



❖ 印刷装丁誤り検査装置

本検査装置は、印刷装丁過程中の誤りを検査し、画像処理過程でデータの大きいスループット、プロセス高速度、高精度、リアルタイム性などの問題点を克服した印刷装丁品質監視システムです。

特徴として

- ◆ 本検査装置は、高速装丁ライン上の誤り検出に用いられる。雑誌、漫画、画報、書籍なども含む各種タイプの印刷物を検査できる。
- ◆ 本検査装置は、“高速ビデオカメラ+組み込みマイクロプロセッサ+ハードウェアアクセラレータ”というシステム構成に基づき、先進的な画像認識アルゴリズムを利用し、高速度、高精度、リアルタイム且つダイナミックに装丁品質を反映できる。

技術パラメータ：

- ☆ 文字ページ誤り検出誤差率<0.001%
- ☆ 漫画、画報ページ誤り検出誤差率<0.01%
- ☆ 検査ペーパーの偏移量0-25mm
- ☆ 検査ペーパーの回転量0-10度
- ☆ 検査速度=18000回転/時間（5枚/秒）
- ☆ 中国語、英語、日本語操作画面
- ☆ 重さ：3KG
- ☆ サイズ：270mm×170mm×140mm（長さ×幅×高さ）

❖ プロセッサ

Bitstrong 独自の FPGA プロセッサ。高速で独自の画像処理システム構築を可能にします。



ハードウェア構成：

- ビデオカメラシステム
- 液晶表示システム
- ビデオデコーダシステム
- 画像入力トリガーコントロールシステム



株式会社ビットストロング 画像営業部

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町3-28星野ビル6階

TEL：03-5822-5344 FAX：03-5687-8355

URL：<http://www.bitstrong.com>（システム開発サイト）

：<http://www.bitstrong.net>（製品販売サイト）