



AFP™-Leggero

CleanPrintを採用した段ボール向け超低硬度樹脂版



**Just
Kiss.
No Crush.**

優れたベタ品質と少ない段目





Just Kiss. No Crush.

AFP™-Leggeroは、旭化成独自の技術であるCleanPrintを採用した段ボール用途向けの超低硬度タイプの樹脂版です。軽印圧で高いベタ隠ぺい性を得られる為、段ボールを潰さず、段目を最小限に抑えながら安定した印刷を行う事が可能です。



軽印圧での優れたベタ隠ぺい性

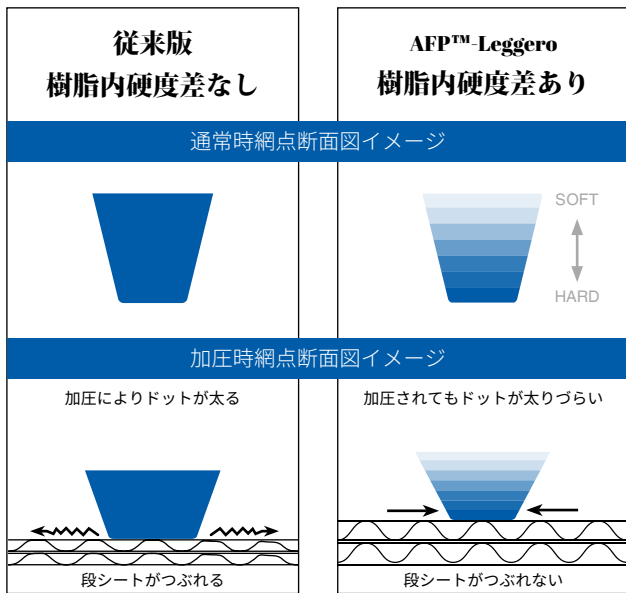
段ボール印刷で印刷上の課題となるのがベタ部の隠ぺい性ですが、旭化成の超低硬度版であるAFP™-Leggeroは、表面が粗い低級紙への印刷時においても高いベタ隠ぺい性が出せるよう特別に設計されております。



AFP™-Leggero



従来版

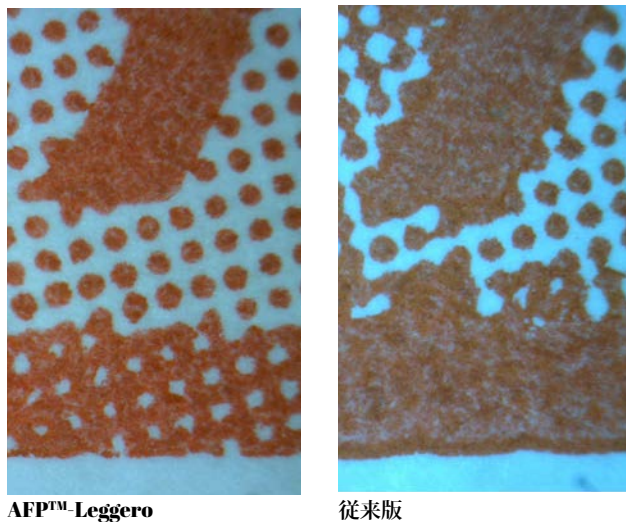
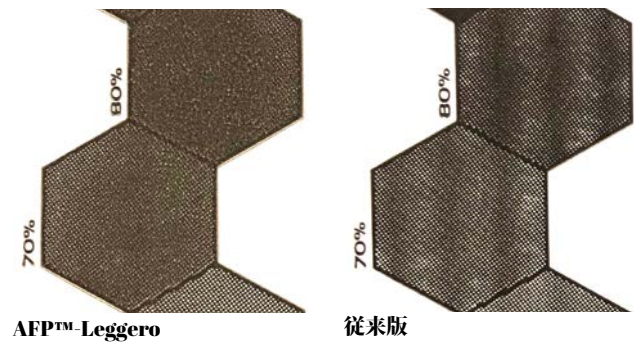


旭化成独自のポリマー構造

AFP™-Leggeroは、旭化成独自のポリマー構造を採用しており印刷時に段目が少なく、段ボールを潰さずに印刷することが可能です。

段目軽減効果

AFP™-Leggeroの樹脂はとても柔らかく、段ボール表面への追従性が良いことから軽印圧での印刷が可能です。段ボールを潰さずに印刷できる為、段目を大幅に抑制し、安定して高い印刷品質を実現できます。



AFP™-Leggero

従来版

軽印圧印刷による高い印刷品質

通常の段ボール印刷では、ベタ隠ぺい性を高める為に印圧を高めに設定することが多く、網点部などでインキカラミが発生することがあります。AFP™-Leggeroでは高いベタ隠ぺい性を維持しながら、網点/細字/細線などで高い印刷品質を実現することが可能です。

高い生産性と優れた印刷品質

フレキシ印刷の効率化を検討される場合に、設備総合効率（OEE）は極めて有効な指標の1つです。AFP™-Leggeroに採用されているCleanPrintによって、従来版に比べOEEを向上させることができ、高い生産性と優れた印刷品質の両立が可能です。



厚み損失評価

	AFP™-Leggero	従来版
樹脂版硬度 (Shore A)	25°	31°
印刷前の段ボールの厚み	3.01mm	3.01mm
印刷後の段ボールの厚み	3.01mm (厚み損失なし)	2.98mm (厚み損失あり)
密度	0.44	0.41

AFP™-Leggero詳細情報

版厚	2.84mm	3.94mm	5.5mm
硬度 (Shore A)	28	25	24
主用途	段ボール/軽量段ボール		
推奨インキ	水性インキ/溶剤インキ		
解像度	120lpi	120lpi	120lpi
階調範囲	2-95%	2-95%	2-95%
独立線	0.150	0.150	0.150
独立点	0.200	0.200	0.200
K値	17.05	23.97	33.77
版の色	ライトグリーン		
バンクアップ値 (120lpi)	9%	9%	9%
バック露光	570mJ*	1400mJ*	1950mJ*
レリーフ深度	最大1.2mm	最大1.2mm	最大1.6mm
レーザー露光	3.8J/sqcm	3.8J/sqcm	3.8J/sqcm
メイン露光	6000mJ*	6000mJ*	6000mJ*
洗浄速度/分	110mm/分	110mm/分	90mm/分
UVA	1000mJ*	1000mJ*	1000mJ*
UVC (最大)	1000mJ*	1000mJ*	1000mJ*

*mJの測定値はOCR機器を使用。

*記載の製版条件は弊社技術センターの装置を用いた場合であり、そのまま適用することはできません。

より環境にやさしいフレキソ印刷のためのCleanPrint

AFP™-Leggeroでは、旭化成独自の技術であるCleanPrintを採用しています。CleanPrintは版表面のインキを印刷物により多く転移させ、版表面の残留インキを軽減する効果があります。印刷中のインキカラミの軽減、版拭きの為の印刷機停止回数削減、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。

旭化成株式会社

感光材事業部

〒100-0006 東京都千代田区

有楽町1-1-2

Phone: 03-6699-3353

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