

2024年4月16日

報道関係各位

GMOグローバルサイン・ホールディングス株式会社

## ドローンの状態を可視化する機体ログ活用クラウドサービス

ドップスイート  
「DOP SUITE™」をリリース

～「CloudCREW byGMO」を提供し、セキュアなクラウド運用をサポート～

GMOインターネットグループのGMOグローバルサイン・ホールディングス株式会社（代表取締役社長：青山 満 以下、GMOグローバルサイン・HD）、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）は、2024年4月16日（火）に、機体ログ活用クラウドサービス「DOP SUITE™」をリリースしました。

「DOP SUITE™」は、ドローンの安定的・安全性の高い運用管理を行うために、機体ログを収集し、機体の状況をより詳細に把握することを可能にするクラウドサービスです。ドローン関連企業の技術連携を可能にするための「ドローン オープンプラットフォーム Project <sup>(※1)</sup>」に対応しています。

GMOグローバルサイン・HDは、当サービスに「CloudCREW byGMO」<sup>(※2)</sup>を提供し、収集したログ情報のセキュアなクラウド管理を実現します。

(※1) 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/>）

(※2) 「CloudCREW byGMO」は、法人のビジネス基盤を支えるインフラの開発・設計、監視・運用・保守を担うサービスです。システム導入からセキュアにシステム運用を行う上で、認定資格をもったエンジニアがサポートします。



## 【機体管理・サポート基盤パッケージサービス「DOP SUITE™」について】

[\(https://www.drone-j.com/dop\\_lp\\_products/\)](https://www.drone-j.com/dop_lp_products/)

「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 <sup>アルデュパイロット</sup> <sup>(※3)</sup> 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が機体の状況をより詳しく把握できるようになり、適切な機体運用や安全性の向上につながります。

一方、機体メーカーにとっては、ユーザーからの問い合わせに対応する際、該当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。

本サービスは、最初の Ardupilot 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 に採用されています。

3社は共同で、今後も引き続き Ardupilot 機体メーカーの機体に採用を進めていきます。

(※3) 無人機向けのオープンソースのオートパイロットソフトウェア

## ■ 主な機能

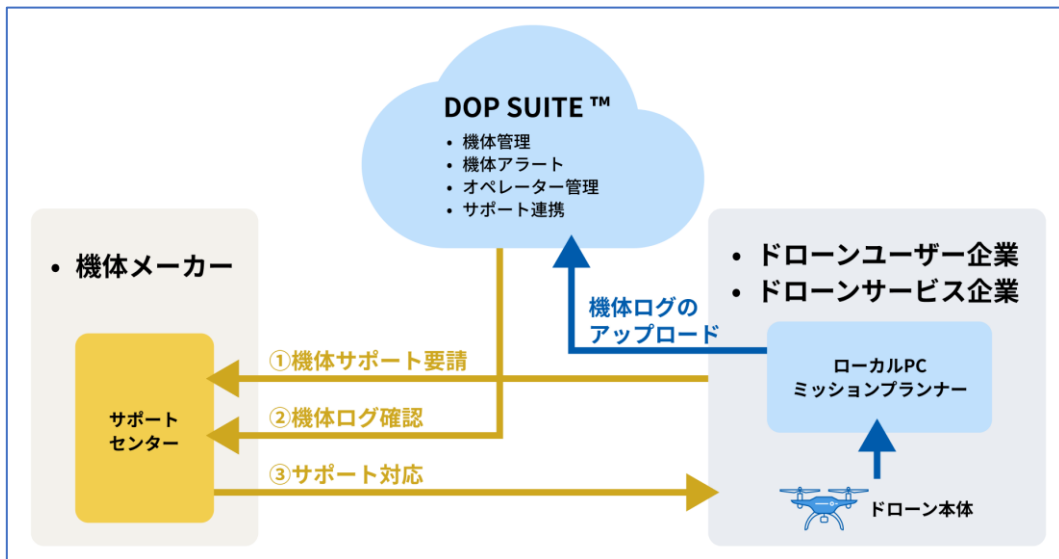
ドローン機体管理

- ・ 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

## ■ 接続イメージ



## ■ 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

## ■ 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

## ■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）



## ■ 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・HD : クラウド管理 (CloudCREW byGMO)

## 【「GMO グローバルサイン・ホールディングス株式会社」について】

あらゆるインターネットサービスへ電子証明書を提供



GMO グローバルサイン・HD は、電子認証事業および創業以来提供しているホスティング事業から、AI・IoT のテクノロジーを活用したサービスの提供まで行っている IT 企業です。

グローバルでシェアを持つ世界トップ 5 社<sup>(※4)</sup> の中で唯一の国産電子認証局「GlobalSign」を保有してお

り、国内外の主要な電子契約・署名ベンダーへ認証技術を提供。ドローンや空飛ぶクルマを対象とした「空のセキュリティ」にも積極的に取り組んでいます。また自社開発で導入企業数 350 万社以上<sup>(※5)</sup>の「電子印鑑 GMO サイン」との連携により、コストパフォーマンスの高いセキュアなサービスを多くの自治体・企業様等にご利用いただいております。

(※4) 有償 SSL 電子認証局。英 Netcraft 社「Netcraft SSL Survey」調べ

(※5) 2023 年 11 月末時点。自社調べ

以上

#### 【報道関係お問い合わせ先】

●GMO グローバルサイン・ホールディングス株式会社

社長室 広報担当 大月・遠藤

TEL : 03-6415-6100 E-mail : [pr@gmogshd.com](mailto:pr@gmogshd.com)

●GMO インターネットグループ株式会社

グループコミュニケーション部 広報担当 青柳

TEL : 03-5456-2695 お問い合わせ : <https://www.gmo.jp/contact/press-inquiries/>

#### 【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
資本金	9 億 1,690 万円

#### 【GMO インターネットグループ株式会社】(URL : <https://www.gmo.jp/>)

会社名	GMO インターネットグループ株式会社 (東証プライム市場 証券コード : 9449)
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	代表取締役グループ代表 熊谷 正寿
事業内容	■インターネットインフラ事業 ■インターネット広告・メディア事業 ■インターネット金融事業 ■暗号資産事業
資本金	50 億円

#### 【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

#### 【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
資本金	2 億円

※記載されている会社名、製品名は、各社の商標、もしくは登録商標です。

Copyright (C) 2024 GMO GlobalSign Holdings K.K. All Rights Reserved.