



# コンクリート構造物劣化調査支援ソフト Crack Imager™

## 製品概要

本ソフトウェアは、デジタル画像からコンクリート表面のひび割れ図作成を支援するソフトウェアです。クラック・イメージャーの豊富な画像処理機能を利用することにより、ひび割れ計測、ひび割れトレースの作成を短時間で処理することができます。

## 画像処理機能

### ◆ 画像幾何補正機能

- 画像正体変換機能
- 複数画像の合成機能（パノラマ合成）
- 収縮伸長機能（画像の一部伸び縮み）
- 曲率変換機能

### ◆ 画像フィルター機能

- アンシャープ機能（ひび割れの強調設定）
- ひび割れ強調化
- 色調補正（明るさ、コントラスト等）

### ◆ 計測機能

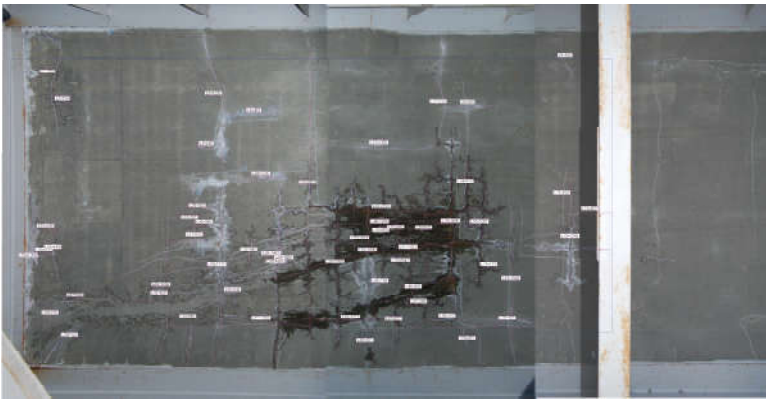
- 画像への座標値属性化
- 寸法計測機能
- ひび割れ長さや損傷面積等の Excel へのデータ転送機能
- ひび割れ図の CAD データとしての保存

### ◆ その他

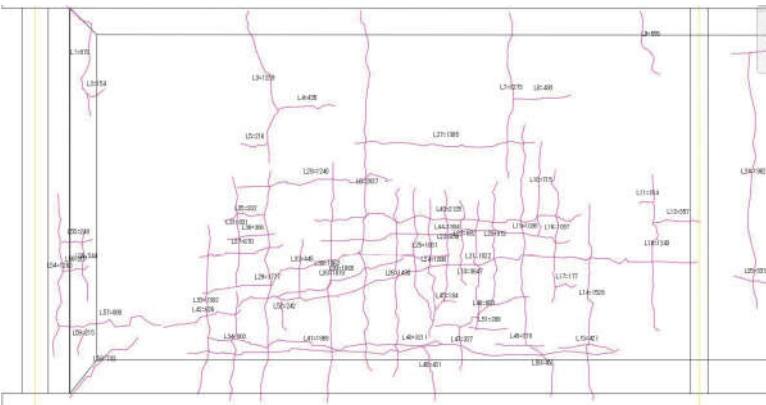
- スケールバーの挿入
- マクロ設定（一部機能になります）
- ひび割れ線の修正機能

## システムの活用イメージ

### ● 橋梁コンクリート床版下面 ひび割れトレース



### ● 橋梁コンクリート床版下面 ひび割れCAD出力



### 【使用環境】

#### ■ OS

- Microsoft Windows 10 64bit

#### ■ ファイル形式

- 入力形式 JPEG,BITMAP,TIFF,NikonGSF
  - ※GSF：画像データに座標を属性化した NikonGS-1 専用ファイル形式
- 保存形式 JPEG,BITMAP,CSF
  - ※CSF：画像データに座標を属性化した 専用ファイル形式