

Press Release

2024年4月16日

ドローン・ジャパン株式会社
パナソニック システムデザイン株式会社
GMO グローバルサイン・ホールディングス株式会社



ドローン機体管理・サポート基盤パッケージサービス DOP SUITE™ (ドップスイート) をリリース ～ArduPilot (アルデュパイロット) 機体に対応～

ドローン・ジャパン株式会社 (代表取締役: 勝俣喜一郎)、パナソニック システムデザイン株式会社 (代表取締役: 岩崎哲) および GMO グローバルサイン・ホールディングス株式会社 (代表取締役: 青山満) は、本日 (2024年4月16日) 「*ドローン オープンプラットフォーム プロジェクト」に対応した製品サービス DOP SUITE™ (ドップスイート) をリリースしました。DOP SUITE™ (ドップスイート) は、「ドローンの安定的・安全性の高い運用管理を行う為の機体ログ活用クラウドサービス」です。

(*) ドローンオープンプラットフォーム プロジェクト (DOP) とは

MAVLINK (コミュニケーションプロトコル) を採用したドローン関連企業の技術連携を可能にするプラットフォーム形成のためのプロジェクト (<https://www.drone-j.com/dopl/>)

DOP SUITE™ (ドップスイート) をリリース



Panasonic

Panasonic System Design Co., Ltd.

GMO グローバルサイン・HD
● GlobalSign

3 社の役割

ドローン・ジャパン株式会社：総合企画、販売元、サービス運営

パナソニック システムデザイン株式会社：クラウドアプリケーション開発

GMO グローバルサイン・ホールディングス株式会社：クラウド管理（CloudCREW byGMO）

DOP SUITE™（ドップスイート）（機体管理・サポート基盤パッケージサービス）について

（詳細：<https://www.drone-j.com/dopl/>）

1.概要

DOP SUITE™は、ドローンの活用が進む中での安定運用を支援するクラウドアプリケーションです。

* ArduPilot（アルデュパイロット）で取得されたドローンの各種ログデータをレポート機能などを通じて視覚的に分かりやすく表示することにより、ドローンを活用するユーザーやサービス提供者は、機体の状況をより詳しく把握できるようになります。その結果、適切な機体運用が可能になり、安全性が向上します。また、機体メーカーがユーザーからの問い合わせに対応する際、当該機体の詳細データを確認できるので、的確な状況分析とサポート対応が可能になります。さらに、そのデータを活用して機体の性能改善にも役立てることができます。

なお、最初のアルデュパイロット機体としてイームズロボティクス株式会社の第2種型式認証取得機体である

E6150TC に採用されました。 3社は共同で今後も引き続きアルデュパイロット機体メーカーの機体に採用を進めていきます。

（*） ArduPilot とはドローンの機体を各種センサーの情報に基づいて制御するドローンの頭脳にあたります。マルチコプター以外にVTOL、飛行機、ローバー（UGV）、水中ドローン、ボート等にも使用されており世界中で多様なブレイヤーに採用されています。

2.主な機能

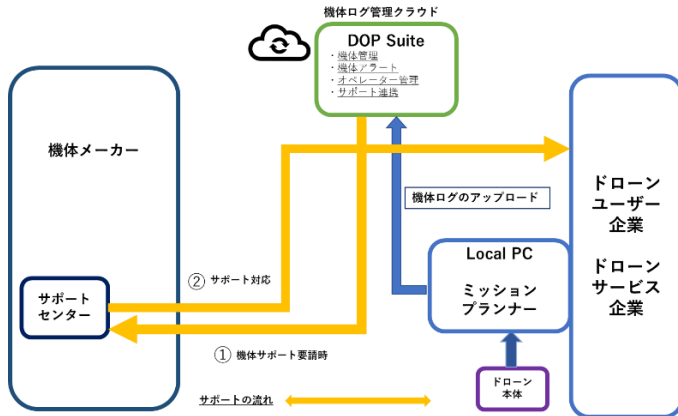
ドローン機体管理

- ・機体管理（ドローン情報）
- ・飛行レポート
- ・機体アラート
- ・機体ログデータの管理
- ・ファームウェア管理（バージョン管理）
- ・ドローンの飛行記録との連動

オペレーター管理

サポート連携

3.接続イメージ



4.対応可能機種

フライトコントローラーのファームウェアに Ardupilot を採用している機種

5.提供方法

機体メーカーの年間サポートサービスと連携し提供

6.フライト後のレポートサンプルの一部

飛行レポート (地図)



飛行レポート (振動)



<問い合わせ先>

ドローン・ジャパン株式会社 会長 春原久徳

・メールアドレス : info@drone-j.com ・電話 : 03-6869-1384

【ドローン・ジャパン株式会社】(URL : <https://www.drone-j.com/>)

会社名 ドローン・ジャパン株式会社

所在地 東京都千代田区九段南 1-5-6 りそな九段ビル 5F

代表者 代表取締役社長 勝俣喜一郎

事業内容 ■ドローンエンジニア教育 ■ドローンパイロット ■ドローンコンサル ■ドローン農業

【GMO グローバルサイン・ホールディングス株式会社】(URL : <https://www.gmogshd.com/>)

会社名 GMO グローバルサイン・ホールディングス株式会社

(東証プライム市場 証券コード : 3788)

所在地 東京都渋谷区桜丘町 26 番 1 号 セルリアンタワー

代表者 代表取締役社長 青山満

事業内容 ■電子認証・印鑑事業 ■クラウドインフラ事業 ■DX 事業

【パナソニック システムデザイン株式会社】(URL : <https://group.connect.panasonic.com/psd/>)

会社名 パナソニック システムデザイン株式会社

所在地 神奈川県横浜市港北区新横浜 3 丁目 1 番 9 号 アリーナタワー

代表者 代表取締役社長 岩崎哲

事業内容 ■システム開発・システムソリューションの提供 ■自社ソフトウェア・他社ソフトウェアの販売

※本原稿に記載されている社名及び製品名等は、各社の商標または登録商標です。