AI非破壊検査
ARCTEC

IMAGE-RW

ポータブル型 AI 検査支援システム



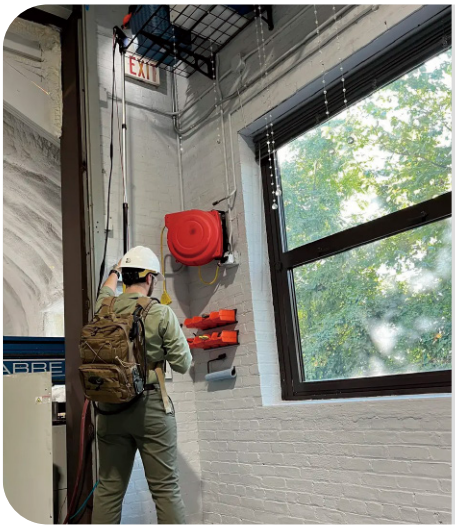
見えない場所へ、検査の目を伸ばす。

高所も、狭所も、危険箇所も。
人が近づく前に、地上から状態を捉える。

- 伸縮ポールで、高所・狭所を地上から撮影
- 熱画像と可視画像で、異常の兆候を多角的に確認
- 背負って運べる機動性で、現場到着後すぐに調査
- 取得データの整理・解析・レポート作成を AI が支援

従来の高所・狭所・危険箇所の調査では、足場や高所作業車の準備、人員の確保、安全対策などが必要となり、現場での確認を始めるまでに多くの時間とコストがかかる場合がありました。また、人が容易に近づけない場所では、目視できる範囲が限られ、異常の兆候を十分に記録できないことも課題でした。
IMAGE-RWは、こうした場所の状態を地上から確認するためのポータブル検査支援システムです。伸縮ポールに搭載したセンサーを対象箇所へ近づけ、熱画像と可視画像を取得。目視だけでは捉えにくい温度変化や異常が疑われる箇所を可視化し、技術者による確認と判断を支援します。バックパック型の機動性により、現場内の移動や複数箇所の調査にも柔軟に対応します。

必要な場所を、必要なときに、地上から確認する。IMAGE-RW は、人が高所や危険箇所へ近づく作業を減らし、調査準備の負担軽減、作業時間の短縮、安全性の向上に貢献します。取得した画像やデータは、調査記録、経過観察、補修範囲の検討、報告書作成などに活用でき、現場の迅速で合理的な意思決定を支援します。



最大撮影高さ	約 7m
本体重量	約 10kg
製品形式	バックパック型 / ポータブル型
搭載センサー	熱画像・可視画像・LiDAR
連続稼働時間	最大約 10 時間
推奨運用人数	1 名
取得データ	静止画・熱画像・位置情報

※製品のデザイン及び仕様は予告なく変更となる場合がございます。

AI非破壊検査
ARCTEC

〒065-0022 北海道札幌市東区北 22 条東 1 丁目 2 番 20 号
TEL : 03-4335-0342
www.arctecjp.com

aRoboticsCompany

ARCTEC は日本の総代理店であり、最新技術で共に日本の将来に貢献していきます。