

株式会社ASOLAB.

ドローン測量サービス

短時間・高精度、建設現場の効率を飛躍的に向上するドローン測量

こんな悩みを
解決します！測量に
時間がかかりすぎる…

ドローン測量なら、わずか数時間で広範囲の3Dデータが取得可能。従来の地上測量よりも効率的に作業を完了します。

アクセスしづらい場所、
難しい地形でも対応できる測
量が欲しい！

ドローン測量は離発着場所を確保すれば、道がない現場でも測量が可能です。レーザー測量と写真測量を組み合わせ、障害物の多いエリアでも正確なデータを提供します。

工事の進捗把握で
リアルタイムのデータが必要
になった！

ドローン測量は従来の測量に比べて準備時間・測量時間共に少なく、緊急時でもすぐにデータ取得可能です。

3D化に興味はあるけど
よくわからない…

ドローン測量は他の工程が3Dでなくても利用できます。3D化の導入としてドローン測量をお試しください。個々のニーズに合わせて、他協力企業と連携し全工程3D化もご提案可能です。

ドローン測量は最先端の3D測量技術！
現場作業を劇的に効率化します

ドローンを活用した精度の高い測量データが、短時間で手に入ります。建設現場でのデジタル化を推進し、業務のスピードアップとコスト削減を実現します。

短時間での
高精度測量

現場のデータを迅速かつ高精度に収集。誤差±5cm以内の精度を誇ります。

コスト削減に
貢献

効率的な作業により、時間とコストの大幅な削減が可能。

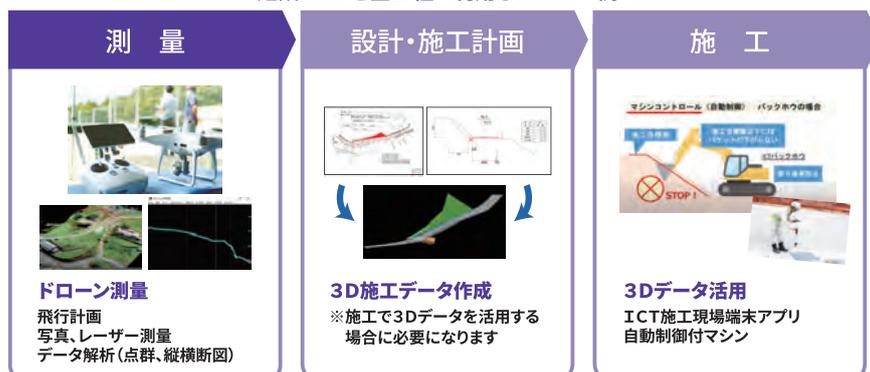
i-Construction
対応

設計から施工まで、全ての工程を3Dデータで一元管理します。

建設現場のデジタル化を加速！
ドローン測量データは設計・施工で3D活用

ドローンによる測量で、正確な3Dデータを作成し、設計から施工までのプロセスを効率化。ICT活用によりデータを一元管理し、現場の自動化を支援します。

建設ICTを全工程で利用したフロー例



【料金例】 写真測量：1ヘクタール 25万～ ※応相談



【3D実例】



建物内部(点群)



建物外観(点群)

ASOLAB.

株式会社ASOLAB.

3Dデータ作成サービス

高度な3Dデータでビジネスを次のステージへ

こんな悩みを
解決します！

複雑な地形や構造物の測量 が難しい…

ドローンと地上型レーザーキャナーを組み合わせたハイブリッドな計測で、複雑な地形や構造物も精密に測定可能です。

簡易測量でいいので、すぐに 現況を知りたい！

簡易的な測量に対応可能。迅速かつ正確な3Dデータを提供します。点群データは短期間でデータ提供可能。トラブル時もすぐにデータが得られるので、手戻りを少なく抑えられます。

使いやすい形式の3Dデータ が欲しい…

点群やオルソ画像、縦横断面図、平面図などプロジェクトに適した形式で提供。3Dデータの出力形式は多種ありますが、複数の形式に対応可能です。

3Dデータを活用した新しい 取り組みを始めたい

VRやメタバースなど、未来志向の活用方法も含めた柔軟な提案が可能です。プロジェクトに応じたカスタマイズ対応もお任せください。

「現場を正確に把握する」ための 3Dデータ作成サービス

ドローンによる空中写真測量・レーザー測量、地上型レーザー測量を組み合わせ、あらゆる角度から正確なデータを取得。最先端の技術を駆使して、顧客のニーズに応える3Dデータを提供します。

上空～地上まで
漏れなく測量

詳細な計測を組み合わせ、3次元的な測量で見逃しのないデータ取得を実現。

充実した
納品成果物

点群、オルソ画像、縦横断面図など、各種フォーマットで高品質なデータを提供可能。

VR・メタバース
への活用

大学・協力企業と連携し、3DデータをVRやメタバースに応用可能。

3D化最前線！

建設・建築業界から観光、教育まで
幅広い分野のニーズに応えます！

建築建設分野



建物の設計図や風景のスキャンデータなどが3DデータとしてVR空間内に再現できます。

その他の分野



観光地のバーチャル体験や防災シミュレーションなど

【料金例】 (小規模)レーザーキャナー:5万～ ※応相談



株式会社ASOLAB. ドローン赤外線 雨漏れ点検サービス

見えない問題を可視化し、住宅などの建物の健康を守ります

こんな悩みを
解決します！

目視点検では見つからない 隠れた雨漏れが心配...

赤外線カメラで建物の温度変化を確認することで、目視では見逃してしまうような雨漏れ箇所を正確に特定。精度の高いデータと赤外線建物診断士によるプロの点検で安心を提供します。

屋根に上って調査は危険！ 気軽に行えない...

ドローン赤外線点検なら、建物高所に登らなくても安全で迅速に雨漏れ箇所を特定することが可能です。短時間で効率的に調査できるため、調査コストを抑えられます。

緊急事態！すぐに点検し工事をしたい

ドローンの雨漏れ点検は建物を使用しながら調査箇所を壊すことなく実施できます。調査時間を最小限に抑え、迅速な修繕をサポートします。

点検結果を詳しいレポートで 確認したい！

点検後は、詳細な報告書を提供することが可能。問題箇所を正確に把握できるため、修繕計画もスムーズに進められます。報告書の形式は個々のお客様に合わせて作成します。

短時間で正確に雨漏れを発見！ 赤外線ドローン点検で建物を守る

株式会社ASOLAB.の雨漏れ点検サービスは、赤外線カメラ搭載のドローンを使用し、短時間で正確な雨漏れ点検が可能です。隠れた異常も確実に検出。高所も安全で効率的に調査できます。経験豊富な有資格者による正確な診断で、安心してお任せいただけます。

赤外線カメラで 雨漏れ箇所を特定

目に見えない異常や隠れた雨漏れ箇所も赤外線技術で確実に検出。

非破壊で安全に 雨漏れ点検

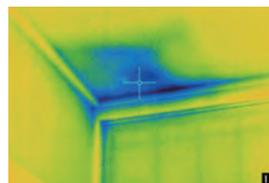
建物を解体することなく、赤外線カメラで内部の雨漏れ箇所を調査。

短時間での 効率的な点検

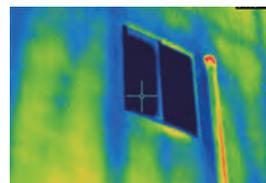
ドローンの点検は短時間で完了。業務や生活への影響を最小限に抑えます。

高精度の診断結果と直感的な赤外線画像で、 信頼性の高い報告書を作成できます

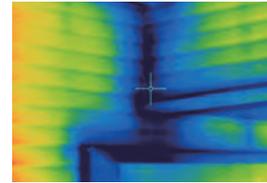
■ 赤外線による雨漏れ点検実例



屋内天井雨漏り



戸建てサッシ下雨漏り



戸建て外壁雨漏り

■ 雨漏れ点検サービス内容

ドローン
点検



報告書



【料金例】 着手金3万 戸建て:5万～ 大規模:応相談



株式会社ASOLAB. ドローン赤外線 外壁点検サービス

見えない問題を可視化し、マンション・ビルなどの建物の健康を守ります

こんな悩みを
解決します！

目視点検では把握できない 劣化や異常が心配…

赤外線カメラが目に見えない劣化を捉え、ひび割れや水分侵入などの隠れたリスクを発見。精度の高いデータと赤外線建物診断士によるプロの点検で安心を提供します。

足場を組むための時間とコストを削減したい！

ドローンでの点検は足場が不要。迅速な点検が可能になり、プロジェクト全体のスケジュールが短縮できます。

建物使用中の点検が難しく、作業が遅れる…

ドローンは建物の使用を妨げず、稼働中でも点検可能。作業停止の必要がなく、ビジネスに影響を与えません。

点検結果を詳しいレポートで確認したい！

点検後は詳細な報告書を提供することが可能。補修やメンテナンス計画の立案に役立てていただけます。報告書の形式は個々のお客様に合わせて作成します。

高所でも安心！ 赤外線ドローン外壁点検サービスで 短時間・確実な調査を実現

株式会社ASOLAB.の外壁点検サービスは、赤外線カメラ搭載のドローンを使用し、短時間で正確な外壁点検が可能です。隠れた異常も確実に検出。高所も安全で効率的に調査できます。経験豊富な有資格者による正確な診断で、安心してお任せいただけます。

赤外線カメラで 異常を早期発見

隠れたひび割れ、劣化部分を、赤外線技術で確実に検出。

足場不要の 安全な点検

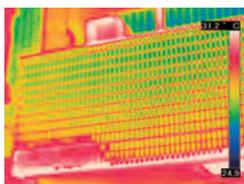
ドローンを使用することで、高所での作業が不要になります。

短時間での 効率的な点検

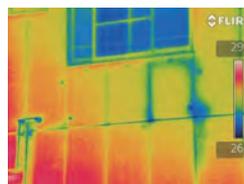
ドローンの点検では、広範囲を短時間で安全に診断可能。

高精度の診断結果と直感的な赤外線画像で、 信頼性の高い報告書を作成できます

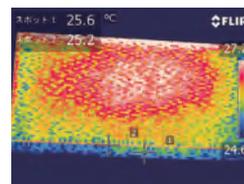
■ 赤外線による外壁点検実例



外壁タイル面浮き



ALCパネル浸水



外壁タイル面浮き

■ 外壁点検サービス内容

ドローン
点検



報告書



【料金例】 戸建て：5万～ 大規模：応相談



株式会社ASOLAB.

ドローン赤外線 太陽光パネル点検サービス

正確で迅速な異常検知を、太陽光パネル点検の新たな基準に

こんな悩みを
解決します！

目視点検では見逃してしまう 不具合が心配…

赤外線カメラで太陽光パネルの温度変化を確認することで、目視では見逃してしまうような異常箇所を正確に特定。精度の高いデータと経験豊富な専門スタッフによる点検で安心を提供します。

広範囲の点検作業を効率化 したい

ドローンの自動飛行で広範囲をカバーし、短時間で高精度の点検が完了。従来の作業時間を大幅に短縮します。

発電量が低下!すぐに点検し て対策をしたい

ドローン点検と太陽光パネル点検専用システムで、短期間に点検可能。パネルの寿命延長と発電効率を守るため、必要な対策を迅速に講じることができます。

点検結果を詳しいレポートで 確認したい!

点検後は詳細な報告書を提供することが可能。補修やメンテナンス計画の立案に役立てていただけます。報告書の形式は個々のお客様に合わせて作成します。

「見えない異常も、確実に」 赤外線ドローン点検で太陽光パネルの 隠れた不具合を見逃しません



株式会社ASOLAB.の太陽光パネル点検サービスは、赤外線カメラ搭載のドローンを使用し、短時間で広範囲の点検を実現。専用システムで点検工程を一括管理し、効率的に正確な診断が可能です。

赤外線カメラで 異常を早期発見

隠れた劣化部分、機器の不具合を、赤外線技術で確実に検出。

太陽光パネル 点検専用システム

専用システムで点検工程を一括管理。効率のかつ精密な診断を実現。

短時間での 効率的な点検

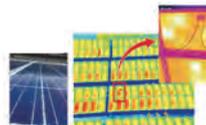
ドローンの点検では、広範囲を短時間で安全に診断可能。

高精度の診断結果と直感的な赤外線画像で、 信頼性の高い報告書を作成できます

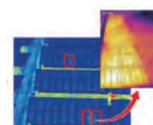
■ 赤外線による太陽光パネル点検実例



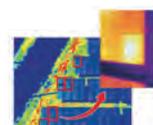
ストリング全体が高温



モジュール全体が高温



クラスターの異常



部分的な高温・発熱

■ 太陽光パネル点検サービス内容

ドローン
点検



報告書



【料金例】 戸建て:3万～ メガソーラー:2MW=15万～

