

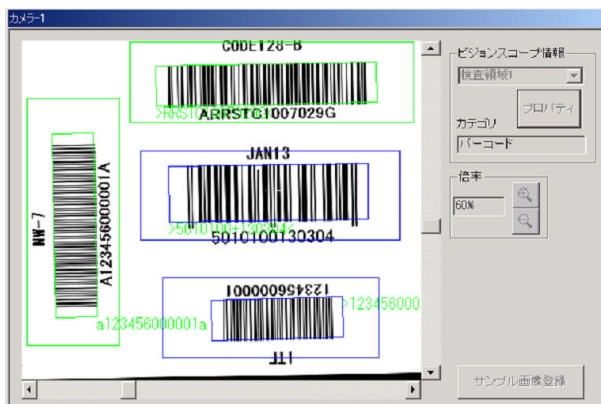
印刷番号検査システム

AVIS-N シリーズ

装置概要

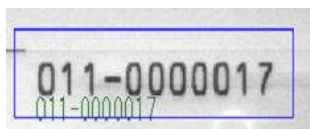
AVIS-Nシリーズは、印刷物の番号(OCRナンバー、1次元バーコード、QRコード他)の読取、品質のチェック等を目的とした印刷番号検査システムです。

複数台接続したエリアまたはラインカメラからの画像を元に、印刷分野における自社開発の画像処理技術と組み合わせることにより、高速かつ幅広い検査を可能とします。



検査可能アプリケーション

文字認識



カメラ画像をもとに、任意のフォントをパターン登録、グレー画像による高速パターンマッチングでの文字認識

バーコード検査



各種バーコードの読取検査、品質検査、ANSIグレード検査(X3, 182準拠)、バー形状、欠陥検査

QRコード検査



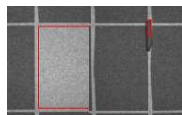
QRコード(モデル2)読み取り検査、ANSIグレード検査(現在開発中)

サーチ

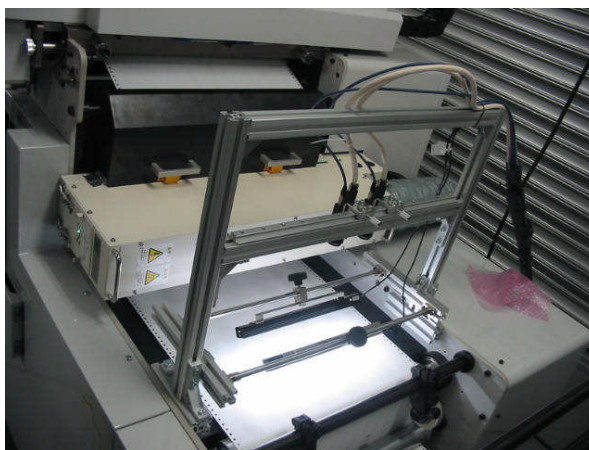
カメラ画像より登録されたパターンモデルの検索を実行し、有無、傾きをチェック



欠陥検査



カメラ画像より登録された正常状態を基に、検査対象となるワークの欠陥を検出。高精度位置補正機能搭載、感度検出設定。



その他機能

読取データ検査

・読み取ったデータの連番チェック、マッチングチェック等の機能を装備。

検査設定

・検査環境をファイル管理し、リピー検査時の負担を低減。

ログ管理機能

・検査中でもエラーに関する履歴がチェック可能
・時系列に発生したエラー画像・情報管理

・検査情報、エラー画像を保存可能

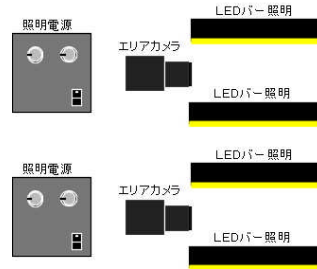
カスタマイズ

・ユーザ様カスタマイズに対応可能

システム構成

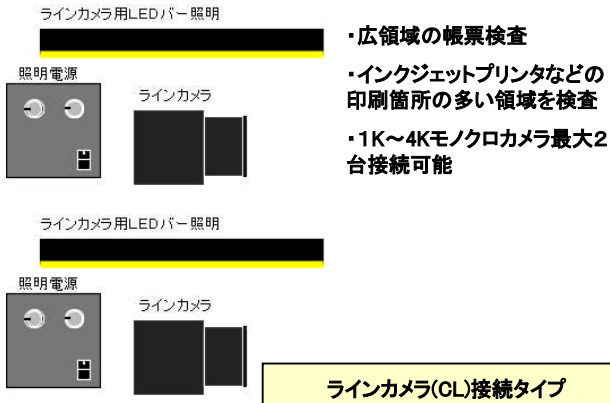


基本システム

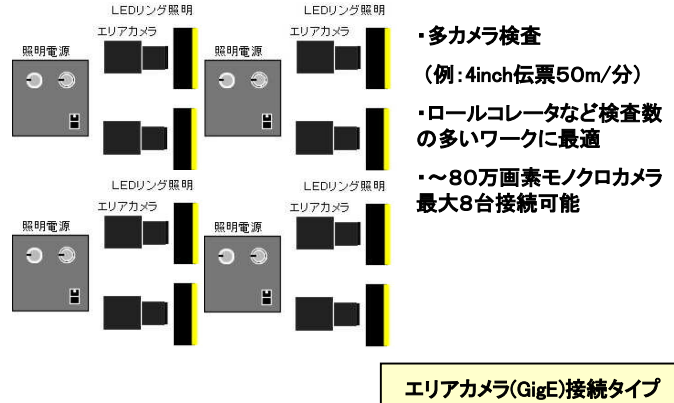


- ・高速検査
(例: 4inch伝票200m/分)
- ・メカナンバー、高速インクジェットプリンタに最適
- ・~200万画素モノクロカメラ標準2台接続可能

エリアカメラ(CL)接続タイプ



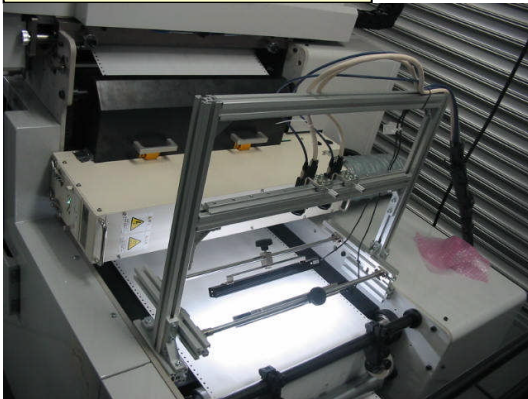
ラインカメラ(CL)接続タイプ



エリアカメラ(GigE)接続タイプ

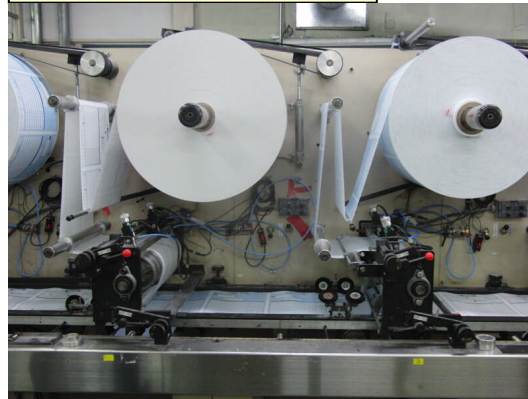
使用例

インクジェット フォーム印刷機



- ・200万画素カメラ×2
- ・バーコード(CODE128,NW7,CODE39)
全数読み取り、品質検査、グレード検査
- ・OCR(多種フォント10桁程度)
全数読み取り、品質検査
- ・QRコード
全数読み取り、品質検査

ロールコレータ



- ・バーコード(CODE128,NW7,CODE39)
全数読み取り、品質検査、グレード検査
- ・OCR(多種フォント10桁程度)
全数読み取り、品質検査
- ・QRコード
全数読み取り、品質検査

その他多数装置と接続実績有り、詳細はお問い合わせください