



## TOPICS

# 弊社が取り組む品質管理について **PART3** 印刷機に設置した「眼」が不良品を検知

大量の用紙が流れるように印刷機から出てくる様子を、テレビなどで一度は見たことがあるのではないのでしょうか。多くの用紙が大量に印刷されていく中、いったい品質検査はどのように行われているのでしょうか。一部ご紹介したいと思います。



CCDカメラでスキャンされた情報を元に瞬時に欠陥をチェックします。



従来の印刷物の検査方法は、印刷オペレーター自身の目で確認するのが普通でした。現在は「印刷インライン検査装置」を導入し、オペレーターだけでなく機械の眼を導入しています。弊社で導入している検査装置は、印刷機の排紙部に設置された高性能CCDカメラが瞬時に不具合をチェックをするシステムです。このカメラで検知する不良は、ピンホール、インキ飛び、水ダレなどです。

検査方法は刷り出し（本番を想定して印刷したもの）でOKになった商品を検査装置に読み込み、そのイメージと相違がある場合に警告音で不良を知らせる仕組みです。非常に微細な違いを見分けられます。印刷物には刷りの通し番号が振られており、何番が不良品なのかがリスト化されます。

実際に検知された商品を人の目で確認すると、指摘されなければ分からないほどの違いである場合が多いのですが、不良品であることには間違いなく、それらが誤って納品されることがないように事前に防止するのが、この最先端の技術を凝縮した検査装置なのです。

今後もこれらの検査技術等を活用しながら、印刷物の高い品質を保ち、皆様に安心をお届けいたします。

次号 **PART4** につづく

弊社のグループ企業がFC加盟店として運営している「はんこ屋さん21 旭川店」に続く2店舗目

## はんこ屋さん21「札幌北21条店」 2017年10月2日にOPEN!

弊社のグループ企業がFC加盟店として運営している「はんこ屋さん21」の2店舗目が札幌にオープンしました。

「はんこ屋さん21」は真っ赤な看板で皆様お馴染みの、印鑑や軽印刷商品を取り扱う全国チェーン店です。お店はできたばかりですが、長年旭川店で業務に当たっていたベテランスタッフが、皆様のお越しをお待ちしております。お気軽にご来店下さい。

### 12月までオープンセールを開催中!

札幌北21条店では、12月末までオープンセールを開催中です。名刺・封筒・伝票の版下料無料乗り換えキャンペーン開催や、個人用印鑑等をお大変お得な価格で販売しています。例えば・・・象牙特価 13.5ミリ×45ミリ 税込9,800円 印鑑ケース付! などなど。さらに、印鑑2本目半額セール（実印・銀行印の2本セットで2本目の銀行印が半額）も実施中です。是非この機会をお見逃しなく!

### 【店舗情報】はんこ屋さん21 札幌北21条店

〒065-0021 札幌市東区北21条東1丁目4-6  
TEL: 011-748-8710 FAX: 011-748-8711  
電子メール: sap21@sohokkai.co.jp  
営業時間: 平日10:00~19:00 土曜10:00~17:00  
休業日: 第1・第2土曜日、日曜日、祝日、年末年始

【店長より一言】札幌北21条店店長の谷島です。皆様のご要望にしっかりお応えできるよう全力で頑張ります。皆様のお越しをお待ちしております。



総北海札幌支社1階スペースに隣接。



全国300店舗の実績。業界No.1!



旭川店も引き続きよろしくお願ひします!

### 編集後記

先月、素晴らしい秋晴れの中、毎年恒例の全社パークゴルフ大会が行われました。この日はみんなで楽しく汗を流し、その後はバーベキューで懇親会♪同じ会社の仲間でも部署が違うと普段接点が少ない方も多く、交流を図るためにはこういったイベントは欠かせませんよね。さあ、早いもので今年も残り3か月を切りました。我が社も全社一致団結して頑張ります~!! (T)



2017年10月15日発行 vol.19

株式会社総北海 www.sohokkai.co.jp

<本社>  
〒078-8272 旭川市工業団地2条1丁目1番23号  
TEL.0166-36-5556 FAX.36-5657

<支社>  
〒065-0021 札幌市東区北21条東1丁目4番6号  
TEL.011-731-9500 FAX.731-9515

<支店>  
〒130-0022 東京都墨田区江東橋4-25-10 加藤ビル2F  
TEL.03-5625-7321 FAX.5625-7323

http://www.sohokkai.co.jp

https://www.facebook.com/sohokkai/

次号は2017年11月15日発行予定です。