

紙面監視装置

INSPECTOR-600



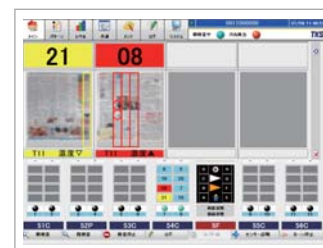
INSPECTOR-600

紙面監視装置

紙面監視装置 INSPECTOR シリーズは1991年の販売以来、累計100セット以上の実績と高い評価を頂いております。輪転機メーカーであるTKSグループが開発した製品ですので、さまざまな印刷形態に対応し、高精度で安定した紙面監視を実現致します。

■高速印刷機に対応した性能

- ・ 印刷速度最高20万部/時まで対応できます。
- ・ RGB3色光源採用により、インキ飛び汚れ、地汚れ、濃度異常を確実に検出します。
- ・ 印刷中に発生した不良紙を高精度に検出し、非常に小さな変化でも捉えることができます。
- ・ 新アルゴリズム (CMACテクノロジーの採用) により紙面監視精度がさらに向上しました。
- ・ 整面判定機能により、刷り出し時の紙面濃度及び地汚れ状態を表示します。
- ・ カラー紙面をイメージした画面上に、汚れ箇所を分かりやすく表示します。
- ・ A巻、C巻、D巻はもちろん、ベルリナーなどあらゆる紙幅、印刷パターンに対応できます。
- ・ 拡大連結運転に対応しています。



汚れ紙面検出時の表示画面

■使い易い操作性

- ・ 新聞製作制御システム (T-NPC) と接続した場合、印刷パターン等の登録作業がINSPECTORのオペレーターコンソールで不要になるためオペレーションが容易になります。
- ・ 印刷中に汚れ検出レベルの変更を行いたい場合、容易に変更できます。
- ・ オペレーターコンソールの見易さや操作性を大幅向上させました。また直感的に理解しやすいメニュー画面にしたことにより、ほとんどの操作をマニュアル無しで操作できるようになりました。

■高いメンテナンス性

- ・ 高輝度LEDの採用により光源のメンテナンスフリーを実現しました。
- ・ センサーヘッドの表面汚れを自動検出し、オペレーターコンソールで通知します。

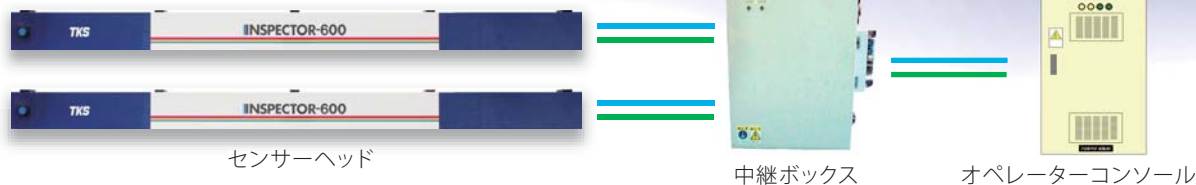


センサーヘッド

TKS

INSPECTOR-600

INSPECTOR 構成図



■省力化に貢献する各種自動機能

- ・ 輪転機の良紙釦押下により、自動で検査を行います。
- ・ 設定速度において増速や減速を感知すると、自動ティーチング（基準値取り込み）を行います。



■検査履歴を分かりやすく統計

- ・ 検査履歴に対する統計機能（日付単位・ユニット単位・センサーヘッド単位）がついているため、検査結果を印刷機のメンテナンスに役立てることができます。

集計項目

- ・ 総検査部数
- ・ 総排出部数
- ・ 不良種類毎の排出部数
 - （ 部分汚れ
 - 白抜け
 - 地汚れ
 - 濃度過多
 - 濃度過少



運転履歴(左)、汚れ種別割合グラフ(右)

■Xシステム(オプション) New

- ・ TRC-6000、T-CUTTERとの紙面情報のリアルタイム連携を実現します。汚れ検知、見当ずれ、カットオフ異常検知により不良紙を自動排出し、同一ディスプレイでの表示が可能となります。

