

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。

タップライト GCS 画面



タップフライ特 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

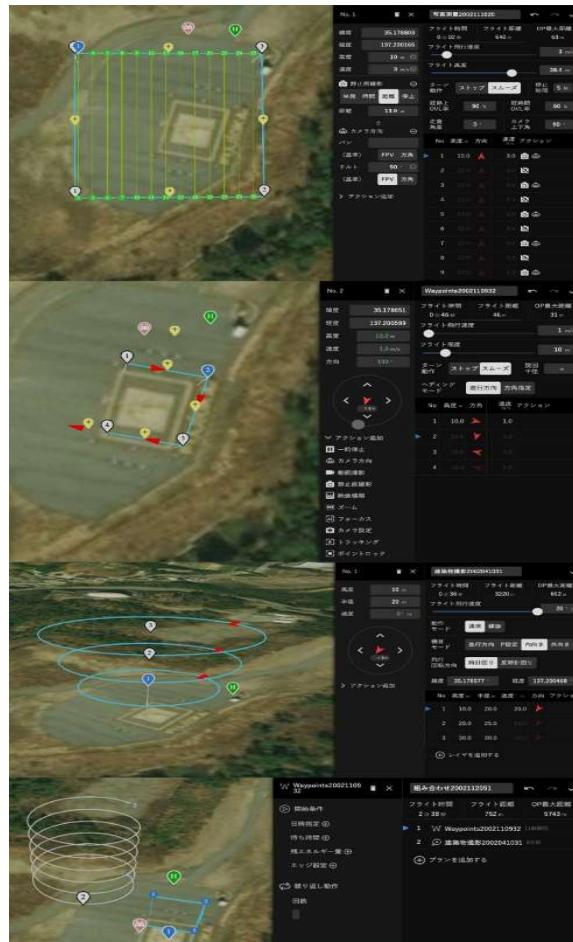
物流、測量、農業など水平精度が重要な場合では、地図／航空写真の 2D 表示での飛行ルートプラン作成。
地表面に沿った飛行、構造物付近の飛行など飛行高度が重要な場合では、3D マップでの飛行ルートプラン作成。

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。

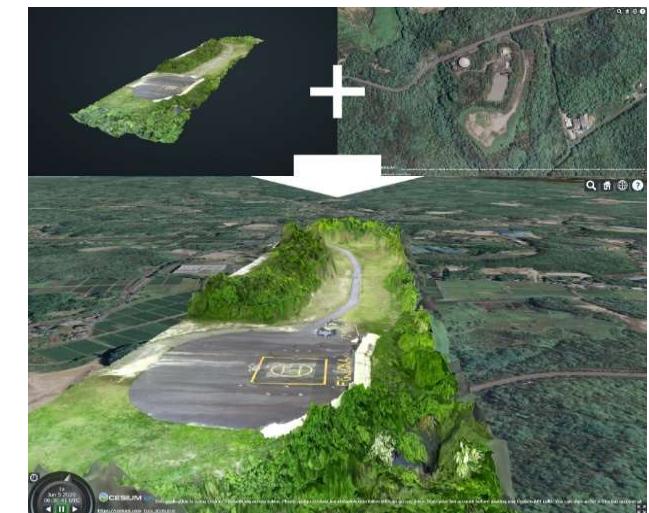


必要な機材をワンパッケージにした
オールインワン GCS

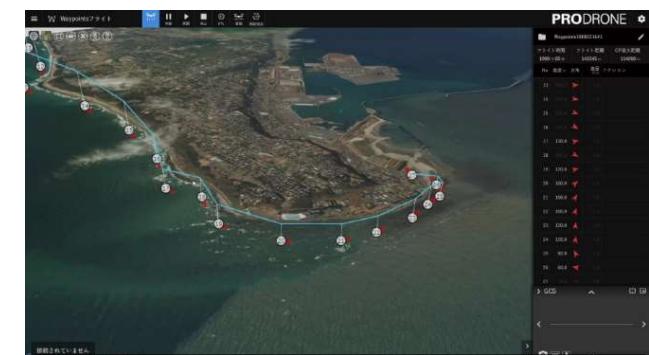


使いやすい UI
カスタマイズ可能が場面設定
様々なユースケースに耐えうる自動航行

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ーデータ