

## 特定のお客様

スクリーンインキ

蒸発乾燥型インキ

一般印刷 | 蒸発乾燥型

## テトロンインキ 900シリーズ

ポリエステル材への印刷用に開発したインキです。  
強光沢、高濃度、厚膜型で、隠蔽性が優れています。

## 製品の特長

- ポリエステル材に対する接着性が優れています。
- 高濃度、厚膜で隠蔽性が優れています。
- 耐候性が優秀です。
- 耐油、耐ガソリン、耐アルコール、耐薬品性が良好です。

## 特性

隠ぺい性

高濃度

接着性

## 耐性

耐薬品性

耐溶剤性

耐アルコール性

耐ガソリン性

物理的耐性

耐候性

## 推奨被印刷物

## 材質

紙

合成紙

ポリエステル系

未処理ポリエチレンテレフタレート [PET]

PETステッカー

PETフィルム

PETボトル

## 最終製品

ポリボトル

## 仕上り・質感・見た目の効果

## 仕上り

スーパーグロス

## カラー・グレード

## 標準色（一般色）

00メジウム	01白	02黄	05金赤	08赤	16ピンク	25紫	28オレンジ	35浅葱	45濃藍
46藍	75グリーン	85群青	90黒	92黒					

## 標準色（耐候色）

06金赤	13青黄	18紅	87群青
------	------	-----	------

## スペック

荷姿	付属品
1kgインキ缶	艶消剤 (1kg缶)

## 使用方法

- インキをテトロン溶剤（速乾、標準、遅乾）で希釈して使用してください。  
乾燥を更に遅くする場合は、テトロンリターダーを使用してください。
- 硬化剤JA-960（難黄変、速反応型）、JA-950（無黄変、遅反応型）、JA-940（柔軟性、無黄変型）をインキに加えて印刷すると、接着性と皮膜物性が向上します。  
添加量はインキ100部に対し硬化剤10部です。  
なお硬化剤を使用するとポットライフが生じます（5～8時間）。
- 合成紙に印刷する場合には、必ず硬化剤を添加してください。

## 刷版

版の種類	洗浄	推奨印刷膜厚
写真版	ビニール洗用溶剤	厚

## 硬化方法・硬化条件

ポリエステルステッカー、20℃の場合

### 蒸発乾燥条件

完全乾燥

約10～30分

## 試験データ（環境・物性・耐候性・性能など）

### 条件

基材	未処理ポリエステルステッカー（リンテック SSヘアライン 銀艶50 $\mu$ m）
インキ	テトロン990黒
希釈溶剤	テトロン標準溶剤
刷版	T-270
乾燥	60℃数分の温風乾燥後、室温で1日放置

## 結果

試験項目	試験方法	結果
接着性	セロテープ剥離試験	剥離しない
硬度	JIS K5400 8.4 鉛筆硬度試験	HB～H
耐候性	サンシャインウェザーメーター 700時間	異状なし
耐アルコール性	99.5%エタノール ラビング50回	異状なし
耐アルカリ性	NaOH5%水溶液 48時間浸漬	表面少し白化
耐酸性	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 5%水溶液 48時間浸漬	異状なし
耐油脂性	ハンドクリーム（花王ニベア） ラビング50回	異状なし
耐摩耗性	消しゴム（ライオンPL-50） 荷重500g ストローク80mm 往復500回摩擦	若干傷がつく 接着性異状なし
ブロッキング性	0.2kg/cm <sup>2</sup> 、室温、3日	異状なし

- 耐候性は色により性能が異なります。一般に調色品は原色よりも性能が低下します。特にスモーク色や淡色などは、大幅に低下しますので、注意してください。
- 一部の色（白、黒、メジウム）のみを在庫しています。これ以外の色は受注生産品になり、現在特定のお客様向けにのみ出荷しています。新規のお客様にはお勧めしていませんので、ご注意ください。

## 注意事項

- 光沢型の厚膜インキのため、乾燥には充分時間を掛けてください。乾燥が不十分な場合には、印刷物がブロッキングするおそれがあります。
- ポリエステルフィルムのグレードによっては、テトロンインキでは接着不良となるケースがあります。このような場合は「9100PLシリーズ PETインキ（光沢型）」または「9000シリーズ PETインキ（艶消型）」をご使用ください。
- ご使用に際しての安全上の注意事項に関しては、製品の安全データシート（SDS）をご参照下さい。
- 当インフォメーションに記載されている内容は予告無しに変更・改訂する場合があります。
- この特性データは、弊社の実施した評価結果に基づくもので、お客さまのご使用時の製品特性を保証するものではありません。
- 使用の際は、実際に使用される装置及び被着材での評価結果に基づき、条件を十分ご検討の上、ご使用下さい。