

プレスリリース

米国 **Excelsior Marking** 社が旭化成の **AFP™-R** 低溶剤樹脂版を採用。
フレキシ印刷版製版事業を拡大し、顧客の印刷機パフォーマンスを高
めました

他の溶剤洗浄樹脂版に比べ製版時間を **50%短縮**し、溶剤使用量を **30%低減**して、
樹脂版の寿命を **2 倍に延長**

2024 年 1 月 17 日東京（日本）及びブリュッセル（ベルギー）発：フレキシ樹脂版開発の
パイオニアであるアサヒフォトプロダクツは、本日、米国オハイオ州アクロンの [Excelsior
Marking](#) 社が、旭化成の [AFP™-R](#) 低溶剤フレキシ印刷版を自社のサービスビューロー事業
に採用したことを発表しました。同社は **1905 年創業**のマーキング製品販売会社です。フ
レキシ印刷樹脂版を製造する傍ら、彫版、金属プレス加工なども提供しています。優れた
サービスを取引先に提供するために **19 名**の少数精鋭メンバーが働いています。

「これまでも、さまざまな旭化成の製品を使用してきました」と語ったのは、Excelsior 社
のテクニカルセールスマネージャーの **Brian Collins** 氏です。「例えば、**AFP™-DSF** や
AFP™-BFTK、**AFP™-TOP**、**AFP™-TSP** などです。**AFP™-R** 樹脂版は、旭化成の代理店で
ある [Wikoff Color Corporation](#) から最初に採用した製品です。**AFP™-R** 樹脂版のほか、現在
はフラットトップ版 **BFTK** および中硬度 **DSF** 樹脂版も使用しています」

AFP™-R 樹脂版は、環境への影響を低減し、印刷前および印刷中の生産性を高める溶剤洗
浄樹脂版です。溶剤使用量を **30%低減**し、製版時間を **50%短縮**し、時間とエネルギーの節
約を実現します。これは、旭化成のサステナビリティ実現への貢献における節目となる製
品であり、環境との調和のとれた製品開発を改善し続ける取り組みを強化するものです。
標準的な溶剤洗浄樹脂版に比べ、さまざまな改善点を特徴とする高品質フレキシ印刷パッ
ケージ、ラベルおよび紙印刷向けのハードフレキシ印刷樹脂版です。

どうして AFP™-R フレキシソ樹脂版を使用するのか

Excelsior 社グラフィックマネージャーの Tami Warlop 氏は、旭化成の低溶剤樹脂版に切り替えた主な理由を洗浄時間の短縮であると述べました。「この樹脂版を使用すると、当社の製版時間は約 1 時間～1 時間 15 分程度にまで短縮されます。洗浄と乾燥の時間は、当社が使用する他の樹脂版に比べ半減されます。AFP™-R 樹脂版を採用して判明した最大のポイントは、印刷品質の安定性です。ボックスごとにレリーフ露光の設定を変更する必要が殆どなくなり、当社に莫大なメリットをもたらしています。以前は他社の製品は、バック露光の露光時間がロットごとに変化することがあるため、最適な条件を出すために時間と労力がかかりました」 Collins 氏は、旭化成の CleanPrint 技術を顧客に提供できる点も決め手となったと述べました。「これはお客様にとって重要なメリットです。版洗浄のために印刷機を停止することが殆どなくなって印刷効率が大幅に高まり、樹脂版の寿命も平均 2 倍にまで延長するからです。溶剤インクを使用するお客様もいれば、UV インクを使用するお客様もいます。いずれのお客様もこの新しい樹脂版にとっても満足されています」 Collins 氏は、フレキシソ印刷製版が同社のビジネスの約 50%を占めていると言いました。

旭化成の CleanPrint 対応印刷樹脂版は、旭化成の化学技術者によって特別に開発されました。被印刷体へのインキ転移性を向上させることで、印刷準備時間を短縮し、インク使用量を抑え、版洗浄のための印刷機停止回数を削減し、その一方で際だった印刷品質の一貫性を実現します。

旭化成および Wikoff 社と提携し、新しい印刷樹脂版を採用した結果、Excelsior 社にとっては新規顧客の獲得という嬉しい誤算もありました。

旭化成のフレキシソ印刷製品およびサービスの詳細については、www.asahi-photoproducts.com をご覧になるか、電子メール (hello@asahi-photoproducts.com) でお問い合わせください。

--終わり--

アサヒフォトプロダクツについて

アサヒフォトプロダクツは 1973 年に設立されました。百年の歴史を誇る旭化成株式会社の子会社であり、フレキシソ樹脂版の開発におけるパイオニア的存在です。アサヒフォトプロダクツは、高品質なフレキシソ印刷技術を開発し、イノベーションを継続すると共に、環境に配慮した印刷を推進することを目標に掲げています。アサヒフォトプロダクツは     でフォローできます。

詳細情報については www.asahi-photoproducts.com をご覧いただくか、下記までお問い合わせください。

Dr. Dieter Niederstadt
Asahi Photoproducts Europe n.v. /s.a.
dieter.niederstadt@asahi-photoproducts.com
+49(0)2301 946743



画像とキャプション：



キャプション：左から右へ、Brian Collins 氏（テクニカルセールス）、Mitchell Kline 氏（樹脂版技術責任者）、Tami Warlop 氏（グラフィックマネージャー）



キャプション : Excelsior Marking 社ロゴ

