

東京インキの

UV印刷関連資材

高感度UVインキ

Zipcure® UV OLシリーズ

UV印刷用補助剤

Protech™ UVシリーズ

TOKYOink

UV印刷の効果

UV印刷とは？

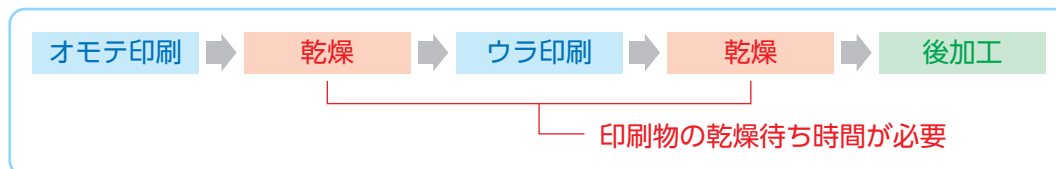
紫外線 (Ultraviolet) の照射によって瞬間硬化する専用インキを使用して行う印刷のことです。UV印刷を活用することで、短納期対応、印刷トラブル低減による品質向上、VOC削減による環境配慮といった様々なメリットを得ることができます。

短納期対応

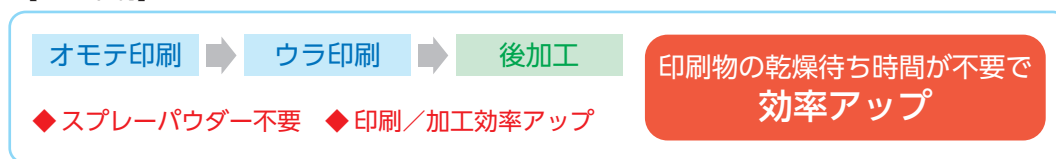
◆ 印刷から後加工までの作業効率アップ

UV印刷は瞬間硬化するため、乾燥待ち時間が発生しません。そのため、後加工への引渡しも速やかに行えることで作業効率が向上します。また、瞬間硬化するため、印刷時のスプレーパウダーの必要がなくなります。そのためパウダートラブルがなくなり、表面加工、製本加工の効率アップにも繋がります。

【従来の印刷方式】



【UV印刷】



印刷トラブル低減による品質向上

◆ 裏付きやコスレによるトラブル解消

UV印刷では、瞬間硬化するため裏付きトラブル低減に寄与します。また、皮膜強度も強いいためコスレトラブルも解消します。そのため刷り直し撲滅に寄与します。

- ◆ ドライダウンなし ◆ パウダーレスでパウダー由来のトラブル解消
- ◆ 皮膜強固によりコスレ解消 ◆ 乾燥不良によるトラブル解消

VOC削減による環境配慮

◆ 作業環境へのメリット

UVインキは、VOC (有機性揮発化合物) を含まないことや、スプレーパウダーを使用しないため工場環境の向上に貢献します。

また、乾燥待ちのためのストックヤードの必要がないため、スペースも有効活用できます。さらに、省電力UVランプ導入によりエネルギー低減にも寄与します。

- ◆ VOC (有機性揮発化合物) を含まない環境配慮型UVインキ
- ◆ LEDランプ採用で、省エネ度アップ
- ◆ スプレーパウダー不要でクリーンな工場環境



東京インキのUV印刷用資機材



UVインキ (Zipcure®)

Zipcure UV OL HLE (ランプオールラウンド対応)

Zipcure UV OL VM (植物油マーク対応)

Zipcure UV OL AD (非吸収面対応)

Zipcure UV OL アルックス (水なし対応)

Zipcure UV OL WOF (オフ輪対応)



省電ランプに適應したUVインキをラインアップ。

インキローラー・ブランケット洗浄剤

UVローラー洗浄剤 TS

UVローラー洗浄剤 R

UVローラー洗浄剤 K

UVローラー洗浄剤 FG



洗浄性が高く、環境に配慮したクリーナーをラインアップ。

プレート処理剤

ハイブリッドプレートクリーナー

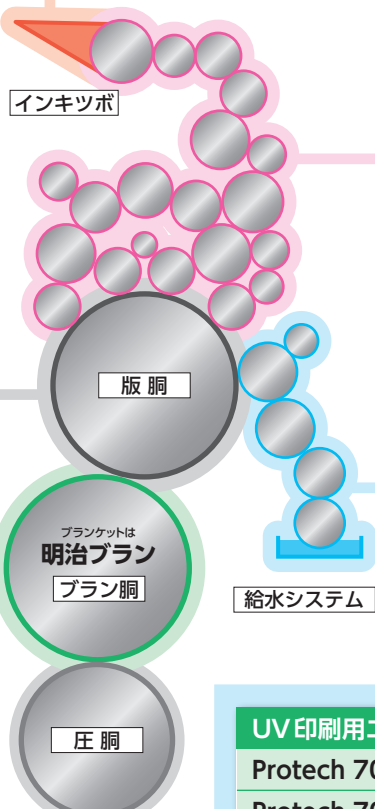
UVインキに適した洗浄性の高い環境対応型エマルジョンプレートクリーナー。



プレート処理剤

版面保護液 TR-1UV 兼用

油性インキ兼用の置版用プレート処理液。



インキローラー洗浄剤

カルシウムクリーナー U

インキローラーに付着したグレース成分を強力に除去するクリーナー。



インキローラー・ブランケット洗浄剤

インキローラーメンテナンス洗浄剤

色替え時や固化インキの除去に効果の高い強力クリーナー。



給水ローラー処理剤

給水ローラークリーナー UV-1

給水ローラークリーナー ECO

UVインキ洗浄力と親水効果によりインキ絡み抑制効果の高い処理剤。



UV専用ブランケット

印刷品質への高まる要求に対し、着肉重視タイプから紙離れ重視タイプなど印刷品質と作業性に貢献します。

ブランケット洗浄装置用洗浄布

ジャイロクロス WET-UV

UVインキの洗浄に適した、保液性・洗浄性に優れた安全性の高い溶剤を使用した含浸型洗浄布。VOC発生低減に貢献します。圧胴用タイプもラインアップ。

UV印刷用エッチ液 (Protech™)

Protech 701UV

Protech 703UV

Protech 702UV

Protech 705UV

印刷適性を向上させるUV用エッチ液をラインアップ。水棒カリミを抑制し、印刷汚れ防止に効果があります。



ブランケット洗浄装置用洗浄布ラインアップ

ジャイロクロス DRY

油性用に設計された均一で滑らかな布面でブランケット表面を傷めません。パルプ改良によりブランケットやパットへの当りがソフトになっています。

ジャイロクロス WET

油性用の含浸タイプでブランケットの洗浄時間短縮に寄与し手間を軽減します。VOC発生低減に貢献します。

ジャイロクロス WET-UV

UVインキの洗浄に適した、保液性・洗浄性に優れた安全性の高い溶剤を使用しています。VOC発生低減に貢献します。

ジャイロクロス 圧胴用

セラミックジャケット洗浄での毛羽立ち残りによる印刷物への汚れ不良を抑制します。圧胴周りの毛羽による汚れも軽減します。

ジャイロクロス NP

新聞輪転機用に適した洗浄布です。均質で滑らかな布面でブランケット表面を傷めません。含浸タイプもラインアップ。

高感度UVインキ

ジップキュア Zipcure® UV OLシリーズ

超短納期に対応し、ロス、ミス削減にも大変効果のある「省電力UV印刷」が注目を浴びています。このシステムは従来のUV硬化システムと比較して非常に弱いUV光で乾燥しますので、省エネルギーでの印刷が可能になります。「LED-UV」やオゾン発生させる波長域の光をカットした「オゾンレスランプ」との組み合わせにより局所排気設備も不要になり、さらなる省エネルギー化が図れます。「ジップキュア UV OL シリーズ」はこれらの省電力UVシステムに対応した高感度UVインキです。

UV OLシリーズの特長

- ・限られたUV光をロスなく重合反応に利用することで、硬化スピードを極限まで高めました。
- ・過剰な流動性を抑えて調量ローラーへのインキ絡みを少なくしてあります。
- ・インキの乳化バランスを最適化しているため印刷が安定します。
- ・商業印刷用ですが、カルトンインキと同等の耐光性を有しております。
- ・従来のUVインキと比較して光沢が40%アップしています。

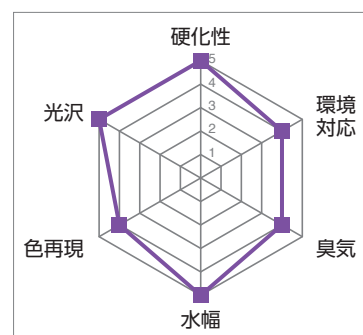
高感度UVインキ

Zipcure UV OL HLE



- 対応ランプ : LED-UV / オゾンレスランプ
- 対応印刷機 : 各種省電力UVシステム搭載の枚葉機

高反応性樹脂と高感度光重合開始剤を採用し、従来の高感度UVインキをさらに硬化性アップしたインキです。各種省電力UVシステムを搭載した印刷機に対応します。

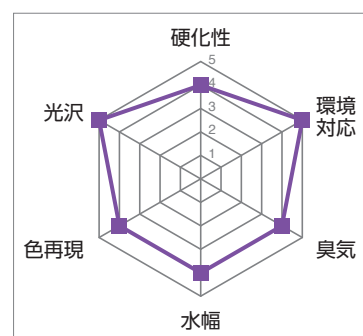


Zipcure UV OL VM LED



- 対応ランプ : LED-UV
- 対応印刷機 : LED-UV搭載の枚葉機

高反応性樹脂とLED-UVシステムに最適化した高感度光重合開始剤を採用し、従来のUVインキと比較して大幅な硬化性をアップしたインキです。植物油マークに準拠した環境対応製品です。

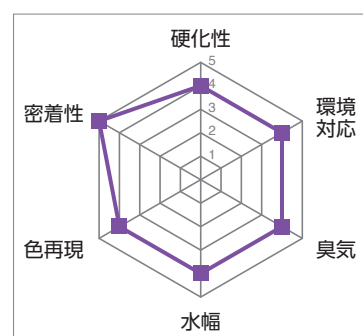


Zipcure UV OL AD



- 対応ランプ : オゾンレスランプ
- 対応印刷機 : オゾンレスランプ搭載の枚葉機

高反応性樹脂と高感度光重合開始剤を採用し、従来のUVインキと比較して大幅に硬化性をアップしたオゾンレスランプを搭載した印刷機専用のインキです。PPフィルムやPETなどに密着性が良好な樹脂を使用しております。

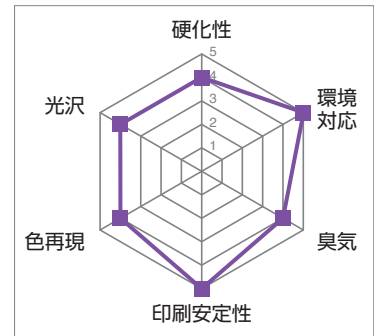


Zipcure UV OL アルックス



- 対応ランプ : LED-UV / オゾンレスランプ
- 対応印刷機 : 各種省電力UVシステム搭載の枚葉機

高反応性樹脂と高感度光重合開始剤を採用し、LED-UVランプとオゾンレスメタルハライドランプに最適化した水なし平版印刷専用インキです。エッジピックやヒゲの発生が抑えられています。

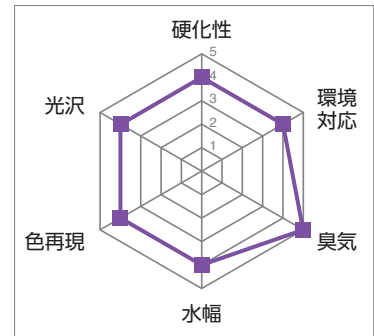


Zipcure UV OL WOF HLE



- 対応ランプ : LED-UV / オゾンレスランプ
- 対応印刷機 : 各種省電力UVシステム搭載のオフ輪機

LED-UVランプとオゾンレスメタルハライドランプに最適化した高感度UVインキです。各種省電力UVシステムを搭載した印刷機に対応します。低級紙への対応や着肉性などオフ輪印刷に要求される性能を高いレベルで満たします。

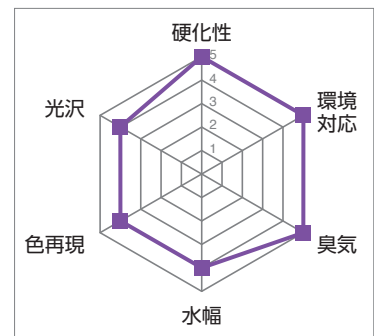


Zipcure UV OL ML-C



- 対応ランプ : 一般UVランプ
- 対応印刷機 : 一般UVシステム搭載の枚葉・オフ輪機

高硬化性と低マイグレーション性を両立したPEコート紙製液体容器用のUVインキ。食品包装容器用の印刷用UVインキとして最適です。

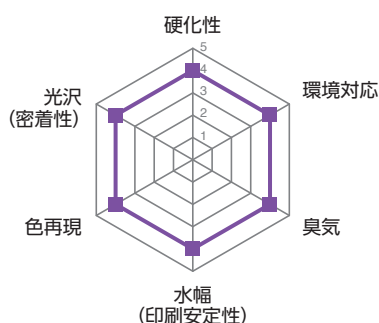
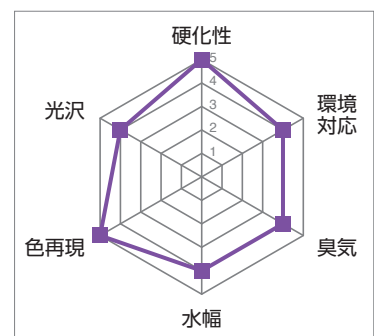


Zipcure UV OL 枚葉CCM用シリーズ



- 対応ランプ : LED-UV / オゾンレスランプ
- 対応印刷機 : 各種省電力UVシステム搭載の枚葉機

CCMで使用可能な10色のベースカラーです。H-UV、エコUVやLED-UVなど省電力UVシステム全般に対応します。(黄・紅・藍・墨・メジウム・金赤・グリーン・紫・マゼンタ・ピンク)



レーダーチャート説明

高い (5) ⇔ (0) 低い

- 硬化性……… 高いほど、硬化が早くなります。
- 環境対応……… 高いほど、環境マークに対応します。
- 臭気……… 高いほど、臭気が少なくなります。
- 水幅……… 高いほど、水量のコントロール範囲が広がります。
- 色再現……… 高いほど、演色範囲が広がります。
- 光沢……… 高いほど、光沢値が高くなります。
- 密着性……… 高いほど、プラスチックなどへの接着が良くなります。
- 印刷安定性……… 高いほど、地汚れし難くなります。

高感度UVインキ Zipcure® UV OLシリーズ

ジャパンカラーへの対応



商業印刷のひとつの基準であるジャパンカラー 2011に対応します。幅広い濃度範囲で $\Delta E < 5$ 未満となり、最小 ΔE も1に追い込む事ができます。標準印刷認証の認証取得はもちろん、その後の運用管理においても基準値に合わせやすく、お客様のご負担を軽減します。

■ ジャパンカラーすだれチャート測色例

| インキ名 | $\Delta E < 5$ となる濃度範囲 | $\Delta E < 5$ となる濃度幅 | $\Delta E < 5$ となる濃度幅・油性 ※ | 最小 ΔE |
|-------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------|
| UV OL HLE Y | 0.95 - 1.10 | 0.15 | 0.15 | 0.98 |
| UV OL HLE M | 1.34 - 1.64 | 0.30 | 0.28 | 0.98 |
| UV OL HLE C | 1.34 - 1.74 | 0.40 | 0.37 | 1.03 |
| UV OL HLE K | 1.48 - 1.87 | 0.40 | 0.39 | 1.01 |

測色条件

- GretagMacbeth SpectroEye XRGB
- 光源と視野角 : D50/2°
- 濃度フィルター: ISO/ANSI T、偏光フィルターなし
- バッキング : Substrate Backing (用紙5枚重ね)
- 用紙 : OKトップコート+

※: 主要メーカー平均値

エッジピッキングの抑制

油性印刷から省電力UV印刷に移行したときに問題になることの多い「エッジピッキング」ですが、早くからこの問題に対応してきたUV OLシリーズは嵩高紙など紙面強度が低い用紙でも着肉性に優れます。ただ軟調にするだけではない独自の粘弾性コントロールが問題解決に大きく寄与しています。

エッジピッキング ▶ 印刷物の絵柄のくわえ尻の部分が紙ムケのように白く、ガサガサした様になる現象をエッジピッキングと呼びます。特にベタ刷りのくわえ尻側に多く発生します。

逆トラッピング対策

UV印刷では用紙に転写されたインキがタックアップしませんので、油性インキと比較してトラッピングが悪い傾向があります。絵柄の重いジョブでは黄インキが逆トラッピングにより色濁りしやすい問題がありUV OLシリーズはプロセス4色のタックバランスを最適化し、油性印刷に近いトラッピング性を実現しました。

逆トラッピング ▶ 多色刷印刷において、先刷りインキが後刷りブランケットにとられてしまい、版を介して、先刷りインキが後刷りインキユニット(ローラ)にあがり、インキが濁ってくることを言います。

Q オゾンレスメタルハライドランプとは？

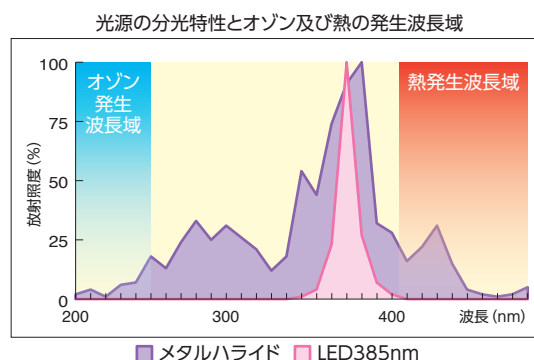
A 一般のメタルハライドランプのオゾン発生領域の波長をカットして、点灯してもオゾンの発生がないようにしたランプです。省電力UVシステムで使用されます。

Q 高感度UVインキとは？

A 従来からある一般UVインキはランプを3～4本程度使用するのに対して1本で硬化乾燥できる高感度なUVインキです。対応する波長に応じてH-UV用やLED-UV用、H-UV・LED-UV兼用タイプなどがあります。

Q 波長とは？

A 一言にUVと言っても、様々な波長のUV光があります。オゾンを生産させるUV光の波長(水色部分)は決まっていますので、この波長をカットするとオゾンレスランプになります(赤色部分カットタイプもあり)。LED-UVのように単一波長のランプもありますが、一般UVランプでは270～400nm範囲の光を発しています。



Q 光開始剤ってなに？

A UV印刷用のインキには光開始剤が含まれ、UVが当たるとラジカルを生産させて硬化を促します。少ないUVで硬化させるために高感度UVインキには一般UVインキより多くの光開始剤が含まれています。

Q オゾンってなに？

A LED-UVやH-UVなどの省電力UVシステムではオゾンは発生しませんが、一般のUVランプではオゾンが発生します。酸化性が高く、印刷機のサビ発生や人体への悪影響があるため局所排気装置で屋外に排出する必要があります。

Q 密着性(セロハンテープ剥離)とは？

A プラスチックなどの基材に硬化したインキが接着しているかを確認するために、印刷面にセロハンテープを一旦貼り付けて剥がした時にインキが基材から剥離しないかを確認します。また、紙基材でも硬化性の確認方法として実施されます。

Q スクラッチとは？

A 印刷物の硬化後、爪で画線部を擦り「色落ち」や「傷付き」の有無を確認します。印刷物の硬化状態を確認するために、密着性試験(セロハンテープ剥離)と同時に実施されることが多いです。

Q モノマー(反応性希釈剤・レジューサー)ってなに？

A UVインキは無溶剤なので、粘度調整には低粘度のモノマーを使用します。反応性があり、UVが照射された後は重合反応によりポリマー化します。「レジューサー」として印刷時にインキを軟らかくするために使用されることがあります。



UV印刷用補助剤



エッチ液

ノンアルコールタイプ エッチ液/セパレート型印刷機向け
Protech 701UV

☆☆
GREEN PRINTING JPPI
資機材 002-H-0031

セパレート型給水タイプに対応した、過酸化抑制型エッチ液。グレース抑制にも寄与。低希釈率での使用も可能。



■ 入れ目：10kg、20kg (ポリボトル)
■ PRTR法：非該当
■ 有機則：非該当
■ 消防法：第4類第2石油類

ノンアルコールタイプ エッチ液/ブリッジ型印刷機向け
Protech 702UV

☆☆
GREEN PRINTING JPPI
資機材 002-H-0032

ブリッジ型給水タイプに対応した、初期乳化を向上させたエッチ液。安定した乳化適正で多様化する印刷条件下でも印刷が可能。



■ 入れ目：10kg、20kg (ポリボトル)
■ PRTR法：非該当
■ 有機則：非該当
■ 消防法：第4類第3石油類

ノンアルコールタイプ エッチ液/標準タイプ
Protech 703UV

☆☆
GREEN PRINTING JPPI
資機材 002-H-0033

ブリッジ型、セパレート型どちらの給水タイプにも対応した、過酸化抑制型エッチ液。BF機にも対応。



■ 入れ目：10kg、20kg (ポリボトル)
■ PRTR法：非該当
■ 有機則：非該当
■ 消防法：第4類第2石油類

ノンアルコールタイプ エッチ液/ハイスpekタイプ
Protech 705UV

☆☆
GREEN PRINTING JPPI
資機材 002-H-0034

ブリッジ型、セパレート型どちらの給水タイプにも対応した、過酸化抑制型エッチ液。水棒汚れ軽減にも寄与。PETやPPなどの特殊原反にも対応。




■ 入れ目：9.7kg、19.4kg (ポリボトル)
■ PRTR法：非該当
■ 有機則：非該当
■ 消防法：第4類第2石油類

湿し水添加剤

印刷用アルコール
ニューマチック液F


有機則非該当のイソプロピルアルコール代替品。



■ 入れ目：14kg (石油缶)
■ PRTR法：非該当
■ 有機則：非該当
■ 消防法：第4類アルコール類


印刷用アルコール
ニューマチック液F (60)

有機則・消防法非該当のイソプロピルアルコール代替品。



■ 入れ目：16kg (石油缶)
■ PRTR法：非該当
■ 有機則：非該当
■ 消防法：非危険物

GPマーク (グリーンプリンティング認定制度) [<http://www.jpipi.or.jp/greenprinting/index.html>より抜粋]



GP認定制度は日印産連が認定機関となり、日印産連「オフセット印刷サービス」グリーン基準に基づき、客観的証明により認定を行い、認定マーク (GPマーク) を表示できる制度です。

印刷資機材のGPマークはスリースターからワンスターまでの3種類で、☆の数が多いほど環境配慮の度合いが高いことを示しています。GPマークの下には、各資機材の固有番号が入ります。

有機溶剤中毒予防規則 (有機則) [有機溶剤取扱いの規定事項抜粋]

労働安全衛生法に基づき、有機溶剤の安全基準を定めた省令で、工場や作業現場における有機溶剤使用時の中毒を防止するためのものです。適用される有機溶剤は現在54種類となっており、混合物にあたっては当有機溶剤を5%以上含有するものが対象となります。さらに毒性の強さによって第1種有機溶剤、第2種有機溶剤、第3種有機溶剤に区別されています。これら有機溶剤の種類によっては皮膚浸透や蒸気の吸入などにより、中毒症状を起こす場合があり、有機溶剤から取扱者の健康を守るために制定されました。

1. 第1種有機溶剤、第2種有機溶剤を使用する場合、蒸気の密閉設備または局所排気装置の設置
2. 有機溶剤作業主任者技能講習を受講した有機溶剤作業主任者の選任義務
3. 屋内作業場への掲示の必要性 (人体への影響、取り扱いの注意、応急処置等)
4. 作業環境測定
5. 特殊健康診断

※ 当カタログ記載のエッチ液/洗浄剤/湿し水添加剤は、全てにおいて労働安全衛生法に基づく特定化学物質障害予防規則 (特化則) および化学物質による健康障害防止指針 (がん原性指針) に非該当です。

インキローラー・ブランケット洗浄剤

UVインキ用/汎用
インキローラー&ブランケット洗浄剤

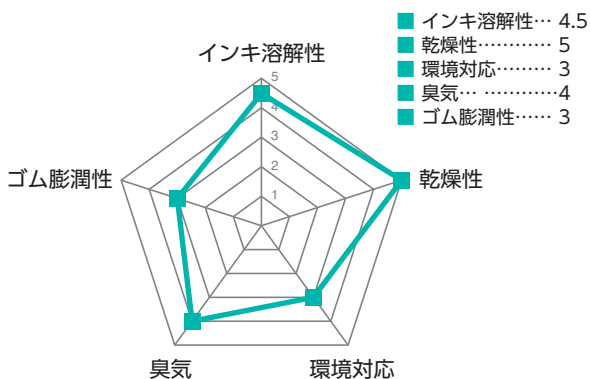
UVローラー洗浄剤K



インキローラー、ブランケット用のUVインキ用
洗浄剤。画像部への影響が少ないタイプです。
油性インキにも対応。



- 入れ目：15kg (石油缶)
- PRTR法：該当
- 有機則：第3種有機溶剤
- 消防法：第4類第2石油類 非水溶性



UVインキ用/低VOC環境対応型
インキローラー&ブランケット洗浄剤

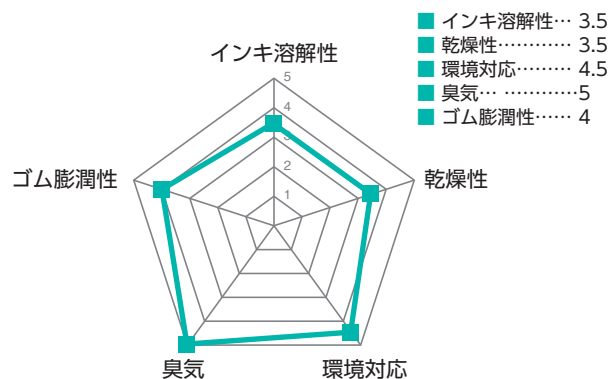
UVローラー洗浄剤FG



PRTR法・有機則非該当。インキローラー、ブ
ランケット用の低VOC環境対応型UVインキ専
用洗浄剤。油性インキにも対応。



- 入れ目：15kg (石油缶)
- PRTR法：非該当
- 有機則：非該当
- 消防法：第4類第3石油類 非水溶性



UVインキ用/環境対応型
インキローラー&ブランケット洗浄剤

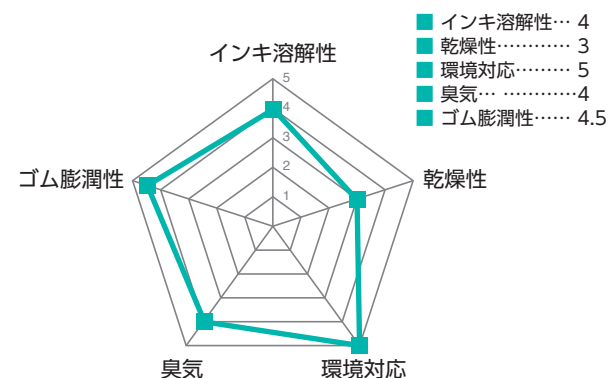
UVローラー洗浄剤R



PRTR法・有機則非該当。インキローラー、ブ
ランケット用の環境対応型UVインキ専用洗浄
剤。



- 入れ目：16kg (石油缶)
- PRTR法：非該当
- 有機則：非該当
- 消防法：第4類第2石油類 水溶性



UVインキ用/強力タイプ
インキローラー&ブランケット洗浄剤

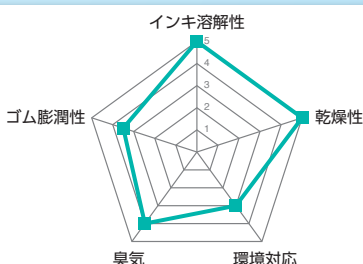
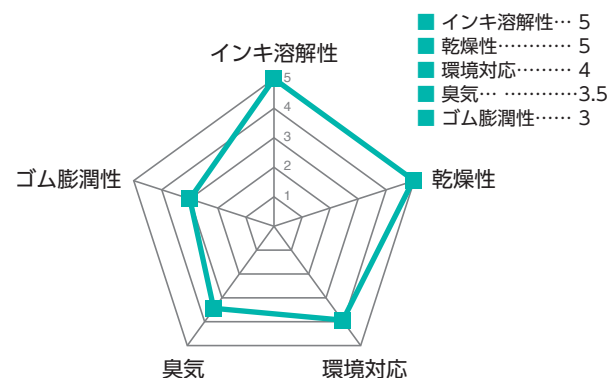
UVローラー洗浄剤TS



PRTR法・有機則非該当。インキローラー、
ブランケット用の強力なUVインキ用洗浄剤。
油性インキにも対応。



- 入れ目：15kg (石油缶)
- PRTR法：非該当
- 有機則：非該当
- 消防法：第4類第2石油類 非水溶性



レーダーチャート説明

高い(5) ⇔ (0)低い

- インキ溶解性… 高いほど、インキ洗浄性が強くなります。
- 乾燥性… 高いほど、乾きが良くなります。
- 環境対応… 高いほど、環境適性、法規制に適合しております。
- 臭気… 高いほど、臭気が低くなります。
- ゴム膨潤性… 高いほど、ゴムを膨潤させない傾向になります。

インキローラー・ブランケット洗浄剤

インキローラー&ブランケットプレ洗浄剤 インキローラーメンテナンス洗浄剤



強力な洗浄力を有し、油性インキ、UVインキ、グレース、紙粉除去に絶大な効果を与えるプレ洗浄剤です。仕上げには、用途に応じて水もしくは洗浄剤で洗浄してください。



- 入れ目：0.92kg (PETボトル)、16kg (石油缶)
- PRTR法：非該当
- 有機則：非該当
- 消防法：第4類第3石油類 非水溶性

インキローラー用 強力カルシウム除去剤 カルシウムクリーナー U



インキローラーに付着したカルシウムを強力に除去します。強酸性ですので、取り扱いに注意してください。



- 入れ目：1kg (ポリボトル)
- PRTR法：非該当
- 有機則：非該当
- 消防法：非危険物

給水ローラー処理剤

UVインキ用/給水ローラー洗浄剤 給水ローラークリーナー UV-1



UVインキ洗浄に優れたUVインキ用給水ローラークリーナー。驚くほどのインキ洗浄力と抜群の親水化効果で給水ローラーのインキ絡み汚れを解消、防止します。油性インキにも対応。



- 入れ目：0.92kg (PETボトル)、15kg (石油缶)
- PRTR法：非該当
- 有機則：非該当
- 消防法：第4類第3石油類 非水溶性

油性・UVインキ兼用/給水ローラー洗浄剤 給水ローラークリーナー ECO



PRTR法・有機則非該当の給水ローラークリーナー。インキの洗浄性、親水化効果も良好で、油性インキ、UVインキに対応。



- 入れ目：0.88kg (PETボトル)、14.08kg (石油缶)
- PRTR法：非該当
- 有機則：非該当
- 消防法：第4類第2石油類 非水溶性

プレート処理剤

油性・UVインキ兼用/プレートクリーナー ハイブリッドプレートクリーナー



版面のインキを落とし、画線部へのインキ着肉を良化させ非画線部をより親水化するという3工程が同時に行えます。特に高感度UVインキ、UVインキに優れた性能を示します。



- 入れ目：0.92kg (PETボトル)
- PRTR法：非該当
- 有機則：非該当
- 消防法：指定可燃物 (可燃性液体類)

油性・UVインキ兼用/版面保護剤 版面保護液 TR-1UV 兼用

インキ洗浄力を強化した置き版用の処理剤。油性インキ、UVインキに対応。



- 入れ目：1kg (PETボトル)
- PRTR法：該当
- 有機則：第3類有機溶剤
- 消防法：指定可燃物 (可燃性液体類)

PRTR法 (環境汚染物質排出移動把握・届出)

有害性のある多種多様な化学物質が、どのような発生源から、どれくらい環境中に排出されたか、あるいは廃棄物に含まれて事業所の外に運び出されたかというデータを把握し、集計し、公表する仕組みです。環境影響により、第1種指定化学物質、第2種指定化学物質に区別されています。対象としてリストアップされた化学物質を製造したり使用したりしている右記事業者は、環境中に排出した量と、廃棄物などとして処理するために事業所の外へ移動させた量を自ら把握し、年に1回国に届け出が必要になります。

届出の対象事業者

1. 第1種指定化学物質を製造する事業者
2. 第1種指定化学物質または第1種指定化学物質を含有する製品において政令で定める要件に該当する物質を使用する事業者
3. 対象事業、従業員数、取扱量の制限あり

消防法

危険物は指定数量によって規準単位が設けられており、指定数量の何倍であるかにより取り扱い危険物に対する規制が行われます。使用している危険物の指定数量の倍数により、市町村の火災予防条例または消防法の規制対象となります。

1. 取り扱い危険物の指定数量の倍数が1/5未満→規制なし。
2. 取り扱い危険物の指定数量の倍数が1/5以上1未満
→火災予防条例による規制。届出の必要あり。
3. 取り扱い危険物の指定数量の倍数が1以上→消防法による規制。許可の必要あり。同様に指定可燃物も指定数量を超えた場合は、各市区町村の条例の適用を受けます。

| 種別 | 品名 | 性質 | 指定数量 |
|----------------|--------|--------|---------|
| 危険物第4類 | 特殊引火物 | | 50ℓ |
| | 第1石油類 | 非水溶性液体 | 200ℓ |
| | | 水溶性液体 | 400ℓ |
| | アルコール類 | | 400ℓ |
| | 第2石油類 | 非水溶性液体 | 1,000ℓ |
| | | 水溶性液体 | 2,000ℓ |
| | 第3石油類 | 非水溶性液体 | 2,000ℓ |
| | | 水溶性液体 | 4,000ℓ |
| 第4石油類 | | 6,000ℓ | |
| | 動植物油類 | | 10,000ℓ |
| 指定可燃物 (可燃性液体類) | | | 2㎡ |

UV専用ブランケット

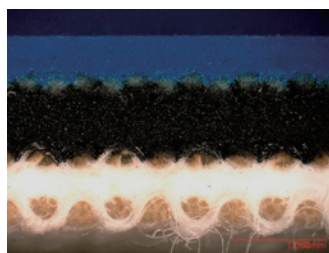
着肉性重視タイプUV-9から、要求の増している網点重視の高感度UVに対応したUV-15などをラインナップしております。

また、エッジピック対応のUV-12やショック吸収対応のMD-UVも取り揃えております。

UV-15

印刷品質への高まる要求にお応えし、網点再現性の改善を図りました。

更に、積み重ねてきたエッジピックや逆トラなどへの対応も継承しており、印刷品質と作業性の両立を高次元で実現致しました。



【一般物性】

| | UV-15 | UV-12 | UV-10 | MX-UV | MD-UV | UV-9 |
|------------|---------------|-------|---------|---------|-------------------|---------|
| 呼称厚さ mm | 1.95 | 1.95 | 1.95 | 1.95 | 1.95 | 1.95 |
| 表面ゴム色 | ブルー | ブルー | ライトグリーン | ライトグリーン | ライトグリーン | ライトグリーン |
| Ply数 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 表面粗さ Ra μm | 0.90 | 1.30 | 0.90 | 1.20 | 0.90 | 0.90 |
| 圧縮性 Ip5 % | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 4.5 | 4.5 |
| タイプ | 網点再現性 着肉重視 | 紙離れ重視 | バランス重視 | 網点重視 | 着肉重視 (ショック吸収性) | 着肉重視 |

【適用】

| | UV-15 | UV-12 | UV-10 | MX-UV | MD-UV | UV-9 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| ベタ着肉性 | ◎ | ○ | ○ | △ | ◎ | ◎ |
| 網点再現性 | ◎ | ○ | ○ | ◎ | △ | △ |
| 紙離れ性 | ◎ | ◎ | ○ | △ | ○ | ○ |
| 紙跡適性 | ◎ | ◎ | ○ | △ | ◎ | ○ |
| ショック吸収性 | △ | △ | △ | △ | ◎ | ○ |
| 耐久性 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 被印刷適性 | 厚紙 | ☆ | ☆ | ☆ | ★ | ★ |
| | 薄紙 | ★ | ★ | ★ | ☆ | ☆ |
| | フィルム | | | | ★ | ☆ |
| | 金属 | | | ☆ | ☆ | |
| | 輪転 | | ☆ | | | |

◎：非常に優れる ○：優れる △：ふつう ×：劣る

★：最適 ☆：適応可



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 |

このカタログの印刷には、下記を使用しています。
インキ : Zipcure® UV OL シリーズ
エッチ液 : Protech™ 701UV
ブランケット : 株明治ゴム化成 UV-15