

# News Release

2004年11月1日

報道関係各位殿

(株)ファースト 事業推進室

古市恒晃

〒242-0001 神奈川県大和市下鶴間 2791-5

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

## 印刷面検査エンジン「FV-ERR Finder ENG-LS」を開発及び販売開始

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、カラーラインセンサカメラを用いた印刷面検査エンジン

「FV-ERR Finder ENG-LS」を開発しました。2004年12月1日より販売開始します。

関連商品を以下の展示会に出展いたします。

「国際画像機器展 2004」 2004年12月1日～3日 パシフィコ横浜

「セミコンジャパン 2004」 2004年12月1日～3日 幕張メッセ

### 【概要】

「FV-ERR Finder ENG-LS」は高精細ラインセンサカメラ、LED照明、高速画像処理機能を有し、オフセット輪転機印刷、枚葉印刷、シール・ラベル印刷、グラビア印刷など印刷物の高速品質検査を実現します。

### 【開発の背景】

(株)ファーストは1982年の創業以来、主にFA向けに汎用画像処理装置を開発・製造・販売している実績に基づき、画像処理技術を生かす分野として印刷物やシート、フィルムなどの高速・高分解能処理が求められるテーマに着目し、研究開発を続けてまいりました。そしてこの度、デジタル技術を駆使した印刷面検査エンジン「FV-ERR Finder ENG-LS」を開発し、連続印刷物、シート、フィルムなどの品質検査ニーズに対応できる高速処理を実現しました。

### 【製品名】 印刷面検査エンジン「FV-ERR Finder ENG-LS」

### 【特徴】

高速画像処理：シェーディング補正や $\gamma$ 補正をFPGAで、またフィルタ処理、パターンマッチング、画像回転、2値化などを画像処理用DSPにより高速に処理。

専用照明の採用：ラインセンサー専用の高輝度LED照明、ラインスピードに合わせて明るさを制御。

高精細取り込み：2048画素カラーラインセンサー、又は7500画素カラー/モノクロラインセンサカメラを使用。

**【検査項目】**

・欠陥、異物      ・カスレ      ・色ムラ      ・YMCK 色調      ・欠陥画像出力

**【応用例】**

フラットパネルディスプレイの検査 (LCD,PDP,有機 EL)

むら、異物、キズ、欠けなどの検出

フィルム/シートの検査

キズ、異物、しわ、泡、打痕、うねり、フィッシュアイ、表面欠陥の検出

**【発売時期】**      2004 年 12 月 1 日

**【販売見込数】**   契約目標 300 台 / 年

**【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)

U R L ..... <http://www.fast-corp.co.jp/>

**【商品の詳細】**   [http://www.fast-corp.co.jp/jp/products/fverr\\_eng-1s/index.html](http://www.fast-corp.co.jp/jp/products/fverr_eng-1s/index.html)

**【一般ユーザーからの問合せ先】**

(株)ファースト 事業推進室 古市恒晃

TEL:046 - 272 - 8680   FAX:046-272-8681

Mail: [sales@fast-corp.co.jp](mailto: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](mailto:Ma.Makino@fast-corp.co.jp)