

GigaScope

Community

ダウンロード版

リリース記念キャンペーン

ひび割れ検出お試しクーポン付き

画像を根拠にした再現性のある損傷把握へ

GigaScope Community 操作画面



移動・ズーム
が自在

画像例 64,801 × 6,683



◆ AIひび割れ検出×簡単操作

- ◇ 65,535×65,535（JPG限界）までの大きな画像を読み込み、そのままAIひび割れ検出と編集操作が行え、他の損傷等の追加・調整の後に保存できます
- ◇ お絵描きツール感覚で操作できます
- ◇ 保存ファイルからいつでも再編集が可能
- ◇ 結果は、画像、DXF、集計リストで出力可能

国交省点検支援技術性能カタログ

橋梁BR010047-V0325, トンネルTN010019-V0225

◆ リリース記念キャンペーン

ひび割れ自動検出お試しクーポン付き！

GigaScope Community 購入価格：30,000円（税抜き）

ひび割れ検出お試しクーポン3,000MP（30,000円分）付き

先着150セット 規定数に達し次第終了

お申込み：<https://technohighway.co.jp/gigascope/>

- ・アプリは入金確認後、3営業日以内にダウンロード情報を送付します
- ・本キャンペーンはご入金確認順にカウントし、規定数到達時点で終了します
- ・付与する利用枠は付与日から12か月有効。期間経過後は失効します
- ・利用枠は検出サービスの利用料（税抜き）にのみ充当可能です。サポート保守・その他費用は対象外です
- ・譲渡・転売は不可です
- ・返金不可です（法令上の瑕疵を除く）
- ・本アプリは、リリースから1年間のアップデート保証付きです

ひび割れ検出利用料（従量制）

1メガピクセル=10円（税抜き）

テクノハイウェイ株式会社

<https://technohighway.co.jp/> sales@technohighway.co.jp

〒305-0031 茨城県つくば市吾妻2-5-1 TEL 029-879-5401 / FAX 029-879-5402

損傷図作成支援アプリ GigaScope Community

概要

GigaScope Community は、橋梁・トンネル等の点検業務において取得した画像をもとに、損傷の確認・整理・図化を効率的に行うための損傷図作成支援アプリケーションです。ギガピクセル級の高解像度画像にも対応しており、全体俯瞰から細部確認までを同一画面・同一操作で行うことができます。また、必要に応じてクラウド上のひび割れ自動検出機能を利用することで、目視確認の補助や見落とし防止、作業時間短縮に寄与します。

動作環境

OS: Windows 10 / 11 (64bit) メモリ: 8GB以上 (大型画像処理時は16GB以上推奨)
ストレージ: 500MB以上の空き容量 インターネット: 接続必須 ディスプレイ: 1920×1080以上推奨

主要機能

大画像表示

- ギガピクセル対応: 数億ピクセル級の大型画像をスムーズに表示
- 高倍率ズーム: 俯瞰から細部まで、マウスやキーボード操作で高速にズーム

直感的な編集操作

- 手動修正: 自動検出結果や図形を直感的な操作で修正
- 描画調整: 画面で確認しながら線幅・色・表示スタイルを調整
- 削除・追加: クリックや範囲指定で要素の削除・描画が可能
- 情報表示: テキスト表示や色分けパターンを簡単に切り替え可能

AI ひび割れ自動検出

- サーバー連携: クラウド上のAIエンジンによる高精度検出
- 高速処理: 画像アップロード後、数秒~数分で検出完了
- 感度調整: しきい値変更や自動連結により、現場に合わせた検出結果に調整可能

多様な出力形式

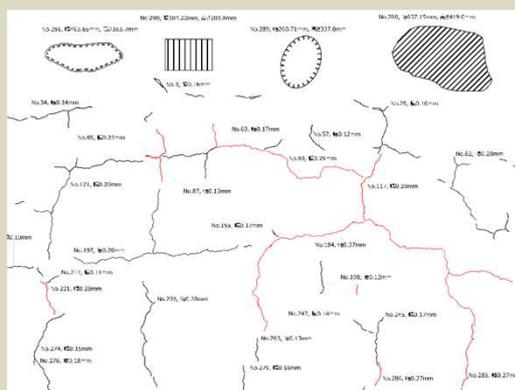
- 損傷図作成用画像出力 (背景あり/なしJPG・PNG): 報告書・図面貼り付け用途
- 損傷位置・幅情報の一覧化 (CSV): 報告書・図面貼り付け用途
- CAD連携 (DXF): 既存CADデータへの取り込み

◆画像 (JPG)



元画像の上に検出結果を重ねて出力
描線の太さや数値情報、カラーバーの有無を指定可能

◆画像 (透過型PNG)



図面貼り付け用途として出力
背景無しとし、黒色を基本に0.2mm幅以上を赤色で強調

◆集計表等 (CSV)

ID	Width	Length	AllLength
1	0.05LT	213.4	
2	0.10LT	4425.7	
3	0.20LT	11636.2	
4	0.30LT	2463.2	
5	1.00LT	565.3	
6	1.00GE	0	
7	Total	19303.8	

2種類の表を出力
幅区分ごとの総延長と本数、ひび割れ個別にリスト化