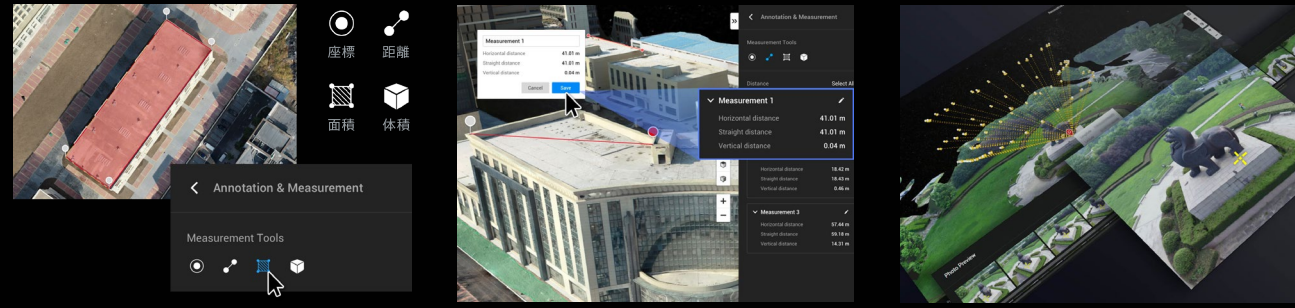


データ分析



2D & 3D 簡易測定

線/面/体積の測定に基づく様々な測定データを取得できる分析ツールは使いやすく、地形の配列全体の主な寸法を取得します。

アノテーション機能

既存のモデルの測定ラベルを編集し、進行中のプロジェクトの報告およびコミュニケーションの改善に使用できます。

写真での点検

各モデルの写真を綿密に調査し、実際の重要な要素を特定して強調表示することができます。

DJI ドローンとシームレスに接続

DJI Terra を使用して、以下のモデルで飛行を計画し、実行する。
Phantom 4 RTK (送信機) / Phantom 4 Pro V2.0 / Phantom 4 Pro + V2.0 / Phantom 4 Pro / Phantom 4 Advanced / Phantom 4

次世代マッピングソリューションの幕開け

産業プロジェクトを次のレベルへと引き上げるために設計された、AI 駆動のマッピングソリューションの実力を活用してください。対象物の分類、現場の検査などに関わらず、タスクに特化したマッピングソリューションの開発を始められるので、ミッションをシームレスに実行できます。

- 1 データ取得**
ミッションの目的を定義。希望する飛行プランを計画。そして、ボタンを数回タップするだけで自動で重要なデータを収集し、あなたが求める成果を手に入れることができます。
- 2 データ処理**
精巧な画像認識技術を活用して 2D および 3D データを生成し、資産、対象物や周囲の環境などをよりリアルに描写します。
- 3 データ適用**
樹木や対象物、その他のシーンを特定する分類アルゴリズムのような、様々な異なる業界で使用できるツールや機械学習技術を実装しています。
- 4 実行**
自動作物防除、作業現場の監視、資材の輸送などに必要な対策を講じ、機械制御により効率的な手順を実行します。

DJI TERRA ライセンスプラン

機能 / バージョン	農業	プロ	エレクトリシティ (電力会社関連)
リアルタイム 2D マッピング	✓	✓	✓
農業への応用	✓	✓	✓
2D モデル構築 (フィールド)	✓	✓	✓
2D モデルのマルチスペクトル構築	✓	✓	✓
2D モデル構築 (都市)		✓	✓
KML ファイルのインポート		✓	✓
出力座標系		✓	✓
ROI 構築		✓	✓
画像 POS のインポート		✓	✓
複数 GPU による構築		✓	✓
3D モデル構築		✓	✓
3D ミッション計画		✓	✓
リアルタイム 3D マッピング		✓	✓
地上基準点		✓	✓
LiDAR 点群 制度最適化		✓	✓
電気事業への応用			✓
詳細検査			✓
購入方法	DJI ストア	正規販売代理店までお問い合わせください	

DJI Terra エレクトリシティ版の 1 か月の無料トライアルライセンスを DJI の公式ウェブサイトからお申込みいただけます。
DJI Terra の詳細・お問い合わせは、製品ページをご確認ください。www.dji.com/dji-terra

DJI Enterprise について

DJI Enterprise は、新世代ビジネスのために世界トップクラスのドローンソリューションを開発するグローバルチームです。ドローンソリューションにより、作業者を支援し、業務拡大と作業のデジタル化を推進。農業 / インフラ / 公共安全部門など、さまざまなビジネスをサポートすることができます。



www.dji.com/jp
jp.enterprise@dji.com



© 2021 DJI JAPAN. 登録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。ドローンを使用するためにはルールがあります。申請が必要なエリアや飛行方法などの情報はDJIホームページをご確認ください。夜間飛行については、国土交通省が定める飛行ルールを遵守してください。製品の構成や仕様は予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。ご使用に際しましては、最新の情報をご確認ください。

dji ENTERPRISE



DJI TERRA

MAKE THE WORLD YOUR DIGITAL ASSET.



2D マップ



2D マルチスペクトルマップ



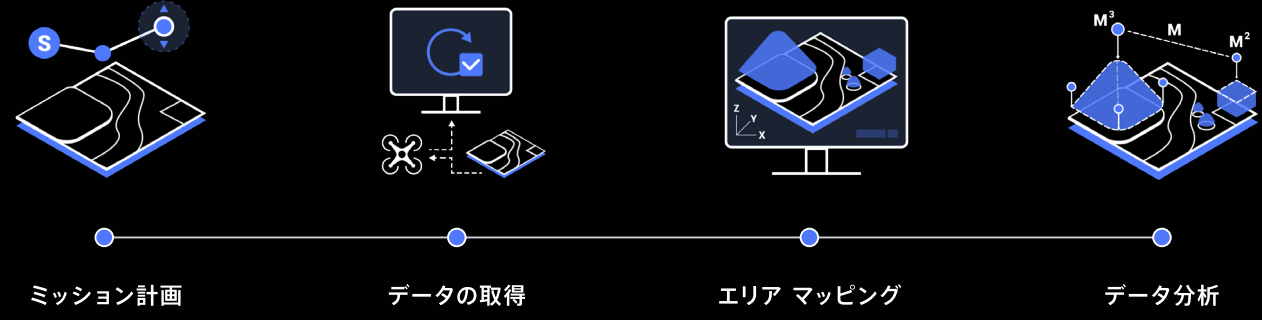
3D モデル



LiDAR 点群処理

計画、処理、分析、そして実行。

DJI TERRA は、周辺環境のデータを取り込んで分析し、可視化できる簡単操作のマッピング ソフトウェアです。これにより、産業分野の専門家は、業務現場の事例をデジタル資産へ変換することができます。



取り巻く世界をデジタル化



公共安全

現場の重要な情報を収集するため、迅速なターンアラウンドタイムを達成します。



建設

プロジェクト全体を通して、正確にデータを収集、計測、分析します。



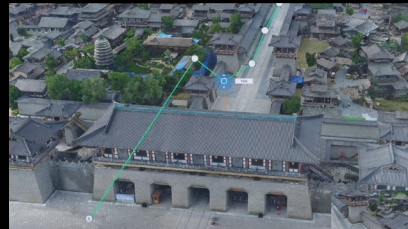
インフラ

複雑な資産や構造物の詳細な点検・調査を簡単に実施します。



農業

より優れた収益を得るため、現場の状況を深く理解することができます。



映像撮影

チーム全体のワークフローの計画を改善し、プリビジュアライゼーション（可視化）を最適化します。



エネルギー

送電線に特化した最適な方法で、垂直構造の建物などを安全に点検します。

DJI TERRA の強み

- ・支柱等の細かい部分の再現性
- ・処理速度の速さ
- ・無料版をビューワーとして利用可能^{*1}



協力：サノヤス・ライド株式会社

*1 高スペックの PC がなくとも、データの確認が可能です。ただし、PC の空き容量は必要となります。

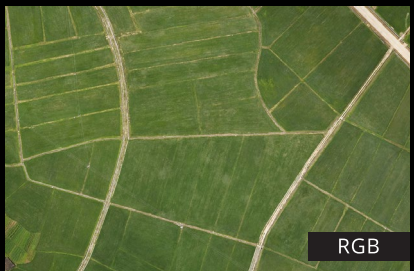
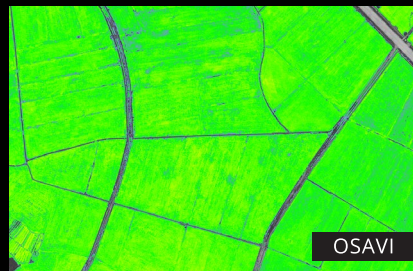
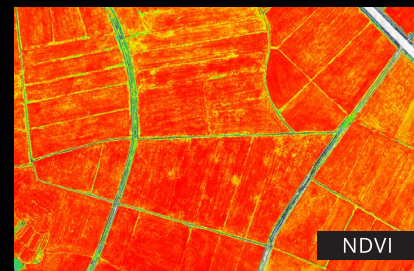
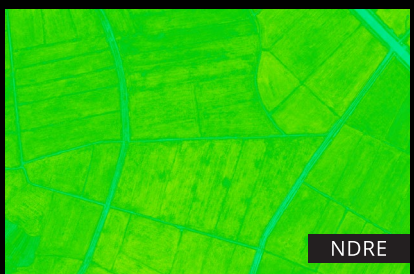
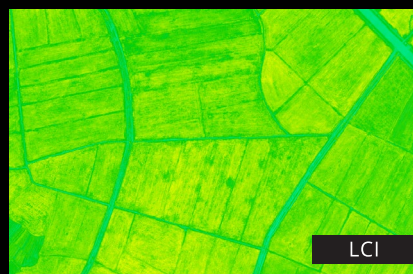
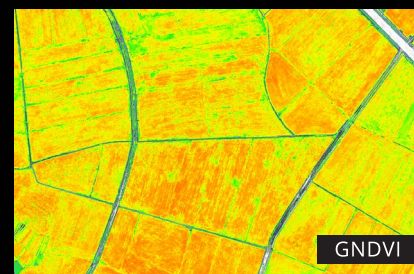
2D マップ



リアルタイム マッピング^{*2}

選択エリアの 2D オルソモザイクを、素早くリアルタイムで生成。遠隔地域で詳細な飛行経路を作成するのに理想的であるだけでなく、現場で迅速な意思決定を必要とする一刻を争うミッションにも実用的です。

*2 対応機種は製品マニュアルをご参照ください。

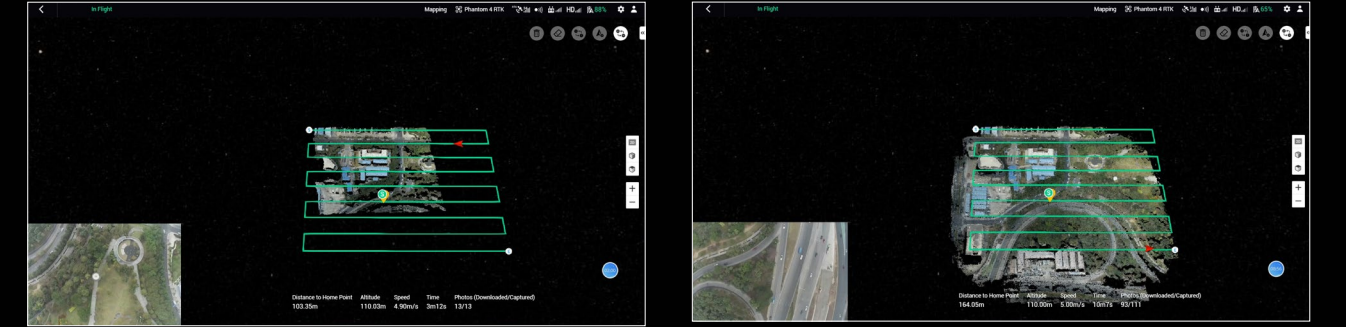


2D モデルのマルチスペクトル構築^{*3}

P4 Multispectral からのマルチスペクトラルデータを使用して、リモートセンシングリサーチなどのための、キャリブレーションされた情報分布図を生成したり、NDVI および NDRE を含む植生指標分布図を作成します。収穫量を改善し、植生の管理にも役に立つ実用的なインサイト情報を収集します。

*3 対応する機体：P4 Multispectral、対応するマルチスペクトル画像帯域：ブルー (B): 450 nm ± 16 nm、グリーン (G): 560 nm ± 16 nm、レッド (R): 650 nm ± 16 nm、レッドエッジ (RE): 730 nm ± 16 nm、近赤外 (NIR): 840 nm ± 26 nm、対応する植生指数：NDVI、GNDVI、NDRE、LCI、OSAVI に対応。

3D モデル



リアルタイム 3D マッピング^{*4}

効率性を優先する場面で、地図が作成された領域の 3D モデルをすばやくレンダリングして視覚化します。前もってモデルに基づいて決定を下し、すぐに完全なデータを確認するか、現場で 3D 飛行を計画することができます。

*4 Phantom 4 RTK (送信機)、Phantom 4 Pro + V2.0 または Phantom 4 Pro V2.0 を使用している場合にのみ、使用できる機能です。

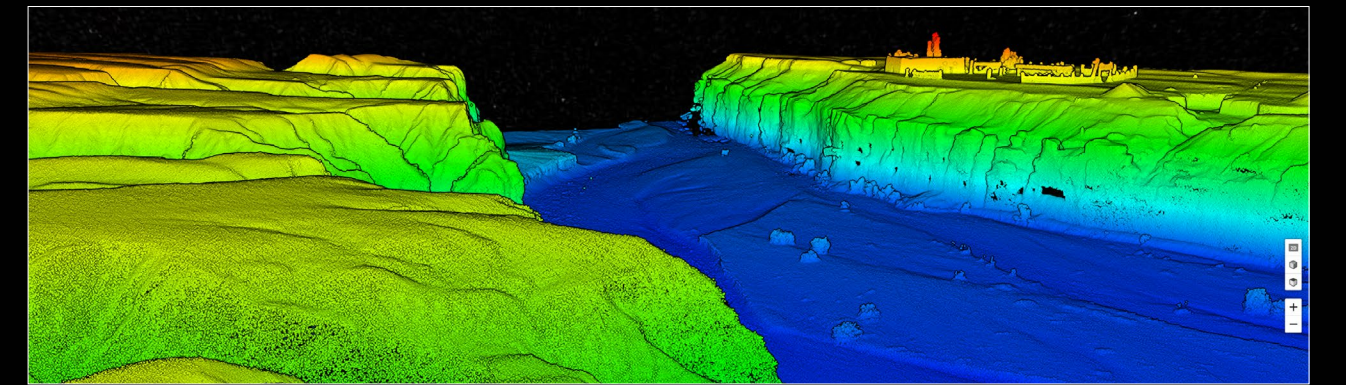


3D モデル構築^{*5}

細い電線や複雑な垂直構造物の再現、大規模建設プロジェクトの進捗管理など、様々な産業分野において、周囲の環境をシャープでリアルに構築します。構築する対象領域を選択することで、処理時間が短縮され、効率を向上させるとともに、より鮮明なモデルや点群を生成することができます。

*5 設定により異なります。詳細は製品マニュアルをご参照ください。

LiDAR データ処理



LiDAR データ処理

Zenmuse L1 を使用して取得した点群データを DJI Terra で処理します。1 度のクリックで、POS データの計算、点群データと可視画像データの融合、標準化されたフォーマットでの点群データのエキスポート、クオリティレポートの作成を行います。