

湿し水No.1 メーカーエッチ液

# CDSシリーズ

*Continuous Dampening Solution*

様々な局面をクリアできるエッチ液



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

# 印刷適性と印刷品質を追求した ノンアルコールに対応する抜群のエッチ液

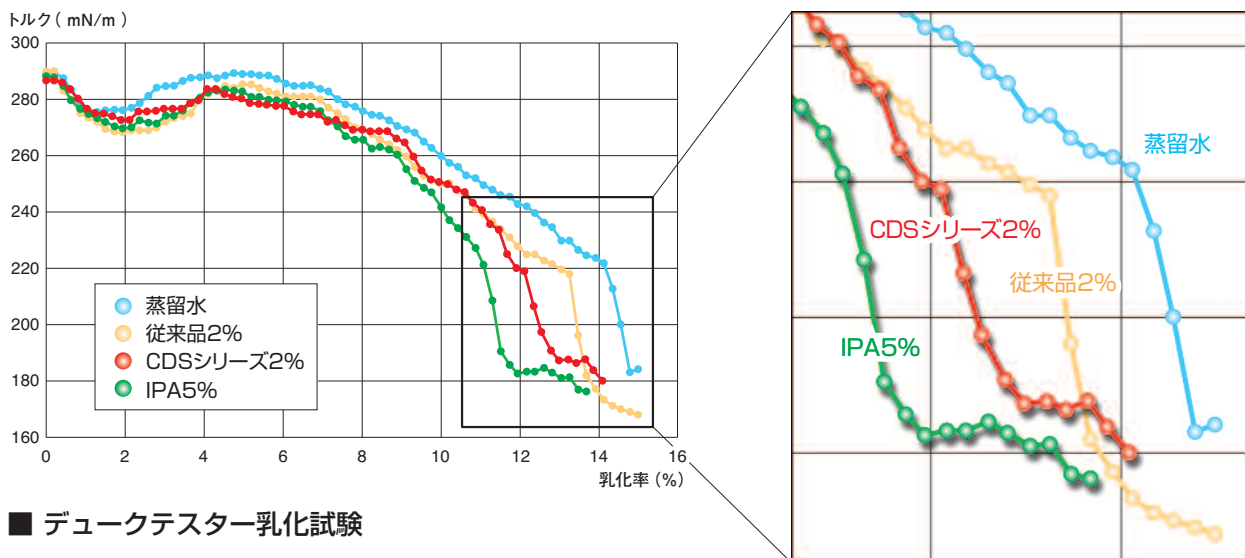
印刷は、印刷機、版、紙、インキなど印刷条件は多種多様な環境にあります。  
少ない添加濃度で印刷適性に影響を与えるエッチ液に必要とされる「技術と信頼」で築き上げた製品群は  
印刷オペレータへの作業軽減をも考慮した印刷特性をもっとも理解した理想のエッチ液です。

## 易乳化適性と過乳化抑制が最適にバランス

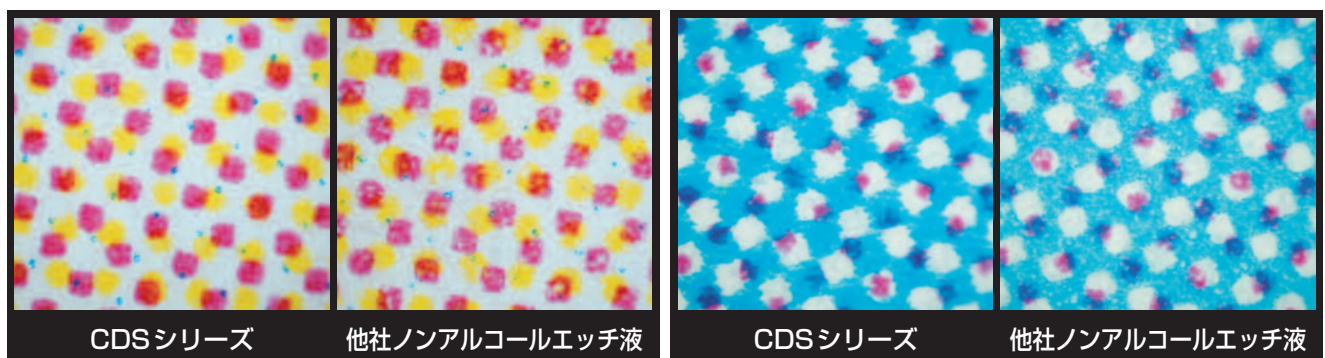
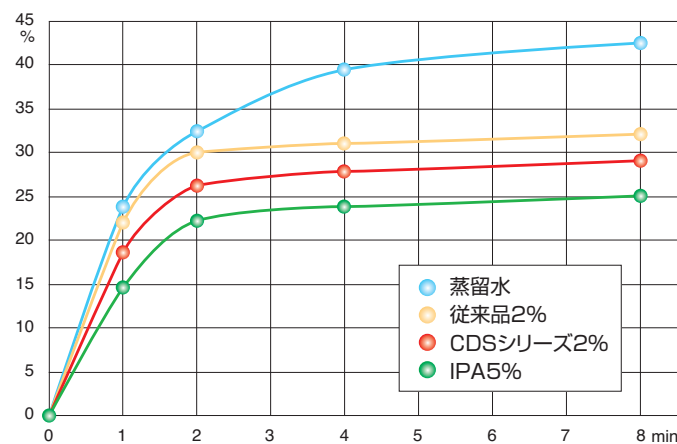
*emulsification best balance*

機能材料の選択によりインキへ取り込まれる乳化適性をコントロール。  
易乳化でありながら過乳化抑制機能を持たせることで刷り出しでの安定化と印刷中の汚れに貢献します。

### ■ トルク・乳化率カーブ



### ■ デュークテスター乳化試験



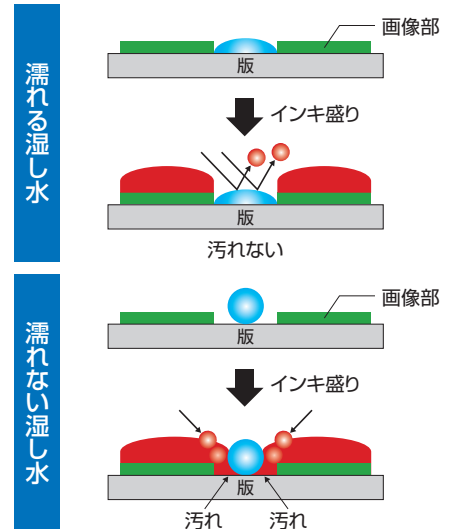
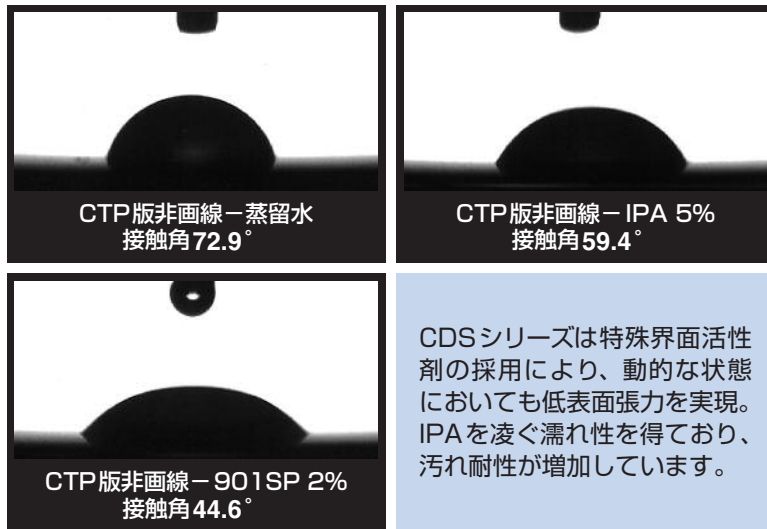
# 高速ウエットパフォーマンス

wet performance

機能材料の採用により版面非画線部の濡れ性を向上。

瞬間的に非画線部を湿し水で均一に濡らす事が出来るため汚れ耐性がアップします。

## ■ 滴下後約0.03秒後での濡れ状態写真を観察



# 高いプレート整面効果

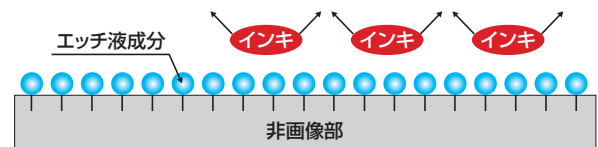
plate etching effect

印刷機停止後の刷り出し時などの汚れやすい条件においても

機能材料の効果により非画線部をインキの汚れからガードします。



非画線部上のインキ汚れの違い  
左：湿し水塗布なし。  
右：湿し水塗布。



## ノンVOCエッチ液EP-1

自然環境、印刷作業環境など様々な環境への影響を考慮してVOCフリータイプのエッチ液も新たにラインアップ。ノンVOCでも安定した印刷品質が得られます。

### ■ ノンVOC化で法規制非該当

ノンVOCだから消防法にも非該当。さらに労働安全衛生法やPRTR法にも該当致しません。そのため貯蔵や取扱いに制限がなく安心して使用できます。もちろんリン(P)フリーの完全環境対応品です。

### ■ ノンVOCで臭い無

ノンVOCだから気になるIPA代替エッチ液で特有の溶剤臭も完全カット。印刷作業環境から気になる溶剤臭が一掃されます。快適環境により効率アップに貢献します。

## ノンアルコールエッチ液SR-75

完全アルコール添加ゼロを可能にしたノンアルコールタイプのエッチ液は、印刷機、インキ、版など様々な印刷条件に対応しています。印刷現場からアルコールを無くしたいとご要望に応えた製品です。

### ■ ノンアルコール化で環境改善

印刷に必要な不可欠とされていたアルコール(IPA)は、安衛法(有規則)に該当し、作業環境を悪化させます。ノンアルコール化にすることで快適な作業環境を生み出します。

### ■ ノンアルコール化で生産性向上

過剰の乳化はインキのセット乾燥に影響を与えます。ノンアルコール化にすることでインキ盛が抑制でき、セット乾燥も速まります。トータル的に生産性が向上します。

## 豊富なラインアップと特徴

品名	法規制			対応（推奨）		特徴
	消防法	有規則	PRTR法	枚葉	輪転	
CDS901LS-KS	第4類 第3石油類	非該当	非該当		●	スタンダードなノンアルコールタイプ
CDS901SP	第4類 第3石油類	非該当	非該当	●		水上がり性を向上させた過酸化抑制タイプ
CDS901LS	第4類 第3石油類	非該当	非該当		●	整面効果向上で耐汚れ性アップタイプ
CDS901LS-JS	第4類 第3石油類	非該当	非該当	●		整面効果プラス水上がり性強化タイプ
CDS903	第4類 第3石油類	非該当	非該当	●		易乳化適性良好で刷り易さ向上タイプ
CDS903HS	第4類 第3石油類	非該当	非該当	●	●	水上がり性、濡れ性を向上させた過酸化抑制タイプ
CDS903SN-1	第4類 第3石油類	非該当	非該当		●	過酸化抑制タイプ
CDS803	指定可燃物	非該当	非該当		●	指定可燃物タイプ
CDS803CP	指定可燃物	非該当	非該当	●	●	整面効果良好の指定可燃物タイプ
CDS709	第4類 第3石油類	非該当	非該当	●	●	水上がり性、過酸化抑制を向上させた万能タイプ
CDS705	第4類 第3石油類	非該当	非該当		●	水上がり性、過酸化抑制を向上させた万能タイプ
CDS703	第4類 第3石油類	非該当	非該当		●	易乳化適性良好でロングラン適性向上タイプ
CDS503	第4類 第3石油類	非該当	非該当	●	●	過酸化抑制タイプ
ノンVOCエッチ液EP-1	非危険物	非該当	非該当	●	●	ノンVOCタイプ
ノンアルコールエッチ液SR-75	第4類 第2石油類	非該当	非該当	●	●	水上がりに優れた過酸化抑制向上タイプ 完全ノンアルコールタイプ



**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 〈インキ営業本部〉	TEL. 03-5902-7625 (直)
羽生工場	〒348-0016	埼玉県羽生市大沼2-50 〈開発・技術部門技術第1部〉	TEL. 048-565-3751 (代) TEL. 048-565-7320 (直)
札幌営業所	〒065-0020	札幌市東区北二十条東18-2-1	TEL. 011-784-7772 (代)
仙台営業所	〒980-0801	仙台市青葉区木町通2-1-18 (ノースコアビル)	TEL. 022-274-3531 (代)
新潟営業所	〒950-0087	新潟県新潟市中央区東大通1-2-25 (北越第1ビル)	TEL. 025-245-3141 (代)
静岡営業所	〒420-0913	静岡県静岡市葵区瀬名川3-4-38	TEL. 054-655-0321 (代)
名古屋支店	〒452-0813	名古屋市西区赤城町112	TEL. 052-503-3321 (代)
大阪支店	〒543-0013	大阪市天王寺区玉造本町1-28	TEL. 06-6768-0381 (直)
広島営業所	〒732-0827	広島県広島市南区福荷町5-18 (三共福荷町ビル)	TEL. 082-568-4400 (代)
高松営業所	〒761-8071	香川県高松市伏石町48-3	TEL. 087-866-7007 (代)
福岡支店	〒816-0912	福岡県大野城市御笠川3-13-5	TEL. 092-503-7500 (直)

このカタログの印刷には、環境に配慮した大豆油インキを使用しています。



インキ：ジップセット・ニューセルボ（エコマークv.2.2認定）／エッチ液：CDS903 1.5% IPA 0%／印刷機：小森 L426／用紙：OK金藤プラス 菊判 104kg