

光と色の変化を創出

# Luminist<sup>®</sup>

高級感を醸し出すUVオフセットインキ



ルミニストはパステルカラーでもメタリックカラーでもパールカラーでもない、特殊カラーです。

株式会社ユウシン化学

<https://kkyushin.jp>

本社

〒343-0106 埼玉県北葛飾郡松伏町大川戸2814

TEL 048-991-5521 FAX 048-991-5523

お問い合わせ [info@yushin-chemical.jp](mailto:info@yushin-chemical.jp)

YUSHIN CHEMICAL LTD

Main office

2814 Ookawado, Matsubushi-machi, Kitakatsushika-gun,

SAITAMA ,343-0106

Phone: +81-048-991-5521 Fax: +81-048-991-5523

Email [info@yushin-chemical.jp](mailto:info@yushin-chemical.jp)

## 印刷

ルミニストは鏡面素材に印刷することで効果を発揮します。

## 色の特性

### ●艶のある表面光沢

ルミニストは粒子径が小さいため、粒子感がなく、きめ細かい艶のある表面光沢に仕上がります。

### ●連続的な色の変化

ルミニストは微細な色の変化を現出させるデザイン性豊かな色で、不透明性のパステルカラーが、色を変化させ透明性のメタリックカラーに見えます。最もパステルカラーに見える色から最もメタリックカラーに見える色まで、アナログ的に変化します。

### ●光環境で色が変化

ルミニストは反射光の強弱で色を変化させる特性があるため、光環境によって色が異なって見えます。例えば屋内で見る時、屋外で見る時、薄暗い場所で見ると、様々な光環境でそれぞれ味わい深い色の変化を楽しむことができます。

### ●下地の鏡面光沢で色が変化

ルミニストは下地の鏡面光沢度が大きいほどシャープに色が変化し、鏡面光沢度を適度に小さくするとソフトに変化します。

### ●色の作成

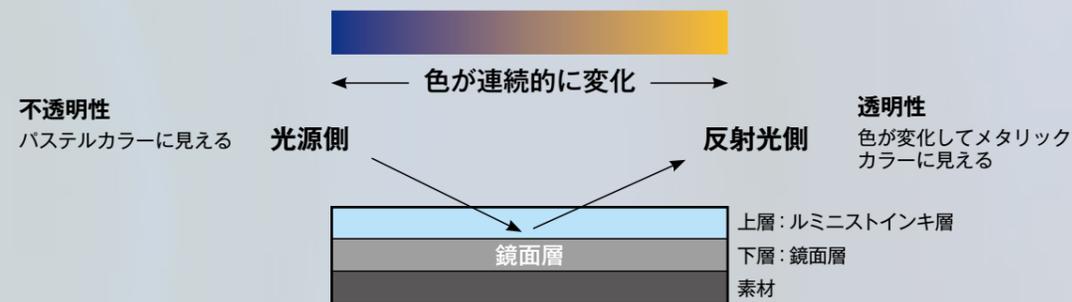
ルミニストは色作成の自由度が高く、従来の色作成と同じように着色出来ます。用途、製品の種類を問わない自然感覚の色であるためデザインの可能性を無限に広がります。

YUSHIN CHEMICAL LTD.

## ルミニストの特性

- 特殊な顔料の作用で効果を発揮します。
- 光源側から見ると不透明性のパステルカラーに見え、反射光側から見ると色を変えてメタリックカラーに見えます。
- 下地の鏡面光沢度によって色の風合い、変化が異なります。

### ルミニストの積層構造と色の見え方



## 色の作成

- 標準色で9色用意しています。標準色を混合することにより色の作成が可能です。淡色から濃色、明色から暗色までデザインに合わせて自由に色調整が出来るため、より商品価値を高めます。

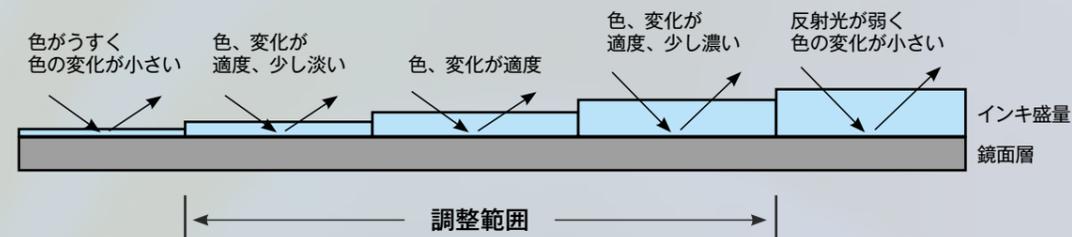
※ルミニストの標準色は全て任意に混合出来るように設計されているため、どのような比率で混合しても最良の見え方に調色出来ます。

※他の一般インキで色を調整すると、ルミニスト本来の色の変化が損なわれますのでご注意ください。

- 黒UWBk-47SHS、青UWB-108SHSは、高い透明性を発揮するように設計されています。これらの色を混合することによりフリップフロップ性が増し、独特の風合いの色の変化が現出します。

## 印刷とインキ盛量

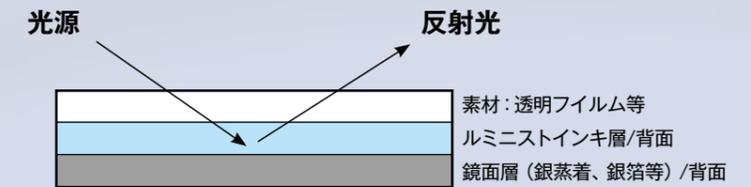
印刷盛量によって見え方が異なります。盛量が多すぎると透明性が損なわれ、反射光が弱まるため色の変化が鈍くなります。又盛量が少なすぎると透明性は高くなりますが、色の変化が淡くなります。盛量を、好みの風合いになるように調整して下さい。



## アプリケーション例

### 透明性素材への印刷

※インキの密着性はフィルムの種類、処理等により優劣が発生しますので、事前のご確認をお願いします。



## 特色の作成と応用例

ルミニスト標準色を駆使して、独自の混合色を作り出すことで特色設定が可能です。一般のインキで同様な色を作成しても、反射光で見える色が違うため、偽造防止などに応用の可能性があります。

## 用途

意匠性パッケージ類、ポスター、シール、本表紙、POP、ディスプレイ、他、鏡面性素材への印刷、意匠性が要求される製品への印刷

## 標準色

UWW-400SH

UWV-700SH

UWR-151SH

UWBk-180SH

UWBk-47SHS

UWB-108HS

UWY-927SH

UWR-182SH

UWB-519SH

下地