

様々なニーズに合わせて使い分ける、  
印刷の質はその設備で決まります

# MANUFACTURE

## ■ HYBRID UV PRINTING

UV 照射による「速乾」が最大の特徴で、印刷速度や濃度管理装置、紙面検査装置の搭載により品質管理も万全です。ユボやライメックス等、紙代替品にも対応できる、次世代の印刷機です。

## ■ WEB OFFSET PRINTING

高速印刷で高い生産性が可能なことから、折込チラシやカタログなどの出版物にも対応しています。

## ■ POD

最大の特徴は小ロット印刷やバリエابل(可変)印刷顧客ごとに掲載商品を変える、地域ごとに情報を差し替える、個別に名入れするなどバリエابل印刷ならではのアプローチには限りない可能性があります。

## ■ MANUFACTURING...and others

各種最新の製本装備を導入。受注から納品までワンストップでお客様のご要望にお応えします。お客様のご要望に応じたタイムリーで効率的な発送・配送と在庫管理を実現します。



# MANUFACTURE

## 最新設備でお客様に満足いただける製品造り

当社の印刷機は小森コーポレーション製のH-UV（ハイブリットUV）印刷機を導入しています。

今までの印刷機ですと製本時の擦れ、乾燥での待ち時間、乾燥不良によるさまざまなトラブルが発生していましたがH-UV印刷機はUVランプによる光の照射で瞬間乾燥して印刷されるので今まで起こっていた印刷トラブルが解消されました。その他にもこの印刷機にはいくつか特徴があります。

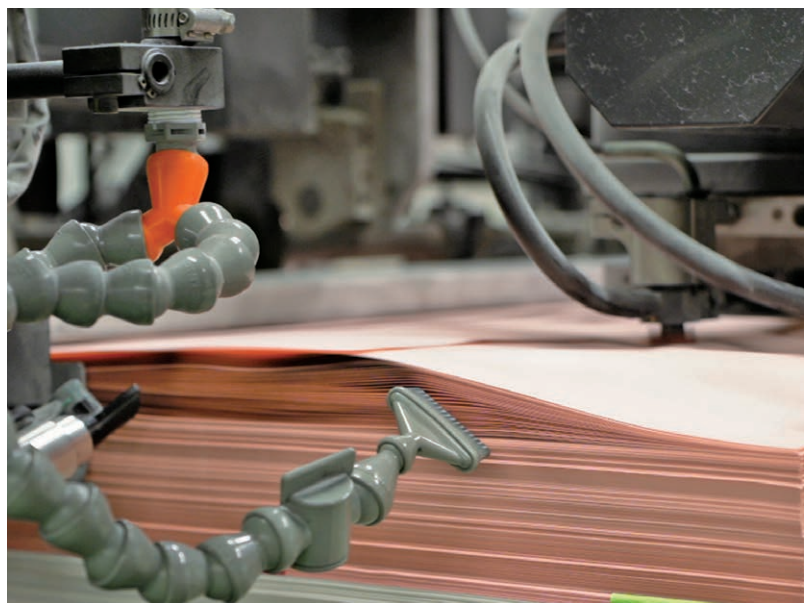
一つ目は色調管理装置です。この装置は印刷スタート前の色合わせ作業と印刷中の色調を安定させるための装置です。印刷物の余白に専用のパッチを付けて印刷し、パッチを読み取り色の出方を数値化し、印刷機にフィードバック出来るので刷り出しから刷了まで色の安定した印刷物を生産する事が出来ます。

二つ目は品質検査装置です。この装置で印刷物を全数カメラで検品しています。製品に万が一インキや油などが垂れた場合など、不良品が発生した場合は警報が鳴りテープが入ります。刷了後の検品で不良品の混入を未然に防ぐことができます。またこの装置は色調管理装置と連携しており刷り出しから刷了までカメラによる監視で印刷中の色調のずれを自動で補正する機能も持っていますので色の安定した製品を印刷する事が出来ます。

この印刷機は様々な紙に印刷できるので主にカタログ、冊子、ポスター、リーフレット、チラシなど多品種で比較的にロットの少ない印刷物を印刷しています。枚数の多いチラシなどはオフセット輪転機で印刷しています。こちらの機械はロール状の紙を使い高速で印刷します。大ロットの印刷時に威力を発揮します。印刷物の内容、紙の種類、枚数などで印刷機を使い分けお客様に満足していただける製品造りを心掛けています。



生産管理部 部長  
伴 康行



## 先を見据えた生産計画・高精度なものづくり

生産管理の仕事内容は営業部、企画部を経てきた物件を「形」にしてお客様の希望にそった製品にすることです。

具体的には印刷を行い必要に応じた断裁や折りなど様々な加工をして最終的に梱包、出荷、納品という流れになります。これらの工程の一つでも滞ってしまうと納期の遅れ、品質の低下に繋がります。円滑に進めるために徹底した工程の管理、資材の発注、出荷の手配をする事が重要です。その為に他業者様と綿密に打ち合わせや情報交換を重ねる事も大切な仕事の一つです。

製品を作るためのチェック項目が大変多いので、他部署と密に連絡をとりあい小さな事でも確認を怠らず致命的なミスが起こらないよう常に心掛けています。高い判断力、決断力を持って想定外の事にも対応できるようなシステム作りをしています。

作業スピードUP、コスト削減を意識しながらひとつひとつの物件を丁寧にいきなり完成度の高い製品づくりに取り組んでいます。

生産管理部  
向田 雅人



## PODの更なる躍進・ 小ロットに向けた印刷技術

PODとはPrint On Demandの略です。オンデマンドとは、必要な時に必要なものを必要な分だけ生産すること意味します。オフセット印刷と異なり版を使わない印刷技術で、パソコンのデータを直接プリンターで出力します。特に少量のものやデザインが複数の種類があるものに適しています。

主な業務の流れは、まず企画部で出来上がったデータの面付けを行い、オンデマンド機での印刷を行った後、断裁・製本など次工程へ引き渡しを行います。またお客様のご依頼のあった名刺の修正、ハガキの宛先・チケットのナンバリングなど個々で内容が異なるバリエابل（可変）の印刷物のデータも作成しています。

PODの現場は俊敏さと作業の効率性、お客様の要望に応じて臨機応変に対応するなど幅広い作業が求められています。そのため営業部・企画部と生産管理部との連携も欠かせません。

通常の印刷はシアン・マゼンタ・イエロー・ブラックの4色が使われていますが、更に特色（ゴールド・シルバー・白など）を追加した5色に対応したオンデマンド機を導入しました。これまでオンデマンド印刷で表現できなかった鮮やかな色も表現が可能になりました。

技術の進歩でこれまで不可能とされていたことができるようになり、ますます業務の幅が広がっています。今後も進化する楽しみがいっぱいの印刷技術です。これからも様々な可能性を求め、PODの技術向上は更に飛躍し続けることでしょう。



▲バリエابل印刷による  
ナンバリングと  
バーコード入力。

▲ゴールドを使用した  
特色印刷。色の表現の幅が  
大きく広がりました。



企画部 2課  
出井 悠資