

News Release

2004年11月1日

報道関係各位殿

(株)ファースト ネットワーク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 2791-5

TEL.046-272-8680 FAX.046-272-8681

携帯型ひびわれ幅測定器「Crack Viewer FCV-10 / FCV-20」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 2791-5、社長：牧野正勝、資本金：1億4070万円）は、コンクリート構造物の欠陥検査システム：携帯型ひびわれ幅測定器「Crack Viewer FCV-10/FCV-20」を開発し、11月より販売します。

【製品概要】

携帯型ひび幅測定器「Crack Viewer FCV-10/FVC-20」は、付属のデジタルカメラで撮影した画像をすばやく処理し、その場でひびわれ幅を測定します。コンパクトな設計は持ち運びに最適です。

【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わ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われ幅測定の場合、従来はクラックゲージを使用し、ひびわれ幅を人間が測定しておりましたが、人差のバラツキにより精度が定量化されないデメリットがありました。そこで画像処理技術を活用した携帯型ひび幅測定器「Crack Viewer FCV-10/FVC-20」を開発することにより、安定した精度のデータ提供を実現しました。

【製品用途】 コンクリート構造物のひびわれ幅測定

【適応フィールド】

点検現場（橋梁・トンネル・建造物等）のひびわれ幅測定

初期・簡易・詳細・追跡点検で適応可。

研究機関において、コンクリートの各種試験のひびわれ幅・追跡測定に適応可

【特徴】

定量的な測定が可能

人差によるバラツキを解消できます。安定した測定結果が得られますので、誰が測定しても簡単に結果が出せます。

スリムで軽量のデザインを表現

カメラ部はわずか約250gのコンパクトサイズ設計で、手軽に持ち運びが出来ます。

画像記録機能を搭載

測定した画像データは JPEG、BMP 形式での保存が可能です。データ管理及びデータ維持管理としても最適です。

PC タイプと PDF タイプの 2 種類をラインナップ

FCV-10 はカメラ本体にソフトが付属、お客様自身のパソコンが使用できます。

FCV-20 はカメラ部と PDA 構成で検出結果は PDA 上に表示され画像の保存も出来ます。

145 万画素のデジタルカメラ使用

影範囲 3×3cm に写し出された画像を処理して、ひびわれ幅を測定します。

ひびわれ検出幅は 0.05～2.0mm まで可能、0.05mm 単位の結果を出力します。

【価格】

FCV-10: ¥135,000

FVC-20: ¥198,000

【発売時期】 販売受付 2004 年 11 月 出荷 2005 年 1 月

【製品詳細】 http://www.fast-corp.co.jp/jp/products/crackviewer_cata.pdf

【会社のプロフィール】

社名 株式会社ファースト

本社所在地 〒242-0001 神奈川県大和市下鶴間 2791-5

設立 1982 年 8 月 2 日

資本金 1 億 4,070 万円

代表取締役社長 ... 牧野正勝

従業員数 200 人 (グループ全体)

売上高 2003 年度 26 億円 2004 年度 36 億円

業務内容 画像処理装置の開発・製造・販売、画像処理ソフト及び画像入力ボード
の設計・開発・施工・保守、企業向けインターネットソリューションの企画・設計・施
工・保守

事業所 / 営業所 ... 諏訪事業所 (長野) 南関東営業所 (神奈川) 大阪営業所 (大阪)

海外オフィス 韓国 (ソウル) 台湾 (台北) 中国 (上海)

【一般ユーザーからの問合せ先】

(株)ファースト ネットワークソリューション事業本部 丸山達也

TEL: 046-272-8695 FAX: 046-272-8696

Mail: sales@fast-corp.co.jp

URL: <http://www.fast-corp.co.jp>

【本リリースについての問合せ先】

(株)ファースト 海外事業室 牧野真深

TEL: 046-272-8682 FAX: 046-272-8692

Mail: Ma.Makino@fast-corp.co.jp