

受注後生産

直販のみ

スクリーンインキ

機能性インキ「JELCON」

導電インキ

機能性 導電 | 溶剤型

JELCON RKシリーズ CH-N カーボンインキ

細線印刷回路用の一液乾燥型、導電性カーボンインキです。
高メッシュ版に対応でき、シャープな回路作成が可能です。

製品の特長

- 高メッシュ版（～350メッシュ）に対応できます。
- PETフィルム（未処理）に対する接着性が優れています。
- 可撓性に優れています。
- 一液性で長期安定、作業性に優れています。

特性

印刷作業性

可撓性

接着性

推奨被印刷物

材質

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フィルム

処理ポリエチレンテレフタレート [PET]

処理PETフィルム

最終製品

細線印刷回路

機能別データ

体積固有電気抵抗

約 $7.0 \times 10^{-2} \Omega \cdot \text{cm}$ （4探針測定）

スペック

比重

約1.20（20℃）

インキ粘度

約27,000mPa・s
（25℃、ブルックフィールドHADV-I）

刷版

版の種類

写真版

メッシュ

100～350

洗浄

ビニール洗用溶剤

被印刷基材

ステンレス版
ポリエステル版

硬化方法・硬化条件

蒸発乾燥条件

完全乾燥

120°C、20～30分

試験データ（環境・物性・耐候性・性能など）

結果

試験項目	試験方法	結果
耐熱性 抵抗値変化率	80°C	500hr：≦5% 1000hr：≦15%
耐湿性 抵抗値変化率	85°C、85%RH	500hr：≦20% 1000hr：≦35%

注意事項

- 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。