

東京インキの 機能性グラビアインキ

- 防曇性コート剤
- 帯電防止インキ
- 発熱インキ
- 紫外線カットインキ
- 抗ウイルス・抗菌・抗カビインキ
- パスター加工代替インキ

TOKYOink

東京インキの機能性グラビアインキ

防曇性コート剤 フードロスへの対応策！

- ◆ 汎用フィルムに曇り止め効果を付与します
- ◆ 食品包材等、曇りによる商品価値低下抑制、フードロスへの提案



LG-AFコート剤

防曇効果を付与するコート剤です

◀右半分のみ塗工
内容物：お湯

帯電防止インキ 静電気による充填障害対策に！

- ◆ 通常フィルムに帯電防止効果を付与します
- ◆ 界面活性剤フリーなのでブリードアウトせず安全です
- ◆ 通常フィルムを使用できるため、ヒートシール強度が向上した包材設計が可能です
- ◆ ラミネートフィルムの表裏に効果が発現します



LG-ASコート剤

帯電防止効果を付与するコート剤です

◀右半分のみ塗工
アッシュテスト（塗工裏面をストックングで10回摩擦。経節付着で評価。）

発熱インキ 電子レンジ向けの包材に！

- ◆ インキが発熱する事によるフィルムの脆化
- ◆ 蒸通包材への応用



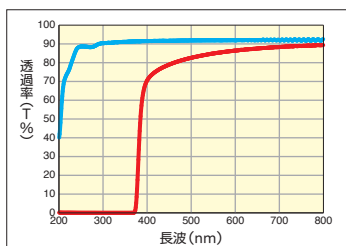
LG-MWヒート剤

マイクロウェーブに反応して発熱するインキです

◀使用電子レンジ：600W
左：レンジ前、右：レンジ後

紫外線カットインキ 紫外線による内容物の劣化を防ぎます

- ◆ 透明性に優れています
- ◆ 紫外線による内容物の色素変退色、劣化を防ぎます
- ◆ ブリードアウトせず安全です



LG-UVカット剤

紫外線カットの効果を付与するコート剤です

◀紫外線透過率
— OPP — LG-UVカット剤
※データは実測値であり、保証値ではありません。

抗ウイルス・抗菌・抗カビインキ

コーティングによりウイルスや菌、カビの増殖を抑えます

- ◆ 油性タイプで紙・フィルムへのグラビア印刷適性が良好です
- ◆ 一般社団法人抗菌製品技術協会 (SIAA) マーク表示基準に適合しています
- ◆ 紙用・フィルム表刷り用、ラミネート用等用途に合わせたインキラインナップ
- ◆ 1つのコート剤で抗ウイルス・抗菌・抗カビの効果があります

LG-BCアンチ剤シリーズ

抗ウイルス・抗菌・抗カビの効果が付与するコート剤です

■ 抗菌性試験：JIS Z 2801：2010

調査面	抗菌活性値 R	試験菌種
NY 面 ^{※1}	6.3	大腸菌
LLD 面 ^{※2}	6.3	

包装構成 = NY#15^{※1} / LG-BC アンチ剤 / DL / LLDPE#40^{※2}
 ただし、※ = 調査面
 抗菌効果判定基準 = 抗菌活性値 R ≥ 2.0

■ カビ抵抗性試験：JIS Z 2911：2018

調査面	カビ抵抗性	試験菌種(混合カビ)
HDPE ^{※4}	0	クロカビ クロコウジカビ アオカビ ケタマカビ
HDPE ^{※5}	2	
LDPE ^{※6}	0	
LDPE ^{※7}	2	

包装構成 = HD#18^{※4} / LG-BC アンチ剤 / 紙 295g / LD#37^{※6}
 包装構成 = HD#18^{※5} / 紙 295g / LD#37^{※7}
 抗カビ効果基準：

- 判定 0 = 試料または試験片の接種した部分に菌糸の発育が認められない
 判定 1 = 試料または試験片の接種した部分に菌糸の発育面積は、全面積の 1/3 を超えない
 判定 2 = 試料または試験片の接種した部分に菌糸の発育面積は、全面積の 1/3 を超える

■ 抗菌性試験：JIS Z 2801：2010

調査面	抗菌活性値 R	試験菌種
CPS 面 ^{※3}	6.2	大腸菌
	3.6	黄色ブドウ球菌

包装構成 = CPS^{※3} / LG-BC アンチ剤 / PP シート

■ 抗ウイルス性試験：ISO 21702：2019

調査面	抗ウイルス活性値 R	試験菌種
インキ面 ^{※8}	2.9	エンベロープウイルス ATCC VR-1679

包装構成 = LG-BC アンチ剤^{※8} / OPP



ISO 21702
抗ウイルス加工

製品上の特定ウイルスの数を減少させます
 有機合成ウイルス加工剤・印刷
 印刷面
 JPO612723A0001X

SIAAマークはISO 21702法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協会がドラインで品質管理・情報公開された製品に発表されています。

1 注意事項
 ・抗ウイルス加工は、病気の伝播や予防を目的とするものではありません
 ・SIAAの安全性基準に適合しています



ISO 22196
抗菌加工

有機合成抗菌加工剤・印刷
 印刷面
 JPO122723A0002U

SIAAマークはISO 22196法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協会がドラインで品質管理・情報公開された製品に発表されています。

パスター加工代替インキ

窓あき、柄など印刷で自由なデザインが可能です

- ◆ 従来のパスター加工と比べ、リードタイム軽減に繋がります
- ◆ 別工程不要で、カラー印刷と一緒に印刷できます
- ◆ 専用のカラーインキとの組合せでメタリックカラーを再現できます

LG-VMパスタ剤

蒸着アルミフィルム、アルミ箔代替できる輝度のあるインキです



LG-VMパスタ剤



一般的な銀インキ



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

<https://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	〒760-0028	香川県高松市鍛冶屋町 3	TEL. 087-802-6011
福岡支店	〒816-0912	福岡県大野城市御笠川 3-13-5	TEL. 092-503-7500