

【参考】

Auto CIMA (Automatic Crack Inspection Management Assist system)

■概要



従来、橋梁点検車や高所作業車が必要であった点検箇所も、
Auto CIMAはカメラとパソコンだけで点検が可能

■特長

① 自動撮影

- ・ 最大69mまでの距離の点検が可能
- ・ パソコンで撮影範囲を指定するだけで、画像の撮影はすべて自動処理【約10分※】
- ・ 撮影時にカメラの制御角度を実測し、撮影画像の位置情報を高精度に取得
※撮影範囲20×10m、撮影枚数100枚の場合

② 画像の自動貼り合わせ

- ・ 現場で画像の自動貼り合わせ(簡易)を実施し、撮影漏れを回避【約1分※】
- ・ 画像の高精度な位置情報を活用し、室内での詳細な自動貼り合わせも短時間で処理が可能【約40分※】
※撮影範囲20×10m、撮影枚数100枚の場合