

開発品

スクリーンインキ

蒸発乾燥型インキ

蒸発乾燥型

TG-IRインキ

TG-IRインキは赤外線透過性に優れた強化ガラス向けのインキです。
センシングセンサーのような高い赤外線透過率が必要な部分に使用できます。

製品の特長

- 可視光の隠蔽性を維持しながら高い赤外線透過率を保持できます。
- レベリング性に優れています。
- PB-Aは700nm付近から透過、CM-Aは800nm付近から透過します。

特性

ノンシリコン

レベリング性

推奨被印刷物

材質

ガラス

強化ガラス

カラー・グレード

NOSI色

ブラック

スペック

荷姿

1kg金属缶

使用方法

- 推薦する用途は強化ガラス（スマートフォン、タブレット、ナビパネル）、または一般的なガラス（ソーダガラス）です。
- TGリターダーを15%添加して希釈してください。
- カップリング剤としては添加剤JA-1090を2%添加してください。
- 抑えインキとしては762インキシリーズを使用してください。
その場合、JA-980（10%）とJA-1090（2%）の添加が必須になります。
- 可使用時間は3～4時間です。
可使用時間を過ぎても流動性はありますが、カップリング剤が空気中の水分（湿気）と反応して失活すると
接着性や物性が低下しますので、可使用時間内にご使用ください。

刷版

洗浄

ビニール洗用溶剤

硬化方法・硬化条件

蒸発乾燥条件

中間乾燥	最終乾燥
90°C×10分	150°C×30分（必須）

注意事項

- ノンシリコンタイプのインキのため、シリコン等が混入すると印刷不良の原因になります。印刷資材の取り扱いにはご注意ください。
- 膜厚により可視光領域の隠蔽性や赤外線透過率が変わりますので、事前に印刷試験でご確認することをお勧めします。
- 物性データ等につきましては弊社営業部までお問い合わせください。
- 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。