

プレスリリース

アサヒフォトプロダクツが Labelexpo Europe 2023 で Solvent ZERO ソリューションを発表

新タイプの水現像フレキシ版、溶剤使用量を削減する新型溶剤現像フレキシ版、更に新型廃水リサイクルユニットを展示

2023 年 6 月 28 日東京（日本）及びブリュッセル（ベルギー） 発：フレキシ印刷用感光性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、9 月 11 日から 14 日までブリュッセルで開催される Labelexpo Europe への出展を発表しました。旭化成の子会社であるアサヒフォトプロダクツは、Stand 5a34 に出展します。ブースでは、溶剤現像版から水現像版へ切り替えると、より地球環境に優しい生産環境を実現できるだけではなく、廃棄物量の削減、印刷品質の向上、生産納期の短縮などのメリットがあることを説明します。

「ラベル印刷業界で最も有名な展示会である、Labelexpo Europe に再び出展することができて光栄です」と語ったのは、アサヒフォトプロダクツのテクニカルマーケティングマネージャー、Dieter Niederstadt です。

製版会社の大半は、今でも溶剤を使用した洗浄製版機を使用しているため、しばしば周辺作業環境に不要な悪臭が発生しています。現在では、製造業者自身が環境に配慮し、より良い作業環境を目指してバランスのとれたソリューションを生み出すことが重要であると考えられています。

特にパッケージング印刷業界は、先を見据え、その方向へ舵を切ろうとしています。



これは、製版施設の未来をより良くし、そこで働く作業員に配慮することを意味します。旭化成では、「いのち」と「暮らし」を常に考えており、製版施設にもその考え方を徐々に浸透させようとしています。

旭化成は、**Solvent ZERO** ソリューションに向けた具体的なロードマップを作成しました。**Solvent ZERO** ソリューションとは、より地球環境に優しい製版作業を実現するだけでなく、溶剤を一切使わない作業へ移行し、自社の最も貴重な資産である従業員のために、より安全で働きやすい作業環境を構築する方策です。**Labelexpo Europe** で、このロードマップを発表し、ご来場の方に **Solvent ZERO** の未来へ至る最適な道筋を分かりやすく説明いたします。

画期的な廃水リサイクルユニットが廃水と洗浄剤の使用量を大幅に削減

Labelexpo Europe 2023 では、アサヒフォトプロダクツは、**AWP™** 製版システムで使用する、改良された **AWP™** 廃水リサイクルユニットも紹介する予定です。アサヒフォトプロダクツの水洗浄 [AWP™-DEW CleanPrint](#) フレキシソ版は、**Carbon Trust** による [カーボンニュートラル認証を取得済み](#) です。また、自社の製版ソリューションのサステナビリティをさらに向上させるために、旭化成は **AWP™** 製版環境用の画期的な廃水リサイクルユニットを開発しました。このユニットは、旭化成が開発した専用フィルター技術の特徴としており、廃水を **75%**、洗浄剤の使用量を **40%**削減します。標準的な **1 日 10 時間**の製版作業において、このシステムは最大 **38 平方マイル (410 平方フィート)** の製版が可能です。これにより、フレキシソ製版作業におけるサステナビリティがさらに向上します。

このフィルター技術は、最新の水処理機能や、他の産業プロセスにおいて幅広い用途を提供する旭化成の中空繊維膜分離技術で、**Microza®**ブランドで提供されます。**AWP™** 廃水リサイクルユニットでは、廃水排出においてますます厳格になる規制を満たすために、この技術を採用しています。フィルターカートリッジは、簡単に交換可能で、顧客の製版量に応じて交換頻度が変わります。廃棄処理業者は、処理され少量になった廃水を回収します。

Solvent ZERO 実現への道のり

カーボンニュートラル対応済の **AWP™-DEW** および **CleanFlat** 水現像版は、フレキシソ印刷製版における、最も地球環境に優しい選択肢です。展示会において、アサヒフォトプロダクツは詳細が書かれた [ホワイトペーパー](#) を配布する予定です。このホワイトペーパーでは、カーボンニュートラルがなぜ重要であるのか、この認証の取得において **CleanPrint** 技

術はなぜ重要な要素であったのかについて詳しく説明し、この重要な認証を取得するために旭化成が経験したプロセスと、未来に向けた計画が記載されています。更に、溶剤洗浄製版機を使用中の製版会社等に対して、[低溶剤使用樹脂版](#)を紹介します。これは、Solvent ZERO の未来を目指すロードマップの第 1 ステップで、製版会社が求める Solvent ZERO への移行を後押しする材料です。

アサヒフォトプロダクツの製品およびサービスに関する詳細は、www.asahi-photoproducts.com をご覧ください。また、旭化成の担当へ直接のコンタクトをご希望の方は、monika.d@duomedia.com までお問い合わせください。

--終わり--

ジャーナリストの方へ：9 月 13 日水曜日 10:30～11:00 にプレスカンファレンスセンターで開催される、当社の **Labelexpo** プレスカンファレンスにご参加ください。テーマは、「フレキソ印刷製版：Solvent ZERO 実現への道のり」です。そのほか、新しいニュースもお知らせします。出欠の返信は、monika.d@duomedia.com までご連絡ください。

Asahi Photoproducts について

アサヒフォトプロダクツは、1973 年に設立された旭化成株式会社の子会社です。旭化成は百年の歴史を誇る老舗企業です。フレキソ印刷用感光性樹脂版の開発ではトップクラスの先進企業に数えられています。高品質なフレキ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。Twitter LinkedIn YouTube Facebook でアサヒフォトプロダクツをフォローしてください。

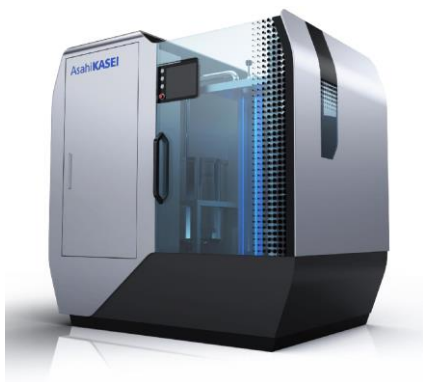
詳細情報については www.asahi-photoproducts.com をご覧ください。または、次までお問い合わせください。

Monika Dürr
duomedia
monika.d@duomedia.com
+49(0)6104 944895

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

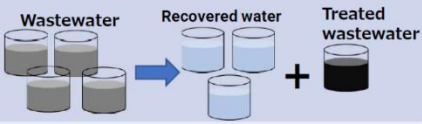


画像/グラフおよびキャプション：



旭化成の新しい洗浄機用廃水リサイクルユニットは、廃水を 75%削減すると同時に、各サイクルで必要な洗浄剤の量も 40%削減します。

Specification Data

	Waste Water Filtration
Performance	Capacity: 1 batch = 200 l/5h - Waste water reduction : 75% 10 hours @ day = 24 (42x60 inch plates) Wastewater  Recovered water  Treated wastewater  
Size (W×L×H) [feet]	Main Unit: 5.6" X 4.3" X 6.3"
Technology	Proprietary filter technology developed by Asahi Kasei  Exchanging filter module : every 2 years 