

フレキシ印刷2015 — パッケージ分野の新潮流

今年9月に開催されたIGAS2015で、ある水性フレキシ印刷のサンプルが注目された。300線という、従来のレベルを超える品質を実現したもので、業界にインパクトを与えたことは記憶に新しい。このサンプルは丸福(福島正人社長、石川県金沢市)がコダックの新スクリーニング技術「Advanced Screening」を用いて制作。大日精化工業とコムテックスのコラボレーションで完成した。フレキシ印刷の新たな可能性を示すサンプルの登場は、業界全体のレベルアップにも寄与すると期待されている。福島社長にサンプル制作の背景や水性フレキシ印刷への想い、今後のビジョンについて聞いた。

丸福(金沢市)の挑戦

◆水性フレキシ印刷は安心・安全を提供するため

丸福の創業は1953年。個人企業の丸福商店としてスタートした。その後、1981年に株式会社に改組し、以降、パッケージの企画・デザインから印刷、打抜、製函、真空成型などの加工までを一貫して手がけるプロフェッショナル企業として事業を拡大している。とくに観光地で販売されている土産品のパッケージを中心にビジネスを展開しており、地域密着型の提案は顧客からも高い評価を得ている。

現在では、石川県白山市と愛知県みよし市に生産工場を設け、フレキシ印刷機は3台を保有。「顧客目線でサービス向上を図るため、お客様の近くに拠点を置く」という福島社長の方針のもと、営業所を全国各地に開設、顧客の課題を解決に導く

「しかし「水性フレキシ



福島社長(右はIGASで紹介したサンプル)

高精細・300線の美粧性

ネットワークを構築して

印刷を始めた当時、アニ

ロックスロールやスリー

性的に見ても最も長い経験

いる。そのような同社がフレ

キシ印刷機を導入したの

らしか入手できない状況

であり、他社では真似で

は2004年のこと。「環

にあり、日本製はないに

は早速テストを開始し、

品質を求めた結果が300

境にやさしい印刷で、お

等しかった。納期や精度

でも課題があった(福島

社長)という厳しい情勢

お客様に安心と安全を届け

た。これにより、フレキ

ソ印刷の弱点とされるグ

ラレーションの問題も改

績がない中であり、すべてがトライ&エラーを繰り返しながらの挑戦を余儀なくされた。

善され、Flexcel NX やかさで多くの来場者の目を惹きつけた。

版のピンホールを削減できるところで隠蔽性が高まるとはもちろん、より鮮やかな色合いを実現する。

また、新たなサポート技術により忠実にハイライトを再現。より滑らかなグラデーションが得られることも魅力である。

サンプルの絵柄もこれらの特長を生かすデザインを採用。女性の顔を全面に出し、肌の色の再現を見せるものであった。

「7年後に白山市にマザー工場を建設したい。災害等で生産がストップしても問題がないよう、リスクを分散する。お客様に安心を提供したい」とBCP(事業継続計画)に基づいた考えだ。

業界全体の技術向上を力強く導く

10年前の水性フレキシ印刷といえば、美粧性の面でグラフィック印刷とは歴然とした差が存在していた。美粧性をいかに高めることができるか、その壁に立ち向かうべく格闘の日々が続いた。

その中、エポックメイキングとなったのが2008年のドルップでコダックから発表されたフレキシ製版システム「Excel NX」であった。

「Excel NX」は、水性フレキシ印刷の美粧性に合う版は何かを探索していた」という同社では早速テストを開始し、半年ほどの期間を費やして納得するまで突き詰めた。これにより、フレキシ印刷の弱点とされるグラレーションの問題も改

「Excel NX」は、水性フレキシ印刷の美粧性に合う版は何かを探索していた」という同社では早速テストを開始し、半年ほどの期間を費やして納得するまで突き詰めた。これにより、フレキシ印刷の弱点とされるグラレーションの問題も改

「Excel NX」は、水性フレキシ印刷の美粧性に合う版は何かを探索していた」という同社では早速テストを開始し、半年ほどの期間を費やして納得するまで突き詰めた。これにより、フレキシ印刷の弱点とされるグラレーションの問題も改

「Excel NX」は、水性フレキシ印刷の美粧性に合う版は何かを探索していた」という同社では早速テストを開始し、半年ほどの期間を費やして納得するまで突き詰めた。これにより、フレキシ印刷の弱点とされるグラレーションの問題も改



美粧化に貢献するFlexcel NXシステム

「これまで続けることができたのは、漕ぎ出した

「Excel NX」は、水性フレキシ印刷の美粧性に合う版は何かを探索していた」という同社では早速テストを開始し、半年ほどの期間を費やして納得するまで突き詰めた。これにより、フレキシ印刷の弱点とされるグラレーションの問題も改