場における課題解決に貢献する革新的なソリューションの提供を通じて、インフラ維持管理の高度化と省力化を推進してまいります。

■主な仕様(標準バッテリーとの比較)

	大容量バッテリー	標準バッテリー
容量	187 Wh (8200 mAh)	99 Wh (4350 mAh)
最大高度	700m	1500m
最高許容周囲温度	35℃	45℃
飛行可能時間 標準 LiDAR 高性能 LiDAR	13 分 30 秒 13 分	9 分 10 秒 9 分
充電時間 標準充電器 大容量専用充電器	2 時間 30 分 1 時間 15 分	1 時間 15 分 —
充電可能回数	100 回	50 回

* * *

■ ELIOS 3^{※1}について

ELIOS 3 は、Flyability SA(本社:スイス、以下 Flyability 社)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屋内用ドローン ELIOS シリーズの最新機種です。世界初の 3D マッピング用 LiDAR センサーを搭載。点検・施設情報をリアルタイムで 3D データ化し、位置特定が可能です。また、最新の SLAM 技術により操作性・安定性も大幅に向上し、操縦者の負担軽減と飛行時間の短縮を実現しています。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 シリーズを活用した屋内点検ソリューションの提供を開始しました。ブルーイノベーションは、2024 年現在、我が国ではプラントや発電所、下水道などを中心に 300 ヶ所を超える現場で ELIOS シリーズの導入実績があり、わが国では屋内点検の DX ソリューションのパイオニアとしてリードしてきました。



Photo courtesy of Flyability

■会社概要

ブルーイノベーション株式会社(東京都文京区 | 東証 5597)

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。

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

- ・点検ソリューション(プラント・工場・公共インフラなどのスマート点検、3D モデル化など)
- ・教育ソリューション(法人の人材育成、パイロット管理システム提供など)
- ・ポートソリューション(ドローンポートシステム提供など)
- ・ネクストソリューション(監視、清掃システム提供など)

Flyability SA(スイス ローザンヌ)

スイスのドローンメーカーで、危険な作業を人間が行う必要性をなくすことに注力しています。同社の高度なドローンとソフトウェア・ソリューションは、石油・ガス、海運、ケミカル、セメント、鉱業、上下水道、原子力など、さまざまな業界において、より安全で迅速、かつ費用対効果の高い点検を可能にしています。ローザンヌのポーデックスに本社を置く Flyability は、中国、シンガポール、米国にもオフィスを構えています。

<https://www.flyability.com/ja/>

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 経営戦略部 広報・IR チーム

TEL:03-6801-8781 | E-Mail:press@blue-i.co.jp