

## 受注後生産

スクリーンインキ

機能性インキ「JELCON」

絶縁インキ

機能性 絶縁 | 二液反応型

## JELCON IN-02 絶縁インキ

導電ペースト等が印刷されたガラス材、ITOガラス、ITOフィルムに適した二液反応型の絶縁インキです。

## 製品の特長

- 絶縁性及び耐熱性が良好です。
- ITOガラス、ITOフィルムに対する接着性が良好です。

## 特性

接着性

絶縁性

## 耐性

耐熱性

## 推奨被印刷物

## 材質

金属、ガラス、セラミック、ハードコート処理面

ガラス

透明導電膜 [ITO]

ITOガラス

ITOフィルム

## スペック

## 荷姿

1kg金属缶

## 使用方法

- インキ100部に、JA-1000硬化剤を2～3部、希釈溶剤を10～30部加えてよく攪拌して下さい。
- 完全乾燥させた導電皮膜上に、2～3層印刷して下さい。
- 対象基材はガラス材、ITOガラス、ITOフィルムです。
- 可使時間は約12時間（常温20℃の場合）です。

## 希釈剤

PC溶剤を推奨

## 刷版

## 版の種類

写真版

## メッシュ

100～200（ポリエステル版を推奨）

## 洗浄

ビニール洗用溶剤

## 硬化方法・硬化条件

- 重ね刷りを行う場合、指触乾燥で積層後、標準乾燥をしてください。

## 蒸発乾燥条件

## 指触乾燥

150℃ 5分

## 標準乾燥

150℃ 30分

## 試験データ（環境・物性・耐候性・性能など）

## 条件

絶縁インキ	IN-02 絶縁インキ 100部
添加剤	JA-1000 2部
希釈溶剤	PC標準溶剤 15部
基材	ガラス材、導電パターン印刷済み
刷版	100メッシュ、2層（ポリエステル版）
乾燥条件	150°C 30分

## 結果

試験項目	試験方法	結果
接着性	クロスカットセロテープ剥離試験	ガラス材：100/100 #2TF銀ペースト皮膜上：100/100
鉛筆硬度	手押し式試験法	H（破れ）
絶縁抵抗	0.5mmピッチ楕形パターン印刷上 超絶縁計 SM-8215測定	$>2.0 \times 10^{12} \Omega$
ウォータードロップ試験	0.5mmピッチ楕形パターン印刷上 超絶縁計 SM-8215測定 ガラス材	滴下直後： $>2.0 \times 10^{12} \Omega$ 8時間後： $1.3 \times 10^{10} \Omega$

## 注意事項

- 添加剤は湿気と反応して硬化するため、容器は常に蓋をしてください。  
保管の際には密栓をして冷暗所に保管してください。
- 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。