

## K-3981

### 導電性 医療用電極インク（銀／塩化銀ペースト）

#### 製品概要：

- ① 医療グレードの導電性ペースト、適用可能な塗布方法（スクリーン印刷、ディッピング等）
- ② 密着性・適合基材（PET、PI、ガラス）
- ③ 差別化ポイント（耐屈曲性、低インピーダンス）
- ④ 想定用途（心電図（ECG）・低周波治療器（TENS）用電極、バイオセンサー等）

#### 代表物性値（乾燥後）：

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| 粘度（Pa・s）                          | 60                   |
| フィラー（導電性粒子）                       | 銀／塩化銀                |
| 銀：塩化銀 比率（wt%）                     | 90：10                |
| 体積抵抗値（ $\Omega \cdot \text{cm}$ ） | $7.0 \times 10^{-5}$ |
| 表面抵抗値（ $\Omega/\text{sq}$ ）       | 0.05                 |
| 使用温度範囲（ $^{\circ}\text{C}$ ）      | -55～+200             |
| 耐加水分解性                            | 良好                   |

#### 取扱い・乾燥（硬化）条件：

- ① 使用前の攪拌・再分散（ご使用前に銀粒子を十分に再分散させてください。）
- ② 推奨希釈剤と品番（希釈が必要な場合はブチルカルビトールアセテートを少量ずつ添加してください。）
- ③ 推奨乾燥／硬化条件と許容範囲（130 $^{\circ}\text{C}$ ・20 分の乾燥で最も良好な特性が得られます。）

#### 保管条件：

保管条件と保証期間。冷蔵（0～10 $^{\circ}\text{C}$ ）で保管。保証期間：製造後 6 ヶ月。

#### 安全上の注意：

安全上の注意。換気の良い場所で使用してください。火花・裸火を避けてください。皮膚への長時間の接触や蒸気の吸入を避けてください。皮膚に付着した場合は石鹸と水で洗い流してください。詳細は SDS（安全データシート）を参照してください。]