

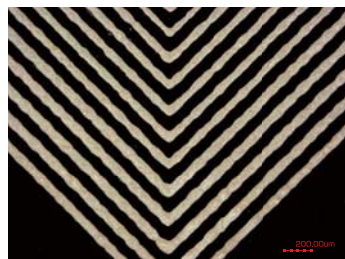
ECM[®]-100 Series

スクリーン印刷用導電性銀ペースト

Conductive Silver Paste for Screen-Printing

特長 Features

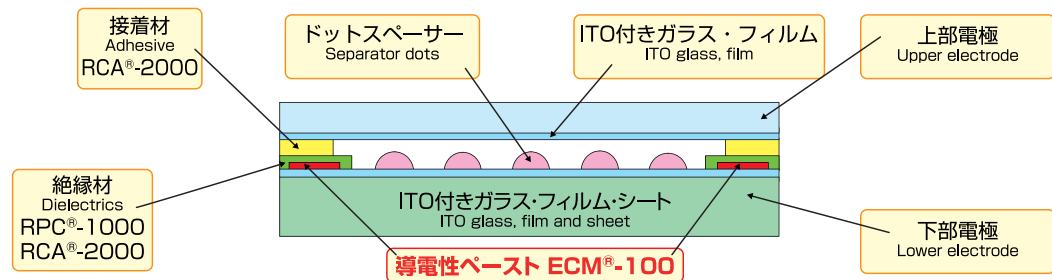
- 高精細用ファインライン形成:30μm (SUS #500)
Fine line printing capability for high resolution: 30μm (SUS #500)
- 低温硬化可能(90~120℃) Curable at low temperature (90-120℃)
- 低抵抗($5 \times 10^{-5} \Omega \cdot \text{cm}$) High electrical conductivity ($5 \times 10^{-5} \Omega \cdot \text{cm}$)
- PET、ガラスとの密着性良好 Excellent adhesion to PET and Glass
- 各種ITOフィルムとの密着性良好、接触抵抗良好 Excellent adhesion and lower contact resistance to ITO films
- 1液性で保存安定性、作業性に優れる Excellent productivity and storage stability as 1-component



用途 Application

- タッチパネル回路 Touch panel
- メンブレン回路 Membrane
- ICカード回路 IC card
- 球状シリコン型太陽電池 Spherical Si Solar Cell
- 色素増感型太陽電池 Dye-Sensitized Solar Cell
- 無機エレクトロルミネッセンス回路 Inorganic EL

タッチパネルの構造例 Application for Touch Panel



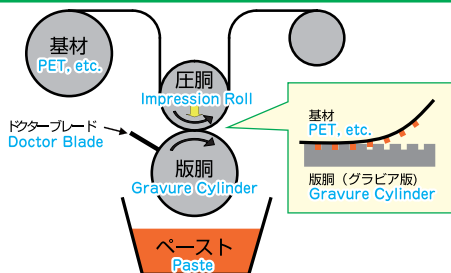
グラビア印刷用導電性銀ペースト

Conductive Silver Paste for Gravure-Printing

特長 Features

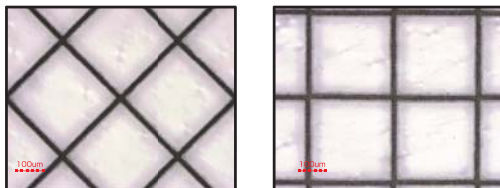
- 高精細用ファインライン形成:20μm (グラビア印刷)
Fine line printing capability for high resolution: 20μm (Gravure-Printing)
- ロール to ロール印刷が可能 It is possible for Roll-to-Roll Printing
- 黒色(L*値=31: コニカミノルタ CM-2600d, SCE)かつ低抵抗(比抵抗値= $7 \times 10^{-5} \Omega \cdot \text{cm}$ 以下)
High electrical conductivity ($7 \times 10^{-5} \Omega \cdot \text{cm}$), and Black color (CIELAB L*=31 : Konica Minolta CM-2600d, SCE)
- 低温硬化可能(120℃) Curable at low temperature (120℃)
- 1液性で保存安定性、作業性に優れる Excellent productivity and storage stability as one-component

印刷方式 Printing method



銀ペーストのパターニング例 Patterning

銀ペーストのパターニング例 Patterning



ライン/ピッチ=20/300μmの格子パターン
Patterning : Linewidth/Pitch 20/300μm



太陽インキ製造株式会社
TAIYO INK MFG. CO., LTD.