

スクリーンインキ

UV硬化型インキ「レイキュア」

一般色

一般印刷 | UV硬化型

# レイキュア-VX 4700シリーズ

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

耐油性

物理的耐性

耐候性

## 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

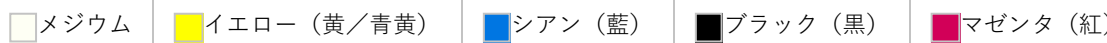
### 標準色（一般色）



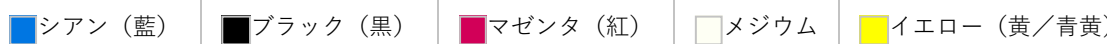
### 標準色（耐候色）



### ハーフトーン色（標準型）



### ハーフトーン色（艶消型ハーフトーン-N）



## 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。  
チキン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**

70~90m<sup>2</sup>/kg (厚盛メジウム等除く)

**使用方法**

- 使用前によく攪拌して、そのまま印刷してください。
- 希釈する場合には、4700レジューサーを添加量10%以内で添加してください。

**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 <sup>2</sup>

**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 <sup>2</sup>

## 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°C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

## 耐候性一覧

等級	色名
6	4785群青
7	4708赤
7-8	4700メジウム 4701白 4706金赤 4716ピンク 4718紅 4725紫 4728オレンジ
8	4713青黄 4714赤黄 4738赤 4745濃藍 4746藍 4775グリーン 4790黒

- 一部の色（白、黒、メジウム）のみを在庫しています。  
これ以外の色は受注生産品になりますので、ご注意ください。
- 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。

