

PROTECH™

オフセット印刷用湿し水『プロテック』

Hi plate protect technology

汚れを抑え、安心の印刷環境を提供する
「Protech」シリーズ、誕生！
環境最先端の無処理版へも対応！



東京インキ株式会社
TOKYO PRINTING INK MFG. CO., LTD.

オフセット印刷用湿し水

PROTECHTM

Hi plate protect technology

**安定した汚れ耐性と快適なロングラン性能。
無処理版やUV印刷にもマルチ対応。**

現在のオフセット印刷は、短納期化・UV化・環境対応化（無処理版への対応）など様々な要求があり、それぞれに高度な要求が求められています。

こうした中で、輪転印刷・枚葉印刷問わず、「安定した印刷、稼働率アップ、損紙低減、コストダウン」が必要不可欠となっています。

この時代の要求に応えるため、湿し水トップメーカーとして目指したものは、「汚れ耐性の向上、印刷の安定化、湿し水使用量削減」です。

ローラー上の水上がり性能、版とのマッチング、インキとのマッチングの最適化を図り、あらゆる印刷条件下で最適にマッチする湿し水性能を実現しています。

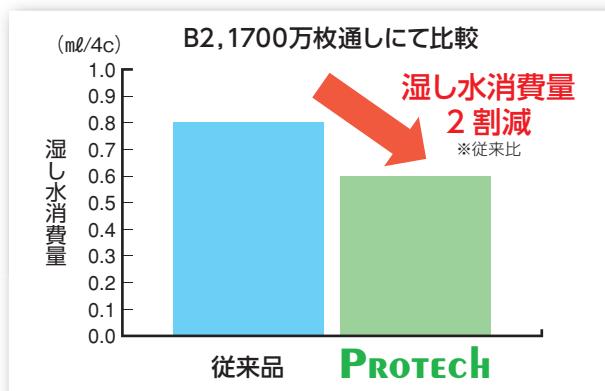
このハイスペックな湿し水を是非お試しください。



❖ 低級紙への印刷適性を大きく向上し、スランパイングを抑制

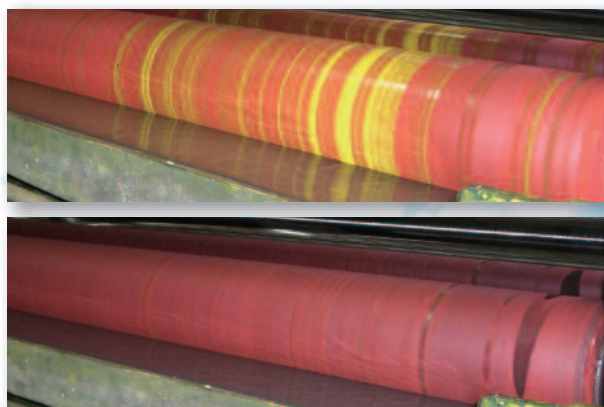
水上がりを適度に抑制することで、印刷機の速度変化や給水ローラーの回転数に対して版面水量を最適化しています。また、この最適化により、紙粉の巻上げを低減し、低級紙や輸入紙への適性を向上させることが出来ました。それに伴い、湿し水消費量の削減にも繋がっています。

(従来比2割減)



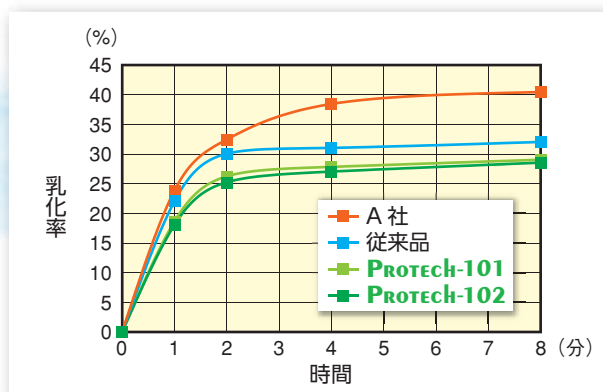
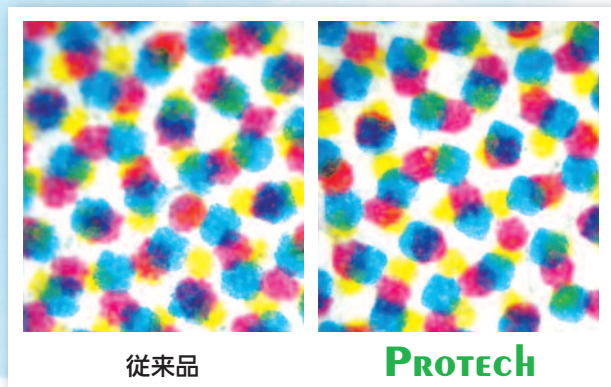
❖ 長時間停止後の刷り出し汚れ、水棒汚れへの圧倒的性能

印刷中や長時間停止後の刷り出しにて版面上に発生する感脂化汚れ部分の可視化に成功し、最新のプレート保護技術を確立しました。この技術により、通常のロングラン印刷での調量ローラーへの汚れ防止だけでなく、印刷機の長時間停止後の刷り出し汚れを大きく改善しました。また、最新のプレート保護技術により CTP 版だけではなく、無処理版にもマルチに対応します。



❖ 網点再現性の向上

過乳化抑制技術および水上がり性能のコントロールにより、インキとの乳化を最適化しています。乳化が最適化されることで網点の再現性が向上し、印刷物の品質も向上します。



多彩なラインアップ

印刷機の機構や用途によって水上がり性能は変化し、汚れや乳化の形態も微妙に変化します。
ご使用条件に合った湿し水をお使い頂く事で安定した印刷を提供します。

品名	タイプ	消防法	有機則
----	-----	-----	-----

■ 輪転機用

PROTECH-101	スタンダードタイプ	第4類第2石油類	非該当
PROTECH-102	3本給水用対応タイプ	第4類第2石油類	非該当

■ 枚葉機無処理版用

PROTECH-201	スタンダードタイプ	第4類第2石油類	非該当
PROTECH-202	3本給水用対応タイプ	第4類第2石油類	非該当

■ UV用

PROTECH-301	UV・省電力UV対応タイプ	第4類第2石油類	非該当
--------------------	---------------	----------	-----

■ ノンVOCタイプ

PROTECH-501	ノンVOCタイプ	非危険物	非該当
PROTECH-502	ノンVOCタイプ スプレーダンパー対応タイプ	非危険物	非該当

容量 : 10 kg / 20 kg



東京インキ株式会社
TOKYO PRINTING INK MFG. CO., LTD.

<http://www.tokyoink.co.jp/>

本社	〒114-0002 東京都北区王子 1-12-4	TEL. 03-5902-7625
羽生工場	〒348-0016 埼玉県羽生市大沼 2-50	TEL. 048-565-3720
札幌営業所	〒065-0020 札幌市東区北二十条東 18-2-1	TEL. 011-784-7772
仙台営業所	〒980-0801 仙台市青葉区木町通 2-1-18	TEL. 022-274-3531
新潟営業所	〒950-0087 新潟市中央区東大通 1-2-25	TEL. 025-245-3141
名古屋支店	〒452-0813 名古屋市西区赤城町 112	TEL. 052-503-3321
大阪支店	〒543-0013 大阪市天王寺区玉造本町 1-28	TEL. 06-6768-0381
広島営業所	〒732-0827 広島市南区稲荷町 5-18	TEL. 082-568-4400
高松営業所	〒761-8071 香川県高松市伏石町 2153-2	TEL. 087-866-7007
福岡支店	〒816-0912 福岡県大野城市御笠川 3-13-5	TEL. 092-503-7500

このカタログは、下記製品を使用し印刷しています。

■ インキ：高感度 UVインキ「ジップキュア UV OL」

■ 湿し水：Protech-301

■ プランケット：メイジ MX-UV