

**WEB ACTUS**

# GAIA™

ヒートセットオフ輪プロセスインキ

『MAJOR』で蓄積した技術を昇華  
刻々と変化する印刷環境に確実に対応し  
安心の印刷パフォーマンスを提供する  
オフ輪プロセスインキ『GAIA』誕生！



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

WEB ACTUS

# GAIA™

ヒートセットオフ輪プロセスインキ

新しく誕生した『GAIA』には  
印刷会社のパフォーマンスを向上させる  
4つの機能が付加されました。



## インキ転移性の改善

用紙へのインキ転移性向上のために、樹脂メーカーと共に樹脂の基本構造にまで遡って検討し直し、大幅なインキ転移性改善を達成しています。用紙へのインキ転移性を向上させることにより、従来よりも紙面へのインキ盛りが増加し、より高い印刷品質を提供します。



## 紙巾適性の向上

樹脂の基本構造を変更したことで、樹脂の分子量コントロールが容易になり、大幅な低タック化を実現しています。この低タック化により紙ムケが抑制され、ブランパイルの改善を可能にしています。





## 印刷物の保護を強化

樹脂の構造を変更したことにより、樹脂そのものの乾燥皮膜強化も達成しています。また、印刷物の保護に重要なワックス成分の効果的な組み合わせも再検討を行っており、この相乗効果によって、より強固な乾燥皮膜を形成するため、今までと同条件の乾燥にて印刷した場合には、印刷物の擦れ低減が可能です。



## 乾燥温度の改善

樹脂構造による溶解性の最適化および樹脂の分子量をコントロールしたことにより、溶剤離脱性が最適化され、ドライヤー温度を下げた状態での印刷を可能としています。これにより、乾燥炉内のガス使用量低減（バーナー部除く）および火じわ問題の改善も可能となりました。また、省電力ドライヤーと組み合わせることにより、トータルのなガス使用量低減が可能です。

## 環境対応

GAIA は、環境に対して負荷の少ないアロマフリー溶剤と植物油を採用し設計された環境配慮型インキです。

植物油インキマーク： 印刷インキ工業連合会が定める植物油インキの定義および基準に準拠しています。

NLマーク： 印刷インキ工業連合会が定める『印刷インキに関する自主規制 (NL規制)』に準拠しています。

エコマーク： (財)日本環境協会の定めるエコマーク商品の認定を取得しています。





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

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

本社	〒114-0002	東京都北区王子 1-12-4	TEL. 03-5902-7625
羽生工場	〒348-0016	埼玉県羽生市大沼 2-50	TEL. 048-565-3720
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	〒452-0813	名古屋市西区赤城町 112	TEL. 052-503-3321
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	広島市南区稻荷町 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



このカタログは、環境に配慮した  
植物油インキを使用しています。