



FUJIFILM
SUPERIA
ZX

Advanced Processless CTP Plate

FUJIFILM

●本製品についてのお問い合わせは
富士フイルムグラフィックソリューションズ株式会社
〒106-0031 東京都港区西麻布二丁目26番地30号 富士フイルム西麻布ビル
TEL: 03(6419)0300
ホームページ <https://www.fujifilm.com/fjgs/ja>

SUPERIA ZXの主な仕様は、こちらからご覧いただけます。▶



※仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。 ■社名、商品名などは一般に各社の商標または登録商標です。

072 F039B2304 宣-2023-4-FA-00-1

FUJIFILM
Value from Innovation

Strong & Smart. New Print Style with ZX.

Management

トータルコストダウン
環境負荷低減
柔軟な人材活用

Operation

印刷機稼働率向上・自動化
印刷トラブル低減
印刷品質向上

Handling

刷版工程での作業性
高い露光生産性

ZXで、工程が変わる。働き方が変わる。
無処理CTPは、いま、新たなステージへ。

より鮮明に、より早く、より強く。

定評ある有処理プレート『XP-F』と同等の使いやすさと信頼性を、
ついに無処理プレートで実現。

単に現像処理工程を削減するだけではない。

刷版・印刷工程全体に、抜群の作業性と効率性、安定品質をもたらし、
オペレーターをさまざまなストレスから解放する。

スキルレス化・自動化を加速し、より働きやすい環境をつくる。

これまでの無処理化の次元を超える工程変革を実現し、

現場にも、経営者にも確かなメリットを提供する

次世代完全無処理プレート

SUPERIA ZX、誕生。

『より鮮明に』、『より早く』、『より強く』。
全方位に進化した次世代無処理プレートで、
オフセット印刷を、もっと快適に、もっとスマートに。

■ 無処理プレートとしての使いやすさが大幅に向上。

「より鮮明に」—— 飛躍的に向上した画像視認性

感光層に新たな発色技術を導入することにより、露光後の画像コントラストが大幅に向上。
版面情報が見やすくなることで、仕分け作業が容易になり、
印刷オペレーターの安心感も高まります。



SUPERIA ZX

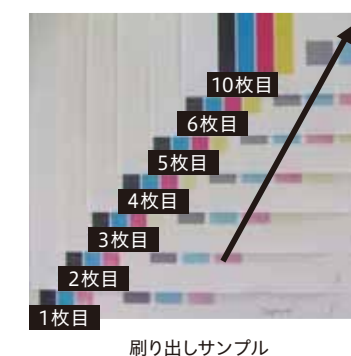
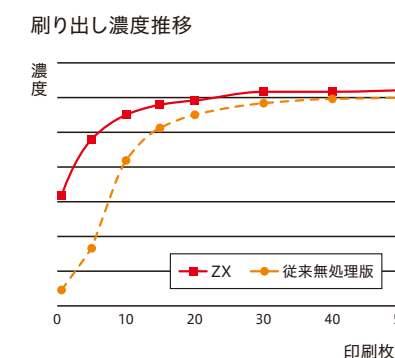


SUPERIA ZD-II

■ 印刷で求められる基本性能を、有処理プレートと同水準で実現。

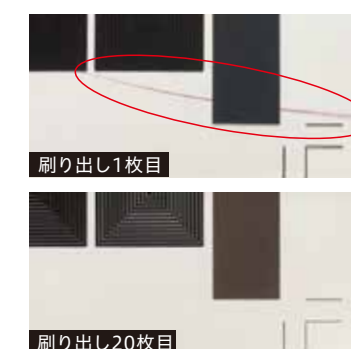
「より早く」—— 優れた着肉性と汚れにくさによる刷り出し性

プレート表面に、湿し水・インキによる機上現像の速度を制御するまったく新しい機能層を設けることにより、圧倒的な着肉性と現像安定性を実現。これにより、有処理プレートと同様の刷り出しが可能で、印刷機の稼働率向上や自動化が図れます。



「より強く」—— 有処理プレート以上の耐キズ汚れ性

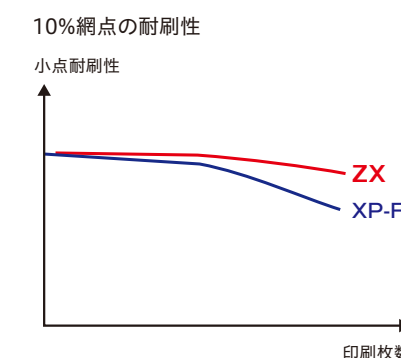
印刷前の取り扱いにおいてプレートに軽微な擦れがあった場合でもキズがつきにくく*1、また、キズがついたとしても印刷物上で汚れにならないよう工夫することで、キズ汚れに対する耐性が向上*2。これにより、印刷物の品質安定化が図れます。



*1 アルミ地金が削れる深いキズに対しては有処理プレート同等
*2 富士フィルム製有処理プレート【SUPERIA XP-F】比較

「より強く」—— 最適化した砂目と新たな硬膜化技術による網点耐刷性

無処理プレートでは、画像視認性と耐刷性がトレードオフの関係となるため、従来、高い視認性を保持しながら有処理プレート同等の耐刷性を実現することが困難でした。ZXでは、新技術の投入により、これらの性能を高い次元で両立。枚葉UV機や輪転機による一般商業印刷はもちろん、紙器パッケージなどさまざまな印刷条件下において、有処理プレートと同等以上の文字・画像品質が安定的に得られます。



Zシリーズから継承した特長

品質安定性

国内の吉田南工場での一貫生産により、バラつきのない高品質のプレートを安定供給。また、プレート露光後の経時安定性にも優れています。



生産性

独自の感光層技術により、高感度を実現。有処理タイプの『XP-F』と遜色のない、高い露光生産性が得られます。



汚れにくさ

定評ある富士フイルム独自の砂目技術により、汚れの発生を効果的に抑制。印刷機停止後の立ち上がりもスムーズです。

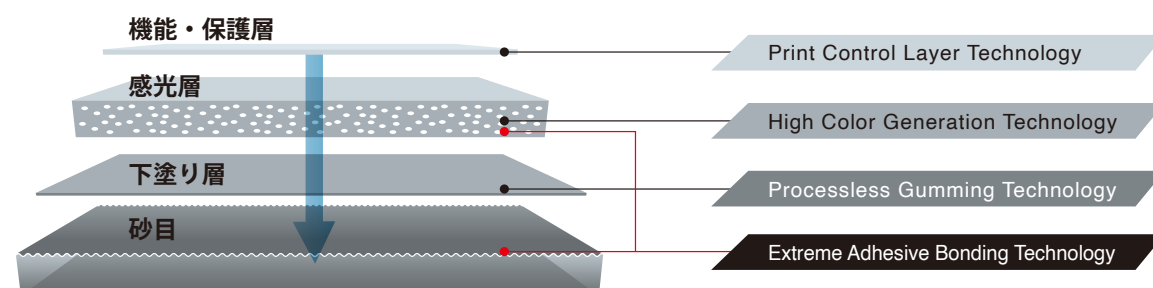


網点再現性

高精細な網点も安定して再現することが可能。品質にシビアなお仕事でも安心して無処理化を図ることができます。

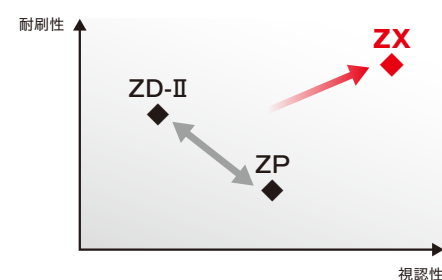


ZXに投入された新技術



High Color Generation Technology 視認性向上

これまでの無処理プレートでは、耐刷性と視認性がトレードオフになっていましたが、従来の発色剤に加え、新たな発色剤を導入することで、耐刷性と視認性の両立をより高いレベルで実現しました。



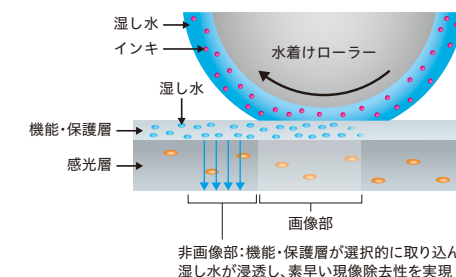
焼き出し直後



72時間経過(暗所保管)

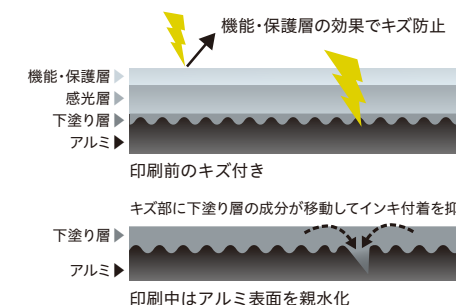
Print Control Layer Technology 機上現像性(刷り出し性)向上

従来の保護機能に加え、現像速度を制御する機能を付与。インキ着け時は感光層へのインキ着肉を阻害しません。これによって、機上現像と初期の着肉を両立し、圧倒的な刷り出しの早さと安定性を実現しました。



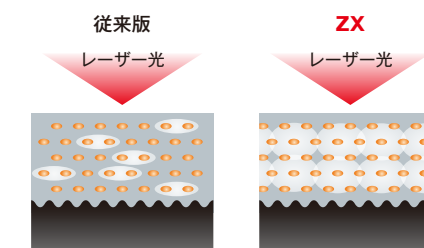
Processless Gumming Technology 耐キズ汚れ性向上

新開発のProcessless Gumming技術により、軽微なキズの入ったアルミ表面を親水化し、印刷時のインキの付着を抑制。キズ汚れの発生を防止します。



Extreme Adhesive Bonding Technology 耐刷性向上

「マルチグレイン砂目(多段構造)」を無処理版の特性に合わせ発展させた新しい砂目をベースに、レーザー露光時の硬膜化効率を高める新技術を導入。これにより、露光部の感光層と支持体との密着性も向上し、有処理プレート同等の耐刷性を実現しました。



さらなる効率よく反応し、強固に