

省電力UV印刷機専用MCエッチ液

MCエッチ液 L シリーズ LED-UV用

MCエッチ液 K シリーズ ハイブリットUV用

UV印刷は、従来パッケージ印刷等の厚紙印刷が中心でしたが、省電力UV印刷機により一般商業印刷の薄紙印刷でも、パウダーレスによる印刷トラブルの低減、速乾性による短納期化・コスト削減、環境対策、高付加価値印刷への取り組み等々の大きなメリットが得られます。しかし一方で、インキの過乳化や湿し水のpH上昇等によるトラブルも多く見受けられます。

省電力UV印刷機専用MCエッチ液は、これらに対応するため、光源の種類や波長域による使用インキの違いや、各印刷機の給水機構特性を考慮して、LED-UV用としてMCエッチ液Lシリーズ、ハイブリットUV用としてMCエッチ液Kシリーズの2種類を製品化致しました。

MCエッチ液 L シリーズ LED-UV用

■ラインナップ

LUV-10 (スタンダード品)

LUV-30 (給水効率、乳化バランス型)

LUV-32 (給水効率特化型)

- ・ローラーストリップの発生を抑えられます。
- ・pH値上昇によるトラブルが抑えられます。
- ・ノンアルコール印刷及びアルコール削減が可能となります。
- ・湿し水の腐敗が少なく、長期間安定した印刷ができます。



適用法規●消防法：第四類第三石油類●労働安全衛生法：非該当●PRTR法：非該当

MCエッチ液 K シリーズ ハイブリットUV用

■ラインナップ

KUV-20 (スタンダード品)

KUV-20K (湿し水の pH 抑制型)

KUV-20G (ストップ汚れ対応型)

- ・ローラーへのインキ絡みを軽減致します。
- ・pH値上昇によるトラブルが抑えられます。
- ・湿し水の腐敗が少なく、長期間安定した印刷ができます。



適用法規●消防法：第四類第三石油類●労働安全衛生法：非該当●PRTR法：非該当

Non VOC エッチ液

MCエッチ液 NVS-100 枚葉印刷機用

特徴

- 枚葉印刷機の連続給水用湿し水濃縮液です。
- VOC成分が含まれていません (method 24)
- 動的表面張力低下作用が優れています。
- pH値上昇を抑制します。
- 水上がり性能が優れています。
- 湿し水の保存性を良くするために防腐剤を吟味しています。
- プリンタータイプの印刷機にもノンアルコールで使用できます。

MCエッチ液 NVW-500 輪転印刷機用

特徴

- 輪転印刷機の連続給水用湿し水濃縮液です。
- VOC成分が含まれていません (method 24)
- 動的表面張力低下作用が優れています。
- pH値上昇を抑制します。
- 整面作用がすぐれています。
- ロングラン印刷での過剰乳化を抑えます。
- 湿し水の保存性を良くするために防腐剤を吟味しています。

適用法規●消防法：非該当●労働安全衛生法：非該当●PRTR法：非該当

現在市販されているノンアルコール対応エッチ液は、水溶性溶剤が50%以上添加されています。溶剤を添加することにより、ノンアルコール印刷での、動的表面張力低下作用や、インキの乳化制御を可能にしました。MCエッチ液 NVS-100・NVW-500はVOCに抵触する成分を含有せず (method 24)、更に現在の印刷条件を大幅に変えずにCTP版、PS版で印刷することができます。



MCエッチ液 NVS-100・NVW-500は、E3PAが推奨する環境保護印刷対応製品です。E3PA環境保護印刷推進協議会 <http://www.e3pa.com>

Low VOC エッチ液

低VOC・枚葉印刷機用

MCエッチ液 LVS-200

MCエッチ液 LVS-200は、従来品比べVOC成分を少なくしたノンアルコール対応製品です。(当社比 30%down)

- 2～4%添加
- 優れたpH値抑制
- 優れた増粘効果
- 優れた乳化抑制



適用法規●消防法：非該当●労働安全衛生法：非該当●PRTR法：非該当

低VOC・輪転印刷機用

MCエッチ液 LVW-600

MCエッチ液 LVW-600は、従来品比べVOC成分を少なくしたノンアルコール対応製品です。(当社比 30%down)

- 2～3%添加
- 優れたpH値抑制
- 優れた増粘効果
- 優れた乳化抑制



適用法規●消防法：非該当●労働安全衛生法：非該当●PRTR法：非該当

Non IPA エッチ液

高濃度添加タイプ

MCエッチ液 MK-5

MCエッチ液 MK-5は、湿し水に3%～5%を添加することにより、ノンアルコール印刷を可能にしました。

- 高濃度添加タイプ(3～5%)
- 優れたpH値抑制効果
- 優れた過乳化抑制作用
- 優れた増粘作用



適用法規●消防法：第四類第三石油類●労働安全衛生法：非該当●PRTR法：非該当

高濃度添加タイプ

MCエッチ液 MT-101

MCエッチ液 MT-101は3～5%添加することにより、ノンアルコール印刷を可能にしました。

- 高濃度添加タイプ(3～5%)
- 優れたpH値抑制効果
- 優れた過乳化防止効果
- 優れた防腐効果



適用法規●消防法：第四類第三石油類●労働安全衛生法：非該当●PRTR法：非該当

添加濃度可変タイプ

MCエッチ液 MK-3

MCエッチ液 MK-3は、添加濃度を変更させながら、IPAの使用量を徐々に削減することができます。これによりノンアルコール印刷へのスムーズな切替を可能にしました。

- 濃度可変型エッチ液 (2～4%)
- 優れた水上がり特性
- 非画像部への保水性アップ
- 優れた防腐効果



適用法規●消防法：第四類第三石油類●労働安全衛生法：非該当●PRTR法：非該当

輪転印刷機専用

MCエッチ液 MT-309

MCエッチ液 MT-309は輪転機専用に考えられた製品です。

- 優れた水上がり
- ローラー絡み防止効果
- 過乳化抑制効果
- 優れた防腐効果



適用法規●消防法：非該当●労働安全衛生法：非該当●PRTR法：非該当

販売店

SEISHIN 誠伸商事株式会社

- 本社 〒145-0062 東京都大田区北千束2-9-10 TEL.03-5751-3011
- 静岡支店 〒422-8034 静岡県静岡市駿河区高松2-17-11 TEL.054-340-1191
- 北関東営業所 〒321-0104 栃木県宇都宮市台新田1-6-9 TEL.028-684-1981
- 東北営業所 〒983-0841 宮城県仙台市宮城野区原町3-8-9 TEL.022-299-6661
- 新潟営業所 〒950-0853 新潟県新潟市東区東明7-2-24 TEL.025-286-9040

URL <http://www.seishin.co.jp>

製造元

MAKOTO

マコト化学工業株式会社

〒145-0062 東京都大田区北千束2-9-2

TEL 03-3782-5968

