

# M O N T H L Y **vol.172** U P

用途に合わせて  
耐性インキ色々



# よく見かけるアレにも、コレにも。 生活の中でも耐性インキが活躍中。

## LEDは退色しない？ 商品陳列の仕方に要注意

前回のコラムでご紹介した、印刷物の退色。その原因の一つは、太陽光や蛍光灯に含まれる紫外線でした。では、照明器具としてよく使われるLEDではどうでしょうか。

一般的に、紫外線をほとんど含まないLEDは、退色を起こしにくいとされています。しかし、実際には紫外線以外に人間の目に見える光によっても退色は起きるため、LEDでも退色は起こります。また、熱を持たないことから、蛍光灯ではできなかった商品近くでの設置が可能のため、間近で光エネルギーを多く受けてしまい、蛍光灯以上に退色を促す原因になってしまいます。

目を惹くことが目的であれば、鮮やかな蛍光色や中間色※を使う方が有利です。しかし、長期で店頭陳列される場合や屋外での使用を考えるなら、色が長持ちする耐光インキの出番です。耐光インキは、顔料の段階からすでに光エネルギーに強い素材を使った特殊なインキで、化学的にも大変強固な分子構造を持っています。

※シアンとイエローが混ざり合う「草」、イエローとマゼンタが混ざり合う「金赤」、マゼンタとシアンが混ざり合う「紫」を中間色といいます。

## 身の回りにある「耐性を持つインキ」

自動販売機のサンプル缶や自動車に貼る初心者マークのステッカーには、耐光インキが使われています。これら耐光インキを含む、様々な外的な負荷から印刷物の退色を護る性能を持つ「耐性」には8つ程種類があります。

“発色性”と“耐性”の両立こそ、本来望まれることだとは思いますが、それぞれにトレードオフとなる性能のため、どちらに重点を置くかによって、インキを選択する必要が出てきます。お困りの際は、弊社営業にご相談ください。用途に適った使用法をご提案させていただきます。



耐光性インキ	商品パッケージ、選挙ポスターなど 屋外に置かれるもの
耐熱性インキ	レトルト食品などの包装袋
耐酸性インキ・ 耐アルカリ性インキ	強力洗剤、漂白剤の容器ラベルなど
耐石けん性インキ	台所用洗剤、シャンプー、 リンスの容器ラベルなど
耐アルコール性インキ	消毒液・スプレーのパッケージラベルなど (コロナ禍で注目されています)
耐パラフィン性インキ	医薬品の容器ラベルなど
耐コーティング性インキ	印刷物の後加工への適正



セザックス株式会社

<http://www.sezax.co.jp>

- |                                |   |                           |
|--------------------------------|---|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> 本社・工場 | 〒146-0091 大田区鶴の木2-9-7                       | TEL 03 (3758) 2511 (代)    |
| <input type="checkbox"/> 渋谷コア  | 〒150-0002 渋谷区渋谷3-19-1 渋谷オミビル6F              | TEL 03 (3400) 9211 (代)    |
|                                |   | 5F TEL 03 (3400) 9401 (代) |
| <input type="checkbox"/> 関西コア  | 〒530-0047 大阪市北区西天満5-8-8<br>VEGA VI高橋ビル別館803 | TEL 06 (6131) 0410 (代)    |
| <input type="checkbox"/> 中京コア  | 〒460-0008 名古屋市中区栄3-2-3<br>日興証券ビル4F          | TEL 052 (269) 8051 (代)    |
| <input type="checkbox"/> 下丸子工場 | 〒146-0092 大田区下丸子2-20-4                      | TEL 03 (3758) 2516 (代)    |
| 株式会社セザックスクリエイティヴ               |   |                           |
|                                | 〒150-0002 渋谷区渋谷3-19-1 渋谷オミビル2F              | TEL 03 (3409) 4970 (代)    |
| 株式会社セザックスドキュメントソリューションズ        |   |                           |
|                                | 〒146-0091 大田区鶴の木2-9-7                       | TEL 03 (3758) 2533 (代)    |



No. I290-ISO/IEC 27001  
No. E2204-ISO14001 (本社・下丸子工場)  
No. 4412-ISO9001 (本社・下丸子工場)



この小冊子は森林認証紙を使用しています。