



2019年3月29日
DJI JAPAN 株式会社

DJI、ドローンデータを収集、可視化、分析する「DJI TERRA」を発表 3Dモデリングとマッピングソフトウェアが、ドローン空撮データをデジタル資産に変換し、分析と意思決定をサポート

民生用ドローンと空撮テクノロジーで世界をリードする DJI は、ドローン空撮データをデジタル 3D モデルや地図に変換し、分析と意思決定を容易に実現する新しいソフトウェアツール DJI Terra を発表しました。DJI のドローン技術を活用する企業や組織は、公共の安全、建設、インフラ、農業や映画産業といった各業界で、DJI Terra を活用し、空撮写真の収集、可視化、分析をすることができます。

「DJI は産業用ドローンのリーダーとして、企業がドローン技術で業務を変革し、競争優位性を獲得できるよう、導入しやすく使いやすいハードウェアとソフトウェアソリューションの開発を続けています。DJI Terra は、マッピングおよびモデリングのオールインワンソリューションとして、ドローンデータの価値をシンプルかつ効率的に抽出します。事故現場の再現から重要インフラの点検、農業分野でのマッピングや建設現場でのモデリングなど、幅広い分野で意思決定や提案を行うことができます」と DJI エンタープライズ部門ディレクター Sunny Liao は述べています。

自動飛行計画とデータ収集

DJI Terra は、産業用ドローンパイロットが撮影したいエリアや対象物、作成したい地図や 3D モデルの種類に基づき、使いやすい複数のオプションを使用して、自動飛行を迅速に計画するのに役立ちます。飛行計画には、以下 3 種のミッション計画が用意されています：

- **エリア** – 多角形の飛行エリアを地図上に描くことにより、特定のエリアを素早く簡単に撮影します。DJI Terra は、選択されたエリアを基に効率的な飛行経路オプションを自動的に作成します。
- **ウェイポイント** – ウェイポイント、機体の高度/速度/向き/ジンバルピッチ/角度などの調整可能なパラメーターを使用し、エリア内または対象物周辺の動的なカスタム飛行経路を作成します。細心の注意が必要な複雑なミッションでは、3D 飛行可視化機能を使用して、既存の 3D モデル上にミッションを設計し、シミュレーションすることが可能です。
- **オブリーク（斜め撮影）** – 同じルートを複数回自動で飛行することにより、豊富なデータセットを収集します。各飛行でカメラの角度を自動調整し、さらに新しい詳細情報を撮影することで、様々な角度からの対象物やアセットの鮮明な 3D モデルが得られます。



リアルタイムマッピングと緻密な 3D モデル

リアルタイムマッピング機能により、ドローンパイロットは DJI Terra で素早く 2D オルソモザイクマップをドローンファイルとして生成することができます。状況認識が重要であり、一刻を争うミッションや、数分で意思決定が必要とされる現場に最適です。DJI Terra の高速処理機能は、車両事故の再現や建築プロジェクトの進捗状況追跡、橋梁や道路などの大規模な重要インフラの点検調査の実施など、産業用途に用いられる詳細な 2D オルソモザイクと 3D モデル再構築で、鮮明でリアルな描写をあらゆる環境下で実現します。

使いやすいデータ分析

地図やモデルの作成に加え、DJI Terra は、直線距離や表面積、体積推定など様々な測定値を提供する使いやすい分析ツールを用意し、ユーザーがデータを分析し、すぐに洞察を生み出すことができるようサポートしています。進行中のプロジェクト全体で、チームのコミュニケーションと報告業務を改善するために、注記ラベルを編集して共有することもできます。現場での詳細な点検調査や事故の再現業務に、DJI Terra の写真検査ツールを使用すると、モデル作成に使用したすべての写真を詳細に検査できるため、重要な要素を特定し、強調表示することができます。

販売時期

DJI Terra は、全国の DJI Enterprise 正規代理店を通じて本日より購入いただけます。また、DJI Terra は、Windows パソコンと現行の DJI Phantom 4 シリーズのドローン全てと互換性があります。

DJI Terra の新機能や特徴についての詳細な情報は、www.dji.com/dji-terra でご確認ください。

製品画像はこちらからダウンロードください。

<https://www.dropbox.com/sh/nlb2rozshb4llci/AACLrtZG4jOK4b3SrBjH4Nwqa?dl=0>

DJI について

民生用ドローンと空撮技術で世界をリードする DJI は、リモート操縦できるマルチコプターの実現に情熱を注ぐスタッフにより創業、運営される、飛行制御技術と手ぶれ補正のエキスパートです。DJI は、プロ、アマチュアユーザーのために、革新的なドローンとカメラ技術を開発、製造しています。DJI は、世界中のクリエイターやイノベーターにとって、空撮技術とツールがより身近で使いやすく、安全になるよう取り組んでいます。現在、北米、ヨーロッパ、アジアに拠点を構え、世界 100 カ国を超えるユーザーが、映画制作、建設業界、災害対策や人命救助、農業、管理保全など多くの産業分野において DJI の製品を愛用しています。

お問い合わせ先:



PRESS RELEASE

DJI JAPAN 株式会社 武藤千穂
Mail: chiho.muto@dji.com

www.dji.com/jp | facebook.com/dji.jp | twitter.com/djijapan | youtube.com/DJIJapan | instagram.com/dji_japan |
www.linkedin.com/company/dji

© 2019 DJI JAPAN. 記載されている会社および商品名は、各社の商標または登録商標です。