



AWP™-DEW

水現像フレキシソ樹脂版 × CleanPrint





Best Quality. Less CO₂.

旭化成の水現像版

旭化成の水現像版AWP™-DEWは、軟包装、ラベルなどの高精細印刷の為に開発された新しい水現像版です。製版工程で溶剤を必要とせず、CleanPrint技術により印刷効率を向上させることで、CO₂排出量を削減することが出来る環境に配慮した次世代型フレキソ製版技術です。



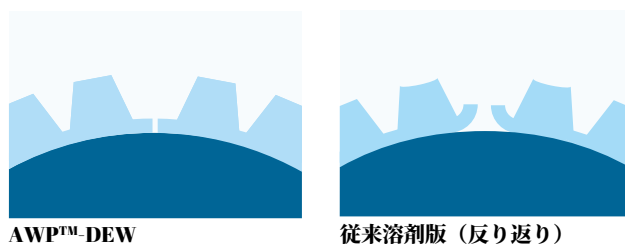
美しい地球 を未来に残すために

従来までの溶剤現像タイプの製版工程と比較して、AWP™-DEWは環境対応で優れており、CO₂排出量削減や脱溶剤化など多くのメリットがあります。優れた印刷品質と環境対応を両立する事が出来るフレキソ版です。



優れた印刷品質 とハンドリング性

AWP™-DEWは、UV/水性/溶剤の各種インキに対して高い適性があり、特に軟包装・ラベル用途において非常に優れた印刷品質を発揮します。樹脂版の反り返りを抑制することで、印刷機への樹脂版の取り付けが容易になり、印刷中のトラブルも抑制します。



従来版 - CMYK + 特色1色



AWP™-DEW - 7色印刷

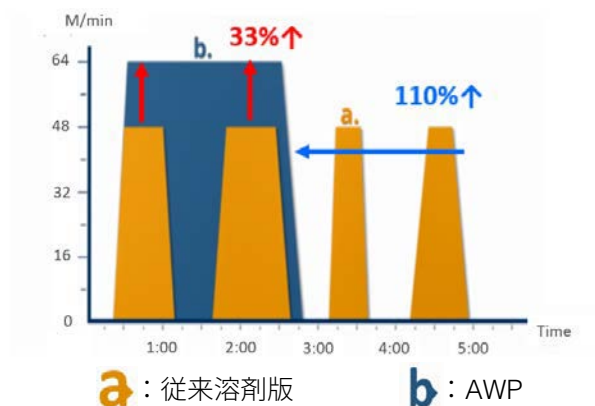
高精細印刷に対応した 高い版精度

高精細印刷や多色印刷に対する市場ニーズが高まる中で、製版工程の脱溶剤化で版の膨潤による網点や厚みの変化を抑制したAWP™-DEWの高い版寸法精度が評価されています。

より環境にやさしい フレキソ印刷の為のCleanPrint

AWP™-DEWでは、旭化成独自の技術であるCleanPrint技術を採用しています。CleanPrint技術は版表面のインキを印刷物に効率的に転移させ、版表面の残留インキを軽減する効果があります。この結果、印刷中のインキ絡みの軽減、版拭きの為の印刷機停止回数の削減、版洗浄性の向上などのメリットがあり、印刷品質の向上、廃棄物の削減、稼働設備効率（OEE）の向上に繋がります。

<OEE向上の実例：UVインキ x ラベル>



印刷スピード：33%向上
実印刷時間：約半分

Contact Asahi
Kasei today to
learn more.

AWP™-DEW 製品特性のまとめ

- 高精細印刷に対応した環境に優しい水現像版
- 溶剤による膨潤を無くしたことによる高い版寸法精度
- 溶剤版と比較して製版時間の大幅な短縮（約3時間→約1時間）
- CleanPrint技術による優れたインキ転移性と生産性の向上
- 高い網点安定性によるなめらかな諧調表現
- 優れたインキ耐性（UVインキ、溶剤インキ、水性インキ）

AWP™-DEW 樹脂版詳細

版仕様	AWP™-DEW	
	版厚	1,14 mm
*シヨアA硬度 (Teclock)	77	70
標準版サイズ	635 x 762 mm (25 x 30 inch) 900 x 1,200 mm (35 x 48 inch) 1,067 x 1,524 mm (42 x 60 inch)	
推奨用途	フィルム、ラベル、コート紙	
対応インキ	水性/溶剤/UV 各種インキ	
版の色	黄色	

*社内参考値

旭化成株式会社

〒100-0006 東京都千代田区
有楽町1-1-2
Phone: +81(3)6699-3353
info@asahi-photoproducts.com

Asahi Photoproducts

Paepsem Business Park
Boulevard Paepsem 22
B-1070 Brussels, Belgium
Phone: +32 (0)2 526 05 30
info@asahi-photoproducts.com

Asahi Kasei Electronics Materials (Suzhou), Co. Ltd

Asahi Flexo Technical Center
261 Xinglong Street,
Suzhou Industrial Park
Jiangsu, 215021 China
Phone: +86-512-62836188-162
info@asahi-photoproducts.com

asahi-photoproducts.com

Asahi**KASEI**

Asahi Photoproducts
an Asahi Kasei company