

コニカミノルタ「AccurioLabel 230」導入企業レポート

EP方式のデジタル印刷機によるビジネスの可能性

ラベルニースは近年、多品種小ロットや高機能・高付加価値などといった多様化がんで評価されている。このような市場動向から、コンベンショナル機による印刷・加工の技術ノウハウで評価されているラベル印刷会社がデジタル印刷機を設備するケースが増えつつある。今回「電子写真（E/P）方式のコミカミノルタ製デジタル印刷機「Accurimage 230」のユーザー2社に、導入の目的や稼働実績など取材した。（内田

酒井マーク製造所

(株)酒井マシナ製造所（大阪市中央区上町、松永美智子社長、☎06-6768-6301）は長年にわたって培った「ペンション機」の印刷・加工技術開発力に基づき、高機能・高付加価値ツールの製造を手がけることで、西日本地域を中心とした名が知られる。これまでは、オフセットリポトする。

オートの直接取

A R 機能付加した印刷も 働き方改革推進で後加工技術の継承に注力



松永 美智子 社長

体制を構築してきた同社だったが、昨年9月、コミカミルタ製ミタル印刷機「AccuColor Lab e1230」の導入へと

早期にオフ関機導入印刷・加工技術を蓄積

同社は1961年創業のラベル印刷会社で、高い技

術を推進している。

正確把握し、要望のための技術・製品

提供している。

特に関会長の酒井は、シール印刷大阪組合の技術委員を務

め、ラベル製造に関

わった。中でも、ラ

糊着力を部分的に消

したものの、基盤の

を確立して同業者に

るなど、ラベル市場

技術向上に貢献。

術開発に対する意識

は、現在も同社の事

永坂
シール印刷

市中央区治部、406・市販シリアル印刷機（大阪69438541）は昨秋、同社初のデジタル印刷機となる「コミカフルタ製（AccurioLabe1230）」を導入。技術ノウハウの蓄積に努め、同機種で製造した多種品小ロット・フルカラーのネイリシールが採用されるなど、生産機としての実績を着実に伸ばしている。デジタル印刷技術におけるビジネス戦略と後の事業展開に、永坂武志社長と栗本修二副社長は話を聞いた状況です。ほかにもアイ

多品種小ロット対応に効果

ジョ

策についてお聞きします
永坂　当社が手がけている
のシル・ラベルの需要分
野としては、ノベルティ
グッズを含む「ミュージス
ト」系が非常に多く占め
ています。食品向けがそれ
に続き、いすれも厳い品質
管理を要するラベル印刷
機の状態を
保持するラベル印刷
機の中で、コナミ
製の機種を選択した
栗本　第1に「ロコ
ス」方式の印刷機で、大量
お、当社としてはこの生
産体制の構築が重要と認識
しています。

た。

——数あるデジタ

ジョブチェンジ時間短縮生産機として有用

た。数あるデジタル印刷機の中で、ニカミナルタ製の機種を選択した理由は、主に「ロール対応」(これは後加工を省く)と「これは後加工を省く」に欲しかったことが挙げられます。またUVインキは対応インクが高価になりがちだったこともあり、トナリブのEP方式を選んだ。例えば、特色の印刷に際して、デザイナーは、特色の専用紙に、特色の専用インキで印刷しています。また、トナリブのColor engineにより、さまざまな色調の調整が容易にできます。

A portrait of Dr. Y. H. Fung, a middle-aged man with dark hair, wearing a dark suit, white shirt, and a patterned tie. He is standing in front of a wooden panel background.

永坂 武志 社長



Dr. Y. H. Kuo is a middle-aged man with dark hair, wearing glasses, a white shirt, a patterned tie, and a dark suit jacket. He is smiling and standing in front of a wooden panel background.

栗本 修二 副社長

いて、その「スベテ」に色を
て印刷し、調色機で
調える色の再現性に違
が発生しやすさ。それ
に対する色調整作業は、
の時間とコストを要し
ます。特にリピーター
の発生するニーズが多
いからでしょう。

しかし当機の場合、専
用ノリが幅広い色域に対
応し、色再現性も、ト
ーンカーブなどのデ
ータも標準装備されてお
り、味の調整はほぼ直
接でできる。オペレー
タに依りない自動
な調整は、色は魅力あ
る。——デジタル印刷機
——というイメージを

永坂 20代の女性に60

[illegible]

奥、社長は入社当初からDTPオペレーターの仕事に携わっており、デジタルデータなどの取り扱いに慣れていたため、印刷の工程を経験がなかったものの、同機種には比較的早い馴染めたという。抜きなどの後加工（最大幅75mm）を流用するためAccurioLabel 1230Oの紙幅は275mmにあらかじめ設定した。なお紙幅を変更する場合も、スリッターで対応する。

テスト稼働で精力的に取り組んでいるのが、色合わせだ。オフセット方式など

既存のコマベンショナル機とは色の再現性がやや異なることから、新たにフウハウを蓄積する必要があり、多方面から情報を収集するなど対策を講じている。

さらに同社ではテスト稼働だけでなく、高付加価値製品の受注実績も上げている。デジタル映像の制作会社から製造を依頼された印刷物は、AR機能の付加が求められ、AccurioLabel 1230Oではスマートフォン専用アプリで動画投影成功し、実際に採用されることとなった。

また、同社が愛着を増加させているキービジュアル関連の仕事は100枚から1万枚までといったようにロットの幅が大きいのが特徴。このうち極小ロットがデジタル印刷機の領域となるとから、即戦力としてフル稼働している。

さらに同社では、バリアブル印刷関連のラベル製造に意欲を見せる。すでに10万枚以上の多層ペルバーやQRコードを印字した内容がリアルナンバリーやQRコードを印字したキャンペン用途、同様の仕事に関する引き合いも複数あり「少なからず手応えを感じています」。松永社長としている。

今後のビジネス展望について、松永社長は「デジタル印刷は当社にとって事業領域の広がりを感じさせます。だからこそ、オフセット方式をはじめとするコマベンショナル機の印刷も引き続き」と語り、デジタル印技術に関しても、引き継ぎすべべきと承継していきたいと考えています。現在はいくら考えています。現在は私がAccurioLabel 1230Oを扱っていますが、今後は女性オペレーターにも引き継ぐ体制を整えていく方針です」と語った。

チェンジを30分以内で終了するなど多品種小ロットの印刷に適する

当社は女性社員の割合が高く、デジタル部門の女性担当もDTP部門からの異動です。一方、男性担当者は工務部で製版、DTPの技術を身に育ており、印刷はもうろく版や箔押といった後加にも対応するウオバを持ち合わせています。

● 現在の稼働状況を
テスト稼働を中心
に手がけています。コンベンショナル機の色味の比較では手応えを感じており、特に黄赤の厚塗りには満足しました。現状で、1ジョブ当たり100秒以内の仕事をこなしていますが、中でもジョブチェンジの時間を大幅に短縮できるメリットを感じています。

そのため、180インチを各1000枚ずつといったネーブルシールの仕事で効果が得られます。シールの印刷はう付けにして約10分を要。また、ジョブチェンジに要した時間は30分以内で、典型的な多品種小ロットの仕事を短期間でこなすことができます。生産効率化はもうろく、コンベンショナル機では難しかったような仕事も受注できると、業務の幅が広がるといえます。

● 最後の今後の展望を
要本 デジタル印刷技術は当社にとって、事業領域の拡大に対する可能性を秘めていると感じます。多品種小ロットの仕事はもうろく、フィルム系基材のラベルや可変情報印字といった

高機能・高付加価値製品への対応などが想定されているでしょう。また後加工についても、現状では平圧機などを活用していますが、今後はフィニッシュシステムといったデジタル化を推進すると、生産現場の効率化に力を注ぎたい。

永坂 生産の効率化は経営の立場から重視しています。当社では人材確保やオオパレタの技術承継、さらには働き方改革などへ取り組むを推進していますが、これらの課題克服に加え、顧客ニーズのさらなる対応といった観点から有るも、デジタル印刷技術を活用したいと考えています。

KONICA MINOLTA

Giving Shape to Ideas

無料Webinar
開催のお知らせ

ラベル印刷業界向けWebinar
～ラベル業界のデジタル化に関する現状と課題～

経営課題解決に向けた考え方とデジタル化について

生産性向上やコスト削減、自動化、スキルレス等、シールラベル印刷工程のデジタル化に取り組む会社様は増加傾向です。その中で生じるデジタル化における課題と現状、そして課題を克服する考え方等に関してパネルディスカッションを企画しております。シールラベル印刷工程のデジタル化をお考えの方、またその運用でお悩みの方は、ぜひお申込みください。

このような課題をお持ちの方におススメします

生産設備の
デジタル化を
検討している

デジタル化で
生産性を
高めたい

デジタル化した
が運用に
苦労している

2021年1月19日(火) 17:30～18:45
ZOOM Live オンライン開催 (定員100名)

〈お申込みはこちら〉
<https://bs-offers.konicaminolta.jp/rabel2021>
 お申込み締切 / 2021年1月18日(月)

※定員以上にお申込みがあった場合には、抽選となりますのでご了承ください。 ※同業他社の方のお申込みはお断りしております。

皆様に
選ばれて
累計 **700** 台
突破

多様化する市場ニーズをカタチにしたデジタルラベルプリンター

多様なニーズに対応する高画質	優れた操作性	前処理不要で様々なメディアに対応
高性能カラーマネジメントシステム搭載	設置場所を選ばないコンパクト設計	安定した色再現性

AccurioLabel 230

コニカミナolta ジャパン株式会社 プロフェッショナルプリント事業部 〒105-0023 東京都港区芝浦1-1-1 TEL.03-6311-9061

共に印刷の未来を創る
つながるソリューション

AccurioLabel 230 オペレーション紹介動画はこちら
https://bs-offers.konicaminolta.jp/ppj/video/accurio_label_230