PIX4Dinspect 機能一覧

	フィーチャー		利点
インプット	空撮（垂直・斜め）及び地上から撮影された画像	☁	最も一般的なドローンメーカーのカメラで撮影された位置情報付きJPEG画像から推奨XMPタグ（位置と方位）を提供
	動画（Parrot Anafiに限る）	☁	動画（.mp4）から静止画を自動抽出し、プロジェクトを作成
データ処理	アセット処理の最適化	☁	アセットごとに最高精度のアウトプットを取得（例：通信鉄塔）
アウトプット	2Dアウトプット	☁	画像マップ
		☁	高度プロフィール
		☁	高解像度画像
	3Dアウトプット	☁	3Dモデル
		☁	3Dテクスチャモデル
人工知能を標準装備	3D/2D インスペクター	☁	3Dモデルや画像マップ上の任意の場所をクリックすると、選択した点を含む最も代表的な画像が表示されるため、自信で画像検索する必要がなく、時間を節約。
	点群クリッピング	☁	点群データを必要なデータだけにトリミング
	マスターカメラ	☁	デジタルツインを網羅するために必要最低限の画像のみを表示することにより点検する画像枚数を削減
	オンデマンドのカスタムアルゴリズム開発・統合	☁	お客様のニーズに合わせたカスタムアルゴリズムの開発・統合については弊社までお問い合わせください
人工知能 - 通信分野	パネル・マイクロ波アンテナ姿勢を自動検出	☁	地面と寸法から方位角、ダウンチルト、垂直、高さを自動計算
	パネルアンテナのインベントリー状況	☁	アンテナプロパティと主要な画像を含む
	マイクロ波アンテナのインベントリー状況	☁	アンテナプロパティと主要な画像を含む
	付随ボックスのインベントリー状況	☁	プロパティと主要な画像を含む
	識別されたパネルとマイクロ波アンテナの3D可視化	☁	アセットを3Dで確認
点検ツール	2Dおよび3Dデータ表示	☁	ブラウザで画像マップや3Dモデルを可視化
	距離・面積・体積の計測	☁	画像マップや3Dモデル上で距離、面積、体積を計測可能
	位置情報付き画像位置の表現	☁	各画像の位置とカメラの向きを表すカメラアイコンが3Dビューに表示され、アセットをナビゲートする際にコンテキストが追加
	画像点検済みマーク	☁	アセットの点検状況を把握するのに画像を点検済みとマーク
	自動化されたレポート生成	☁	すべてのアノテーション、アンテナ、測量結果、説明、オブジェクトのスクリーンショットを含むレポートを.JSONおよび.PDFで出力。レポートは、プロジェクトと同じ言語で自動的に生成。カスタムロゴを追加するオプション。
	画像アノテーション	☁	画像アノテーションの3D投影 - アノテーションボックスの中心が3Dモデル上に投影され、点検箇所の精確な位置の目印となる
		☁	画像アノテーションボックス：作成したアノテーションの影響を受けるエリアを表示
		☁	タイプ：あらかじめ定義されたアノテーションを選択するか、新しいアノテーションタイプを作成して、より適したアノテーションを作成
		☁	重要度レベル：重要度レベルを1〜5の間でランク付けし、画像アノテーションの重要性を強調可能
		☁	説明：追加情報を記入
		☁	外部リンク：画像アノテーションに関連する情報やリソースをリンク

アセット管理	マップダッシュボードにアセットの位置情報	☁	円滑なワークフローのための直感的なファイル整理
	無制限にアセット生成	☁	必要なだけアセットを生成
	アセットを関係者と共有	☁	安全な情報共有でステークホルダーと調整
	データ処理と保存サーバーを指定	☁	アメリカ、ドイツ、日本か韓国の安全なサーバーを指定し、そこでデータ処理し保存
多言語対応	言語	☁	英語、日本語、フランス語、イタリア語、スペイン語、ポルトガル語（ブラジル）に対応
PIX4DINSPECT API	PIX4Dinspect Connect	☁	あなたのアプリとPIX4Dinspect Connect。画像のアップロード、プロジェクトの作成、アプリからの直接処理をトリガー、PIX4DinspectのUI内でのプロジェクトの可視化
	アノテーション管理	☁	PIX4Dinspectと組み合わせることで、画像から欠陥を見つけ、それが3D上のどこに位置するかを精確に把握など、強力な点検を実現
	インプット/アウトプット/レポートのダウンロード	☁	さまざまな入出力のダウンロードや、レポートの作成・ダウンロードが可能
	サードパーティのアプリとのカスタマイズされたソフトウェア統合	☁	PIX4Dinspectのアウトプットをサードパーティ製ソフトウェアで自動的にプッシュする方法については、弊社までお問い合わせください。

2022年4月