

# Grand Control System



プロポをつかわずに、タブレット・パソコン・ジョイスティックで、始動から機体の移動、自動帰還、着陸停止を操縦

タップフライト GCS



フライト現場で求められるハードウェア・ソフトウェア・外部ケースの機材をワンパッケージにしたオールインワン GCS

PD-GCS

# タップフライト GCS



慣れ親しんだタップ・クリック操作によるドローン操縦ユーザーインターフェース

通常のドローンは、送信機（プロポ）のスティックでドローンを操縦しますが、タップフライト GCS では、プロポを使わずに、画面のタップやクリック操作で、ドローンの操縦ができます。


## 目的地の指定

Google MAP 上で目的地をタップするだけ。  
目的地に到着後は、次の目的地をタップ。


## 離陸

モータースタート  をタップしてドローンを始動させ、  
離陸  をタップするだけ。ドローンは設定した高度でホバリング。

## 飛行

目的地への飛行は、移動  をタップするだけ。  
ドローンは設定した高度で目的地に自動飛行します。目的地に到着後は画面のタップやジョイスティックで飛行できます。

## 帰還

帰還  をタップするだけ。ドローンはホームポイントに向かって自動飛行し、ポイント到達後は、自動着陸、モーター停止します。  
離陸地点と異なる場所に帰還させたいときは、予めホームポイントを設定することもできます。

## タップフライト GCS 画面



タップフライト GCS の動作環境：タブレット／PC、動作 OS：Windows10

# PD-GCS

防水防塵保護等級 IP65 の外部ケースに、ドローン操縦用パソコンなどのハードウェアや自動飛行のためのグランドコントロールソフトウェア、および豊富なツールを搭載したオールイングランドコントロールシステムです。

## 使いやすいユーザーインターフェース

PRODRONE®社のフライヤーの豊富な現場経験をフィードバックし、使い勝手を追及したユーザーインターフェース。また、利用に応じて画面レイアウトも変更できます。

## 現場で写真測量処理が可能

撮影したカメラ映像から、色情報付3次元点群データやオルソ画像を速やかに生成できます。

災害時など迅速な対応が求められる現場においては、地形データを国土地理院などの地図データを合成・比較して、現場の特定が迅速に行えます。

また、現場の3次元モデルを生成し、飛行計画も作衛できます。

## 2D、3D マップでの飛行ルート設計

物流、測量、農業など水平精度が重要な場合では、地図／航空写真の2D表示での飛行ルートプラン作成。  
地表面に沿った飛行、構造物付近の飛行など飛行高度が重要な場合では、3Dマップでの飛行ルートプラン作成。

## 豊富なフライトプランテンプレート

写真測量、点検、巡回監視、農薬散布、建築物点検などの業務に豊富なフライトテンプレートを用意。

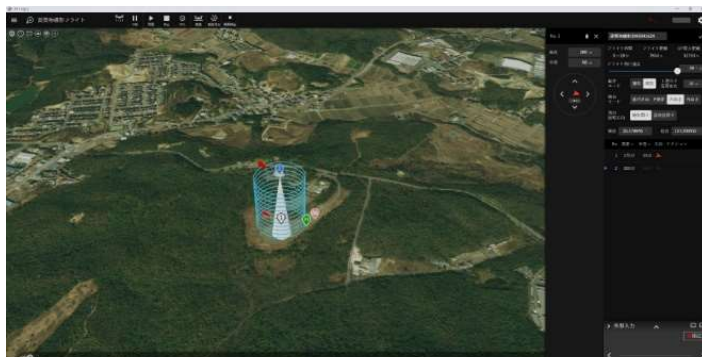
また、建築物点検に利用できる層状のPOI飛行と、らせん状のPOI飛行も用意。

Waipointでは、カメラ・ジンバル・、散布操作やホバリングなど、詳細にアクションが設定できます。

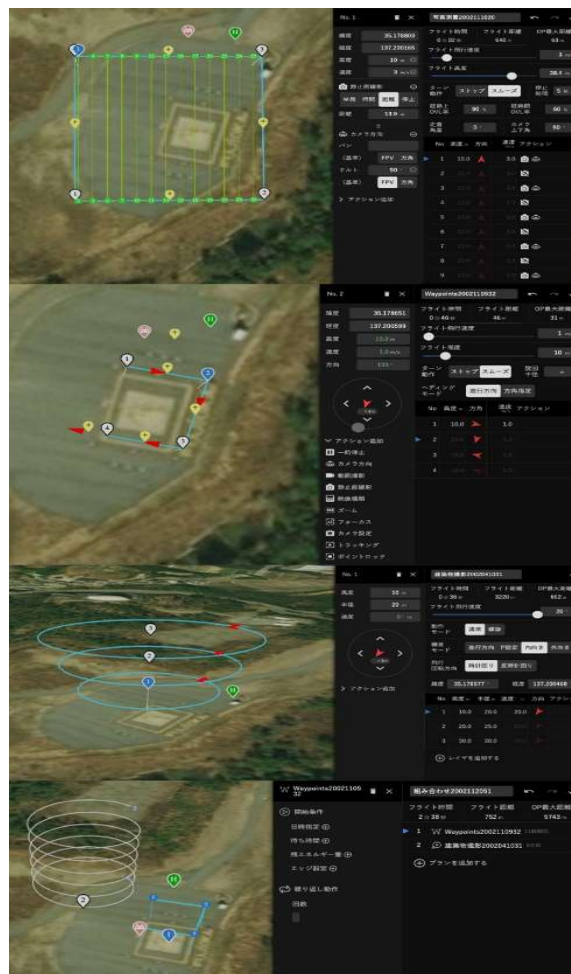




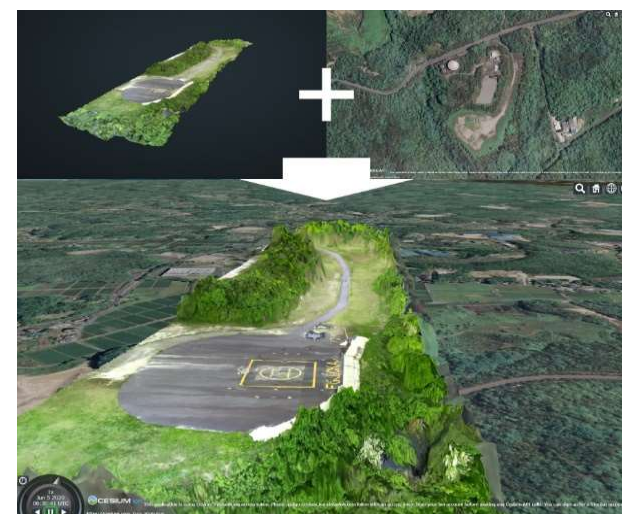
必要な機材をワンパッケージにした  
オールインワン GCS



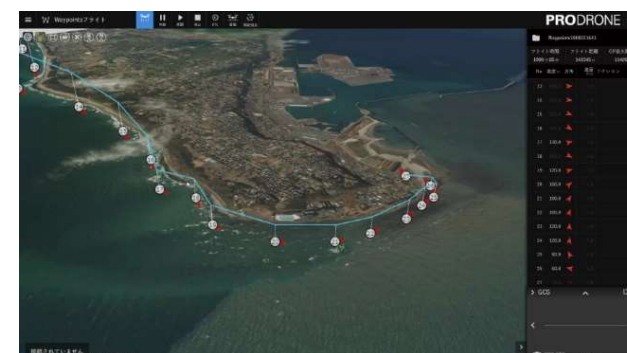
使いやすい UI  
カスタマイズ可能が場面設定  
様々なユースケースに耐えうる自動航行



豊富なフライトテンプレートと  
Waypoint アクション  
らせん状 POI 飛行



現場で対応可能な写真測量処理



豊富なレポートメニュー  
フライトログ  
フライト映像とテレメトリデータ