

印字検査
機能搭載
プリンター



スキヤントロニクス®

SALI® for CL4NX-J Plus

プリンターと検査専用PCが一体型となったSALI®は、ラベル発行と同時に印字検査を行うシステムです。これにより、従来の目視検査を自動化することができます。人的ミスや作業工数・作業時間を削減し、全面全数検査を実現。確かな品質を確保し、さまざまな市場のニーズに対応します。

1 印字検査を手軽に導入

ご使用中のラベル発行ソフトにも対応。検査専用PCが一体型のため、新たなソフトウェアのインストールは不要です。

見本:良好なラベル画像



照合検査

印字したラベル



OK



NG

部分欠け

2 設定レス印字検査

検査項目や検査領域の設定が不要で、さまざまな印字不良を検知します。作業者の負担を軽減し、属人化を防ぐことができます。



リボンじわ



文字の部分欠け



汚れ



バーコードの欠け



バーコード/2次元コードの品質検査

※ISO/IEC 15416、ISO/IEC 15415準拠

※上記の検査項目は一例です。

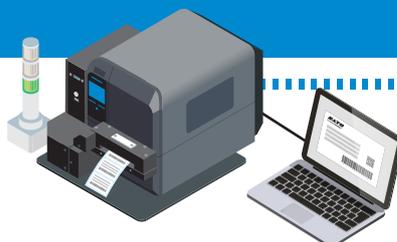
3 自動停止による不良ラベル混入防止

印字不良を検知するとプリンターの動作が停止し、不良ラベルの混入を防止します。不良ラベル検知時にはプリンターのLEDと警告灯(オプション)で通知します。

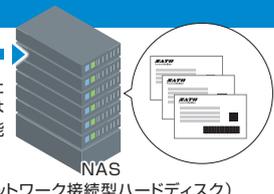


4 全数ラベル画像記録

発行されたラベル全数の画像保存が可能で、トレーサビリティに活用できます。



検査したラベル画像データは保存可能



NAS (ネットワーク接続型ハードディスク)

※印字不良の例はイメージです。

5 さまざまな市場のニーズに対応

〈マニュファクチャリング〉



銘板ラベル

〈リテール〉



食品一括表示ラベル(不定賞)

〈食品〉



食品一括表示ラベル(定賞)

〈ロジスティクス〉



化粧品ラベル(内容成分表記)

〈ヘルスケア〉



GS1-128元梱ラベル

*上記は検査可能なラベルの一例です。

システム基本構成



スキヤントロニクス
SALI® for CL4NX-J Plus
シリウスビジョン社開発
印字検査アルゴリズム使用



お客さま 管理用PC



お客さまお持ちの
ラベル発行ソフトウェア

オプション

PATLITE®

ネットワーク制御信号灯



ラベル発行ソフトウェア

Multi LABELIST®



SALI® for スキヤントロニクス® CL4NX-J Plus

検査内容	リボンじわ、文字・バーコードの部分欠け、汚れ、印刷位置のずれ、バーコード・2次元コードの検証 (グレード判定参考値)
対象ラベル仕様	台紙ありラベル(無地、プレ印刷入り) ※透明基材を除く
ラベルサイズ	最大 長さ150mm × 幅104mm
カメラ	CIS (600dpi)
NGラベル検知時の動作	発行動作停止/LED発光/警告灯 点灯 (オプション: ネットワーク制御信号灯)
データ・ログ	検査結果と全数ラベル画像を保存。別途指定のNASにも対応
プリンター印字速度	6インチ/秒以下 ※検査速度はラベルサイズや検査内容に依存します
プリンターヘッド密度	8dot/mm(203dpi)、12dot / mm(305dpi)、24dot / mm(609dpi)
仕様	カット/連続/ハクリ
機器寸法 / 重量	幅410mm × 奥行き610mm × 高さ340mm、約24kg
内蔵ソフト	SALI® 制御用WebAPI、検査用Webアプリケーション
インターフェース	LAN

仕様やラベルについての詳細は、弊社営業までお気軽にお問い合わせください。

現場を止めない、IoT予防保守でさらなる安心



トラブル予防 SATO Online Services

IoTで24時間お客様のプリンターを見守る「SATO Online Services」。機器停止などのトラブルを未然に防ぎ、安定稼働を実現。現場を止めない、安心の運用が可能です。

プリンターエラー
による稼働停止を

86% 削減

*当社調べ



動画はこちら