



タッチパネル向けフォトタイプ導電性銀ペースト

Photolithographic Conductive Silver Paste for Touch sensor

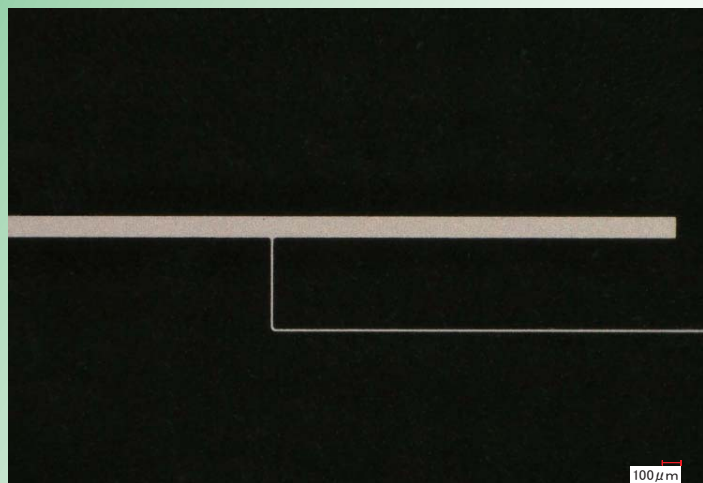
ELEFINERシリーズ/ELEFINER series

フィルムセンサー向けフォトタイプ導電性銀ペースト(ELEFINER Fシリーズ)

Photolithographic Conductive Silver Paste for Film sensor "ELEFINER F series"

特徴 Features

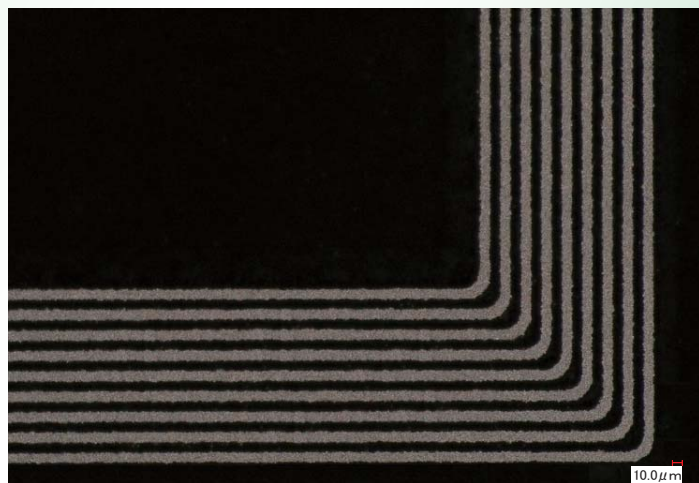
- 低比抵抗 ($5E-05\Omega\cdot\text{cm}@4\sim6\mu\text{m}$) Low Specific Resistance ($5E-05\Omega\cdot\text{cm}@4\sim6\mu\text{m}$)
- 超高解像性 ($L/S=10/10\mu\text{m}$ 以下) Ultra High Resolution ($L/S=\text{Under } 10/10\mu\text{m}$)
- 各社ITOフィルム素材への密着性良好 Excellent Adhesion to PET film and ITO Layer



ITO端子(単独細線)

ITO pad (Isolated fine-line)

x100 (Photo Mask Design $L/S=5\mu\text{m}/15\mu\text{m}$)



コーナーパターン(密集細線)

Corner patterns (High density area)

x500 (Photo Mask Design $L/S=5\mu\text{m}/15\mu\text{m}$)

露光量 Exposure	150mJ/cm ²
熱処理温度 Thermal process	140deg.C 30min
解像性 Resolution	Line/Space=10μm/10μm
密着性 Adhesion	100/100
ライン硬度 Line hardness	3H (750g weight@40μm/40μm)
鉛筆硬度 Pencil hardness	3H
比抵抗 Specific resistance	5E-05 Ω·cm@4~6μm



TAIYO INK MFG. CO., LTD.