

受注後生産

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 CH-8 カーボンペースト

メンブレンスイッチ、フレキシブル印刷回路用の、一液性ポリマー型カーボンペーストです。
抵抗値が低く、印刷物の性能向上、及び経済性追求に適しております。

製品の特長

- 抵抗値が低い。
- 低価格で、経済性に優れています。
- 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。
- 他社の銀ペーストとの相溶性を有します。



特性

印刷作業性

可撓性

経済性

接着性

低価格

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

最終製品

フレキシブル印刷回路

メンブレンスイッチ

機能別データ

表面電気抵抗

 $10.0\Omega/\text{cm}^2$ (4探針法)

体積固有電気抵抗

 $1.0 \times 10^{-2}\Omega \cdot \text{cm}$ (4探針法)

スペック

印刷面積	比重	インキ粘度	性状
約 $160\text{cm}^2/\text{g}$ ($14\mu\text{m}$)	1.15 (20℃)	$30,000 \pm 6,500\text{mPa} \cdot \text{s}$ (25℃、ブルックフィールドHADV-I)	ペースト

使用方法

- 希釈の際にはテトロン溶剤を使用してください。

刷版

メッシュ	洗浄	推奨印刷膜厚
150（ステンレス版）	ビニール洗用溶剤	14 μm

硬化方法・硬化条件

蒸発乾燥条件

完全乾燥

120℃、約15分

試験データ（環境・物性・耐候性・性能など）

条件

印刷膜厚	14 μm厚
------	--------

結果

試験項目	試験方法	結果
表面抵抗	4探針法により測定	10.0 Ω/cm ²
体積抵抗	4探針法により測定	1.0 × 10 ⁻² Ω・cm
鉛筆硬度	引っ掻き	H
接着性	クロスカットセロテープ剥離	100/100
ヒートショック 抵抗値の変化	-20℃～80℃ 各2時間、各10サイクル	10%以内
耐熱性 抵抗値の変化	150℃、72時間	10%以内
耐湿性 抵抗値の変化	40℃、90%RH、240時間	10%以内
折曲げ抵抗変化率	360° 折曲げ	20%以内

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。