



DONECLE

航空機の自動検査

航空機を即時・安全・確実に点検



稼働率の向上

軍用航空機は、過酷な運用条件、空中給油ミッション、または地上での貨物積み降ろしに起因する多くの危険と隣り合わせです。ホームベースまたは運用展開中のどちらでも。稼働率の向上と機体を良好な状態に保つ事が、オペレーションの効率性および安全性を保証する鍵となります。

ドネクル社は、戦闘機、輸送機、その他軍用航空機を迅速かつ安全に検査するための自動ドローン検査ソリューションを提供します。



仕組み

01
検査

02
分析・報告

03
追跡性と予測



ドローンを用いた
自動画像取得



ダメージ報告の可視化、注意付け、や自動生成



秘匿されたクラウドプラットフォーム上で、データおよび過去のレポートの作成および共有

当社システムによるメリット



時間の節約

目視点検時間、運用保守コストの削減



安全性

地上整備員による検査手順の安全性の向上



トレーサビリティ

デジタルな履歴を構築し、部隊の発展を支援し、将来の整備タスクを予測



自隊実施性

短い訓練の後、必要な時にいつでも、自動ドローンにて検査可能

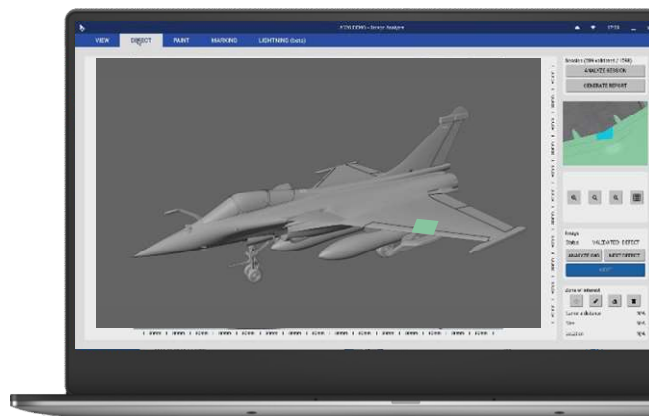


当社ドローンの特徴

- ▶ 100%自動化ドローン:パイロット不要
- ▶ レーザー測位:GPSや外部センサー不要
- ▶ ジンバル、270° 垂直の視界(上方および下方取得)
- ▶ 障害物検知: 安全な自動着陸
- ▶ 戦闘機の検査は15分、輸送機の検査は1時間未満

ソフトウェア

- ▶ ユーザーフレンドリーな損傷部位報告ツール
- ▶ 損傷部位の正確な位置決め
- ▶ 1mm²までのダメージの解析
- ▶ 自動レポート生成



使用例



ホームベースでの定期整備



定期点検・飛行前点検



衝突などの後の飛行後点検

- ✓ 航空機上面にアクセス可能となる為、整備用作業台などの設置が不要となる
- ✓ 物理的に接触することなく、繊細なコーティングがされた航空機が検査可能
- ✓ 安全性の向上、高所からの転倒、落下リスクの低減
- ✓ 検査工程の効率化、ペーパーレス化
- ✓ 検査の再現性と客観性の向上

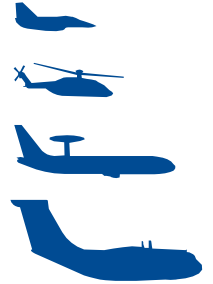




能力

機種

- ✓ 戦闘機・爆撃機
- ✓ ヘリコプター
- ✓ AWACS/哨戒機
- ✓ 輸送機
- ✓ 空中給油機



使用想定場所

- ✓ 重整備(補給処デポまたは整備会社)
- ✓ 週次点検、定期点検や必要に応じた点検(航空基地)

使用ユーザー





231 Rue Pierre et Marie Curie
31670 ラボレージ
フランス
www.donecle.com

© Donecle 2019 - すべての権利を保有
写真クレジット: © Dassault Aviation - C.Cosmao; © Donecle

お問い合わせは…

SPi JAPAN

シマツプレジジョンインスツルメンツインク日本支店
TEL: 03-3219-5684 FAX: 03-3219-5733

担当: 山村 (ryamamur@spi-j.com)