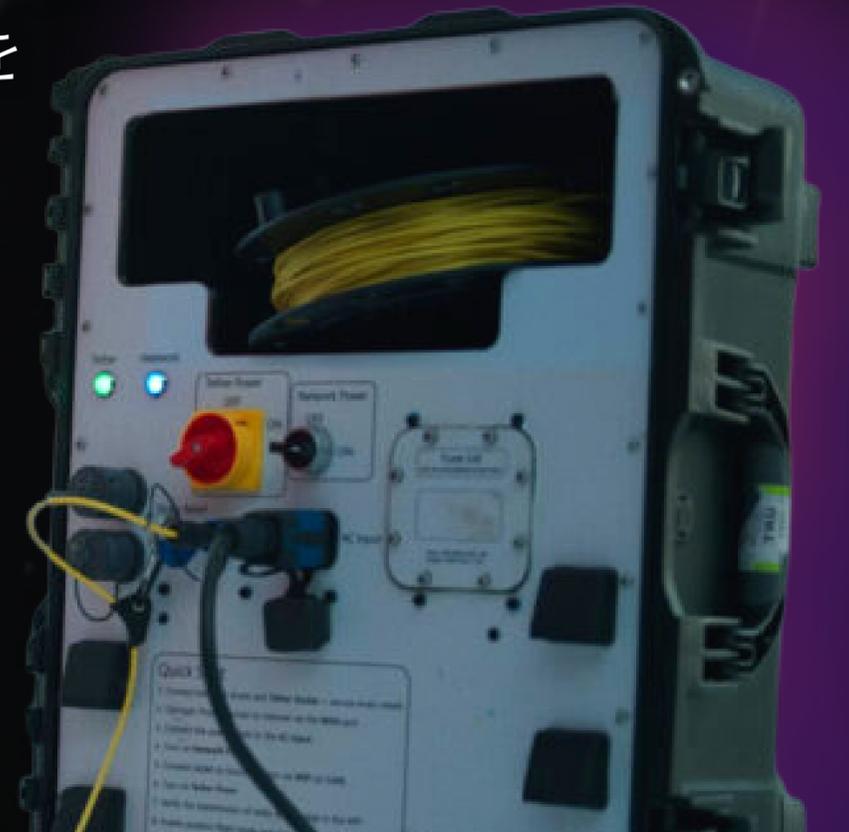


無制限の飛行時間を持つテザードインドアローンシステム

Scout 137 Drone System



Scout 137ドローンシステムは、ドローンによる点検業務を安全に行うために特別に設計されており、産業環境での屋内検査のための制御、カバレッジ、および高品質のデータを提供します。



インフラ点検・屋内点検のためのソリューション

Scout 137は、周囲光がほとんど無いまたは全くない場所や、非GPS環境下での運用向けに設計されています。ドローンの運用で最も過酷な現場の一つであるプラントのタンク内は大気中に有毒性があり、光や酸素はほとんどありません。このような環境で行う点検作業は人間にとっても落下の危険性、および閉じ込めがある可能性があります。人間の立ち入りには適していない、または非効率な状況において高性能な最新のドローンを使用する価値は非常に高いです。タンク内点検以外に、トンネル、橋梁、ビル外壁などのあらゆる非GPS環境下においてScout 137は非常に強力なツールとして点検業務を効率化します。安全な検査を実行して適切なデータを収集するためには、非GPS環境で飛行が安定すること、可能な限り最高のデータを提供し、簡単に共有およびレポートできるツールが必要です。

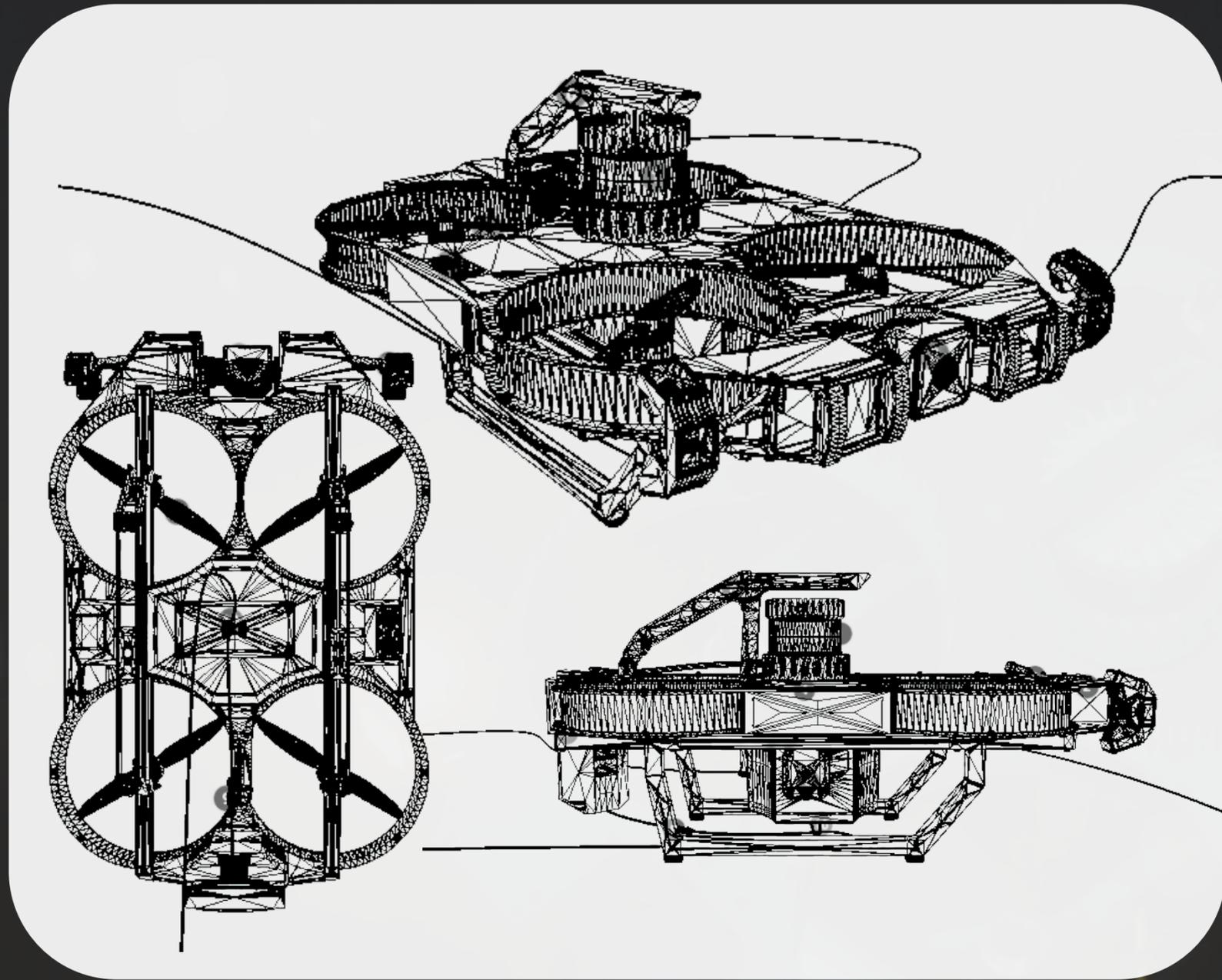




活用事例



商品スペック



寸法、ドローン	560×380×280mm (L×W×H)
寸法、 輸送ケース	595×446×337mm (L×W×H)
重さ	3.2 kg
カメラの解像度	4Kビデオ、3840 x 2160 @ 30 fps
照明強度	10,000ルーメン以上
カメラジンバル	2軸安定、±90°ピッチ
ケーブルの長さ	40 m

✓あらゆる条件でストレスのない検査のための
無制限の飛行時間 (15時間)

✓安全で安定した屋内飛行のための
オンボード3D Lidar

✓場所タグ付きデータ-完全なカバレッジを
取得し、調査結果を失うことはありません

✓高品質の検査ビデオのライブストリーミング

✓APIを介したデータ統合を備えた
オンラインレビューおよびレポートポータル

Scout 137 Drone System

GROUND STATION スペック



寸法	521×389×257mm (L×W×H)
重さ	18.5 kg
入力電圧	180-264 V AC
インターネット接続	イーサネットと4G (内蔵)
侵入保護等級	IP53

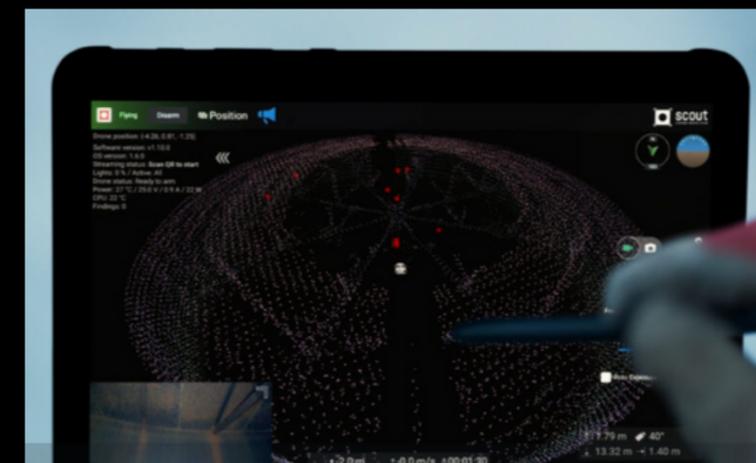


アクセサリ スペック



CONTROLLER

寸法	125×159.4×66mm (L×W×H)
重さ	306 g
バッテリー	最大23時間



TABLET

寸法	170×243.5×9.9mm (L×W×H)
重さ	653 g
ディスプレイ	1920×1200, 10.1 インチ
地上局の接続性	Wi-FiまたはUSB
IP定格	IP68
バッテリー	最大15時間、取り外し可能なバッテリー

クラウドベースのツール

Scout Portal

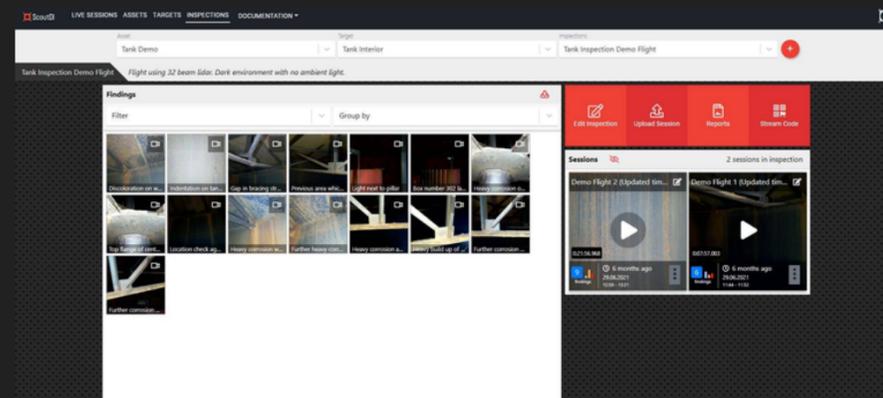
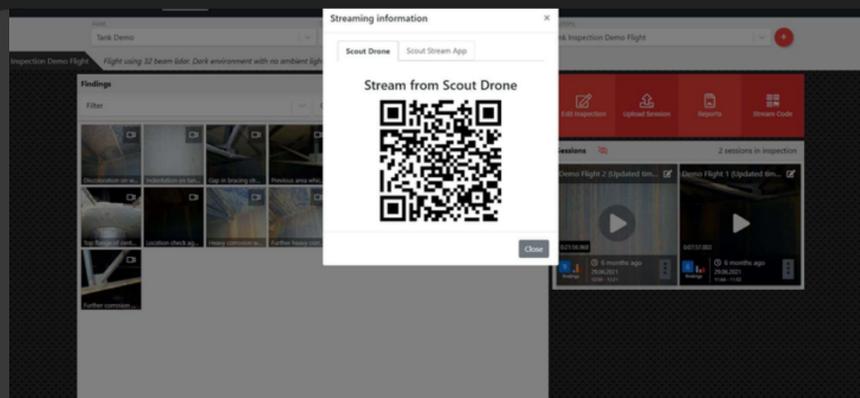
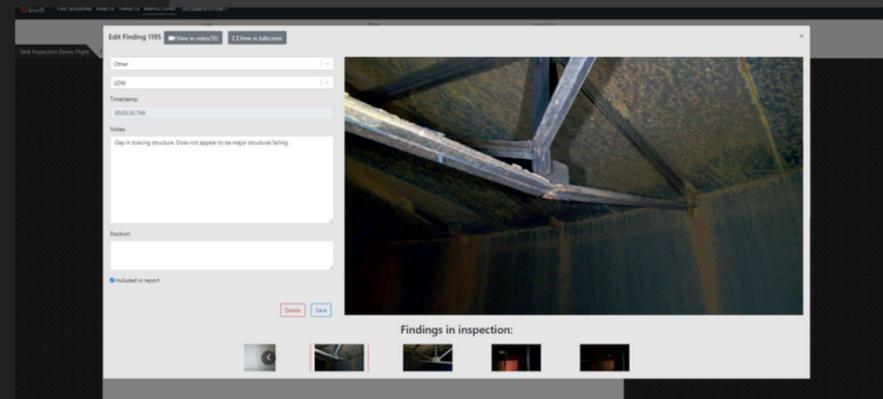
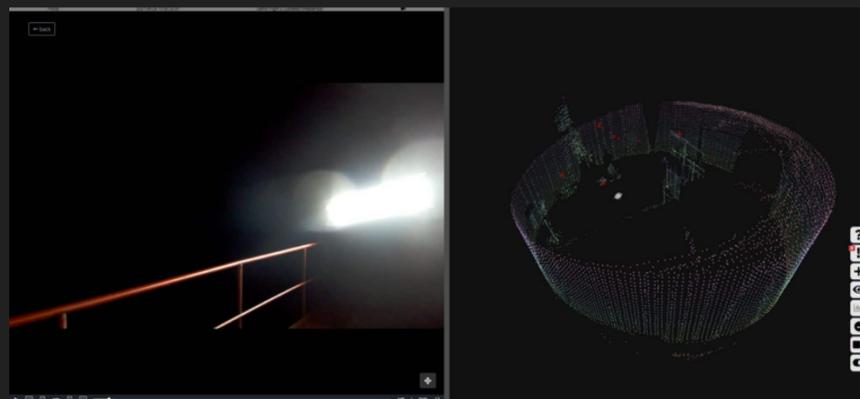
グローバルアクセシビリティ

ライブストリーミング検査

部門の枠を超えたチームコラボレーション

すべての検査データソースからの自動保存とバックアップ

データ分析、注釈、およびレポート



メリット

- ✓ リモート参加のための検査ライブストリーミング
- ✓ オフサイト担当者との簡単なコラボレーション
- ✓ 効率的なデータ主導の意思決定を促進します
- ✓ どこからでもアクセスできる検査データ
- ✓ 任意のソースからデータをアップロードする
- ✓ 検査結果の簡単なレビューと注釈
- ✓ スカウトポータルにハイパーリンクされた動的レポート
- ✓ クラウドデータストレージ
- ✓ MLベースのデータ分析
- ✓ APIを介したデータ統合



お問い合わせ先
株式会社APEX

〒150-0002
東京都渋谷区渋谷3-6-2 エクラート渋谷5F

TEL.(03) 6822-8754
<https://apex.tokyo/>