

# News Release

2005年1月

(株)ファースト ソリューション事業本部 丸山達也

〒242-0001 神奈川県大和市下鶴間 2791 番地 5

.046-272-8675 FAX.046-272-8696

## コンクリートひび割れ抽出画像処理ソフトウェア「CFTracing」販売開始

株式会社ファースト(本社：〒242-0001 神奈川県大和市下鶴間 2791 番地 5、社長：牧野正勝、資本金：1 億 9,870 万円)は、コンクリート構造物の欠陥検査システム：ひび割れ抽出画像処理ソフトウェア「CFTracing」の販売を昨年末より開始しました。

### 【製品概要】

デジタルカメラで撮影したコンクリートのひび割れを自動抽出するソフトです。ひび割れ幅の分類を5段階に設定でき、各分類のひび割れ幅の集計値を出力できます。

### 【開発背景】

(株)ファーストは1982年創業以来、主にFA向けに汎用画像処理装置を開発・製造・販売しております。一方で、画像処理技術を生かす分野としてコンクリート構造物の診断にいち早く着目し、道路・橋梁・トンネルなどのコンクリート構造物のひび割れや剥離の自動撮影システム及び解析ストレージサービスの開発・販売および調査サービス業務を実施しております。

コンクリート構造物のひび割れ調査は、従来目視観察によるスケッチ法にて実施されておりますが、近年デジタルカメラの普及によりデジタルカメラを用いた調査が増えてきました。本ソフトは、撮影画像からひび割れを自動抽出し、抽出結果の電子ファイル化を実現したものです。

### 【製品用途】 コンクリート構造物のひび割れ抽出

### 【適応フィールド】

点検現場(橋梁・トンネル・建造物等)のひび割れ抽出

研究機関におけるコンクリート各種試験のひび割れ抽出

### 【特 徴】

定量的な測定：個人差によるバラツキを解消。誰が使用しても同じ結果が得られます。

ひび割れ測長出力：5段階に分類したひび割れ幅の測長を出力できます。

画像保存機能：抽出結果をJPEG画像で保存できます。

編集機能：抽出データを削除したり、トレース処理を行うことができます。

【価 格】 ￥150,000(税別)

【発売時期】 販売受付 2005年12月 出荷 2006年1月

【一般ユーザからの問合せ先】

(株)ファースト ソリューション事業本部 丸山達也 TEL：046-272-8675 FAX：046-272-8696

Mail：[sales@fast-corp.co.jp](mailto:sales@fast-corp.co.jp) URL：<http://www.fast-corp.co.jp>