



受注後生産

スクリーンインキ

特殊色

特殊色インキ

一般印刷 | UV硬化型

レイキュアーVX 4700シリーズ ハーフトーン

優れた柔軟性と抜群の耐候性を有するUVインキです。
長期の耐候性を必要とするビニールステッカー等への印刷に最適です。

製品の特長

- 耐候性が極めて優秀です。
- 高度な柔軟性を有する、高物性の皮膜を形成します。
- 重ね刷り適性、及び後加工適性に優れています。
- 強光沢仕上りで、印刷再現性等の作業性が優秀です。
- 皮膚刺激性（P.I.I）が低く、非常に安全です。

特性

後加工性

安全性

印刷再現性

印刷作業性

可撓性

高物性

柔軟性

低皮膚刺激性

耐性

耐溶剤性

推奨被印刷物

材質

ビニール

硬質ビニール [PVC]

ビニールステッカー

耐候性PVCステッカー

高級PVCステッカー

ポリエステル系

処理ポリエチレンテレフタレート [PET]

処理PETフィルム

処理PETステッカー

仕上り・質感・見た目の効果

仕上り

グロス

カラー・グレード

ハーフトーン色（標準型）

メジウム

イエロー（黄／青黄）

シアン（藍）

ブラック（黒）

マゼンタ（紅）

ハーフトーン色（艶消型ハーフトーン-N）

シアン（藍）

ブラック（黒）

マゼンタ（紅）

メジウム

イエロー（黄／青黄）





表面加飾クリアー

マットクリアー

疑似エッチング、ノングレア印刷用。
チキソトロピック性が強く、紗の目の再現性良好。

HFTマットクリアー

フラットなマット仕上げ用。
溶剤型インキのマット仕上りに近い。

UB-1マットクリアー

細かいシボ状のセミグロス仕上り。(高密度)

UB-2マットクリアー

細かいシボ状のセミグロス仕上り。(低密度)

透明マットクリアー

透明性の良いマットクリアー。
疑似エッチング、ノングレア印刷用。
高粘度。

【特色】MKマットクリアー

HFTマットクリアーの高粘度品

【特色】YK-5（改）マットクリアー

凹凸利用マットクリアー。
作業性改良品。

オーバーコートクリアー

光沢付与、耐候性等の物性向上。

【特色】DMCオーバーコートクリアー

EXGインキ上でのハジキ・接着・硬化性改善品

【特色】改5オーバーコートクリアー

紫外線吸収剤入り、耐候性更に優秀。
SWOM2000h合格。

メジウム

インキの色濃度調整、金・銀粉等の特殊色剤用混合ベース。
オーバーコートやアンダーコート用としても使用可能。
グロス型インキ用。





透明メジウム

透明性の良いメジウム。
ノンシリコン型。

厚盛メジウム

盛り上げ印刷用。

RL厚盛メジウム

厚膜印刷用。
柔軟性、高粘度

RL-N厚盛メジウム

厚膜印刷用、ノンシリコン型。
透明性、柔軟性、高粘度。

DP-1メジウム

ランダムな表面、シボ加工状の印刷シボ感が大きい。
耐スクラッチ性良好。

UF-1メジウム

DP-1の微粒子タイプ。
シボ感がやや小さいが、DP-1に似た仕上り。

【特色】KBメジウム

RLメジウムのレベリング性改善品。
白濁あり。

【特色】RL (TM) メジウム

KBメジウムの脱泡性・耐ブロッキング性向上品。
白濁強い。

【特色】RL (TM) 透明メジウム

RL (TM) メジウムの透明性向上品。
変性シリコン使用。

スペック

印刷面積

70～90m²/kg

※厚盛メジウム等は除きます



使用方法

- 使用前によく攪拌して、そのまま印刷して下さい。
- 希釈する場合は、4700レギュラーを10%以内で添加して下さい。

刷版

印刷方式・版式

重ね刷り

版の種類	メッシュ	洗浄
スクリーン版	300～350	ビニール洗用溶剤

硬化方法・硬化条件

UV照射条件

インキ色、基材の種類によって異なります。

ランプ種類	ランプ強度	照射距離	コンベアー速度	積算光量
メタルハライドランプ	120W/cm 1灯	10cm	8～10m/min	約250～350mJ/cm ²

試験データ（環境・物性・耐候性・性能など）

条件	
被印刷物	塩ビステッカー
刷版	ポリエステル300メッシュ
ゾル厚	10 μm
印刷膜厚	10 μm
硬化条件	ランプ種類：メタルハライドランプ ランプ強度：120W/cm 1灯 コンベアー速度：8m/min 積算光量：300mJ/cm ²

結果

試験項目	試験方法	結果
接着性	クロスカットセロテープ剥離試験	100/100 合格
硬度	JIS K-5400 8.4 鉛筆硬度	F～H
屈曲性	JIS K-5400 8.1 屈曲試験	優
重ね刷り性	5色重ね刷りでの接着性	合格
耐アルコール性	99.5%エタノール 荷重500g ラビング100回	やや光沢低下
耐温水性	40℃温水 浸漬24時間	異状なし
耐候性	サンシャインウェザーメータ2000時間 (4700オーバーコートクリアー併用)	異状なし

- インキをメジウムや白インキで薄めて印刷すると、原色の場合よりも耐候性が大幅に低下します。

注意事項

- 一般的な注意事項については、別紙資料「[UVインキ](#)」に詳しく記載してありますので、ご参照下さい。
- ご使用に際しての安全上の注意事項に関しては、製品の安全データシート（SDS）をご参照下さい。
- 当インフォメーションに記載されている内容は予告無しに変更・改訂する場合があります。
- この特性データは、弊社の実施した評価結果に基づくもので、お客さまのご使用時の製品特性を保証するものではありません。
- 使用の際は、実際に使用される装置及び被着材での評価結果に基づき、条件を十分ご検討の上、ご使用下さい。