

# 東京インキの 機能性グラビアインキ

- 環境調和型グラビアインキ (ライスインキ)
- 高遮光インキ
- 高機能マットインキ
- インモールドラベル用ヒートシール剤
- ガスバリアコート剤

**TOKYO**ink

# 東京インキの 機能性グラビアインキ

## 環境調和型グラビアインキ（ライスインキ）

従来のインキと同様に使用でき、同一の物性を実現

- ◆ 米ぬか油と樹脂成分を独自技術で結合させる事で  
従来のライスインキの耐熱性、耐油性、密着が弱い欠点を改善

**PULPTECC**（表刷用）

**LAMITECC**（ラミネート用）

炭酸ガス排出抑制、および石化資源使用削減に貢献  
各種環境基準に適合、印刷物にマークの表示が可能です ※PAT取得済



ライスインキマーク



バイオマスマーク



エコマーク

マーク取得をフォローする専門部署も設置しております。  
お気軽にお問い合わせください。

## 高遮光インキ

コスト削減、包材の高付加価値化

- ◆ 白インキ重ね塗り回数低減によるコストメリット
- ◆ 遮光性とデザイン性の両立、光線カットによる品質保持期限延長
- ◆ アルミレス構成の提案（モノマテリアル化、レンジアップ、金属探知機対応）

**LG-FK 690 R 白 C**

一般のセミコンク白インキの2倍以上の濃度があります

|      | LG-FK 630 R 白 C×2<br>(従来セミコンク白インキ) | LG-FK 690 R 白 C<br>(高濃度白インキ) |
|------|------------------------------------|------------------------------|
| 透過濃度 | 0.34                               | 0.37                         |
| 透過率  | 41.5%                              | 38.2%                        |

※データは実測値であり、保証値ではありません。

比較データ  
透過濃度：濃度計  
透過率：ヘイズメーター  
印刷条件：版175L レーザー  
インキ粘度17秒 / zc#3  
PET#12 裏塗り印刷

**LG-FK 遮光 グレー C**

高濃度白インキと併用により高い遮光性が得られます

|     | LG-FK 690 R 白 C×2 / LG-FK 遮光グレー C |
|-----|-----------------------------------|
| L値  | 81.9                              |
| 透過率 | 10.2%                             |

※データは実測値であり、保証値ではありません。

測定条件  
L値：測色計（下地：カラス紙）  
透過率：ヘイズメーター

## 高機能マットニス

### 高物性！コストダウン！斬新なデザインの提案！

- ◆ 高物性（耐摩擦性、耐スクラッチ性、耐熱性）
- ◆ 良好な印刷適性（両面印刷時の耐ブロッキング性）
- ◆ コストダウンと納期対応（高価なマットフィルム代替）
- ◆ マット部分とフィルム光沢のコントラストによる斬新なパッケージデザインの提案
- ◆ マット感は弱、中、強の3種類をラインナップしており、カスタマイズも可能

## LG6700 マットニスシリーズ

高級感の演出と加工適性、諸物性を両立します

|                 | 従来マットニス | LG6700 マットニスシリーズ |
|-----------------|---------|------------------|
| 耐摩擦性            | △       | ○                |
| 耐スクラッチ性（メタルマーク） | △       | ○                |
| 耐熱性             | ○       | ◎                |
| 耐アルコール性         | △       | ○                |
| 耐ブロッキング性        | ○       | ○                |

耐摩擦性試験：学振式摩擦堅牢度試験機、かなきん3号  
耐スクラッチ性（メタルマーク）：コインで擦って表面状態を観察  
耐熱性試験：ヒートシーラー、圧力：2kgf/cm<sup>2</sup>、時間：1秒、対アルミ箔艶面  
耐アルコール性試験：学振式摩擦堅牢度試験機、5wt% アルコール水溶液  
耐ブロッキング性試験：50℃ドライ、40℃・90%RH、圧力：500gf/cm<sup>2</sup>、24時間

## インモールドラベル用ヒートシール剤

### シーラントフィルム層の代替となるコート剤

- ◆ ドライラミネート加工不要
- ◆ フィルムの単膜化
- ◆ 白色タイプ使用による白打ちレス構成

## LG-HT シール剤P（透明タイプ）

## LG-HT シール剤K（白色タイプ）

作業効率化、環境負荷低減、コストダウンを実現します

## ガスバリアコート剤

### 環境対応とコストダウンの両立！

- ◆ バリアフィルム削減によるコストダウン
- ◆ 減量化によるCO<sub>2</sub>削減、モノマテリアルの提案
- ◆ 要求物性に合わせ塗布量コントロール可

## LG-OX バリア剤

コーティングで酸素バリア性を付与するコート剤です

|                      | 50%RH | 70%RH |
|----------------------|-------|-------|
| OPP／CPP              | >1000 | >1000 |
| OPP／LG-OXバリア剤／CPP ※1 | 0.7   | 1.4   |
| PET／CPP              | >100  | >100  |
| PET／LG-OXバリア剤／CPP ※2 | 0.8   | 3.0   |

物性試験  
酸素透過度計  
CC/m<sup>2</sup>・day・atm、23℃

※1：OPP#20／LG-OXアンカー／LG-OXバリア剤B／DL／CPP#30  
※2：PET#12／LG-OXアンカー／LG-OXバリア剤E／DL／CPP#30  
※データは実測値であり、保証値ではありません。



**東京インキ株式会社**  
TOKYO PRINTING INK MFG. CO., LTD.

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

■ 市場開発本部 グラビアインキ営業部

〒331-0811 埼玉県さいたま市北区吉野町 1-397 TEL. 048-660-3460 (直)

|       |           |                   |                   |
|-------|-----------|-------------------|-------------------|
| 本 社   | 〒114-0002 | 東京都北区王子 1-12-4    |                   |
| 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 | 〒460-0022 | 名古屋市中区金山 1-12-14  | TEL. 052-331-1515 |
| 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 |