

## 印刷品品质检查系统

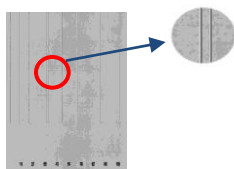
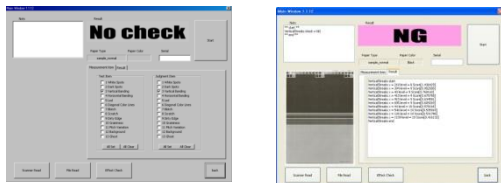
### 对印刷产品进行精密品质检查

取代传统的印刷品肉眼检查方法、使用图像处理技术，进行定量评价、判定的测定软件。

- 可检查的纸类多、利用简单易懂的GUI进行各种检查操作。
- 能够改变各检查项目的测定范围。
- 也能调整各检查项目的判断基准值。
- 根据顾客判定基准要求自由变更、追加判定条件。

#### <<13项检查内容>>

白斑点、黑斑点、纵条纹、横条纹、LED股间距、印记、划痕、污垢、灰色面板间距变化、雾化、残像



样品①  
检出纵条纹



样品②  
检出重影

## 纸类脏污、杂物检查系统

使用TWA IN扫描图像能快速检出纸中夹杂的脏污和杂物、并根据脏污杂物尺寸及面积等数值评价纸质的检查系统。

#### 特征功能:

使用图像处理技术对杂质进行细致分析。

样品图像中白色以外的部分全部判断为杂物、并用红色强调，更方便的表示给用户。另外、各类杂物的大小以及直径，面积等数值也将列表显示。

报告书功能: 测定值经过整理后，能以TXT格式进行输出。



## 印刷装订错误检查装置

该检查装置用于检查印刷装订错误，它提高了图像处理过程中的最大处理能力、达到高速度、高精度和实时检测。



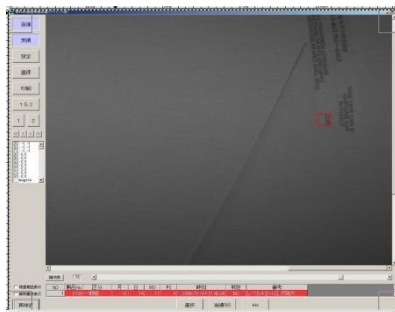
◆ 该检查装置用于检出高速装订线上的错误。可以检查包括杂志、漫画、画报、书籍等在内的各种类型印刷物。

◆ 该检查装置是以“高速摄像机+内置微处理器+硬件加速器”构成的系统，使用先进的图像识别算法，实现高速度、高精度、实时反映装订品质。

## 胶卷划痕检查系统的追加功能

### 案例概要

分析相机胶卷底片的图像表面、发现黑色斑点或杂纹时会以红框标注，如图：



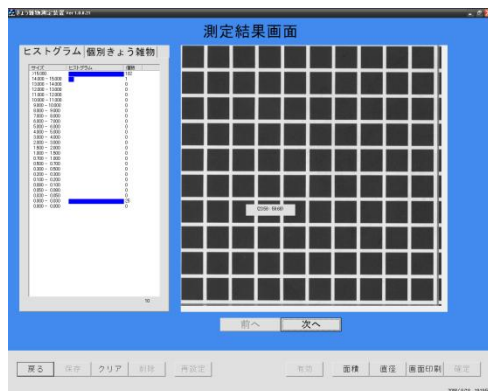
### OS/语言

Windows 、VC++  
eVision 6.6

## 纸类状态检查程序

### 案例概要

读取预置纸张数据、检查纸张状态、再次检查已保存数据并根据数据进行测定和再测定的程序。该程序具备客户端设置、文件预置数据设定等功能。



### OS/语言

Windows XP SP2 、VC++  
eVision 6.7.1

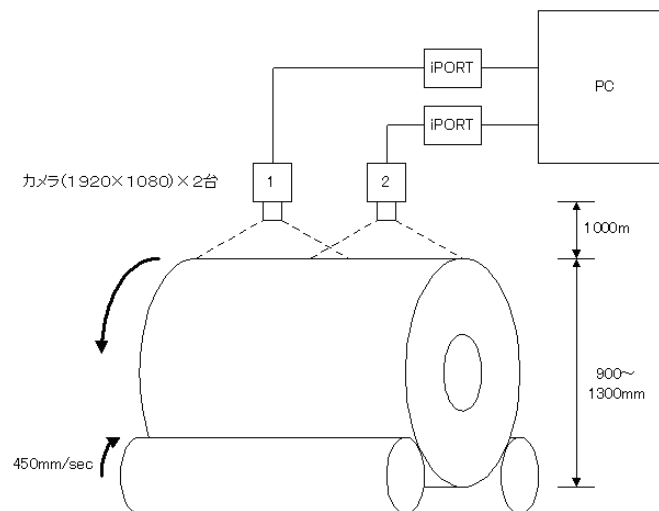
## 卷纸划痕缺陷检查·挤压划痕缺陷检查系统

### 《概要》

根据相机拍摄的底片图像检出划痕、生成错误日志。

### 《特点》

纸上印刷有文字等时，会根据文字颜色与形状来判定，不作为错误日志对象。  
可使用2部相机录入图像，分别进行检查。(照相机连接)



苏州比特速浪电子科技有限公司 图像营业部  
e-Mail: Vision@bitstrong.com  
URL: <http://www.bitstrong.com>  
Tel:0512-55271320 Fax:0512-55271330  
邮编: 215300  
昆山市伟业路18号现代广场A座616-617室