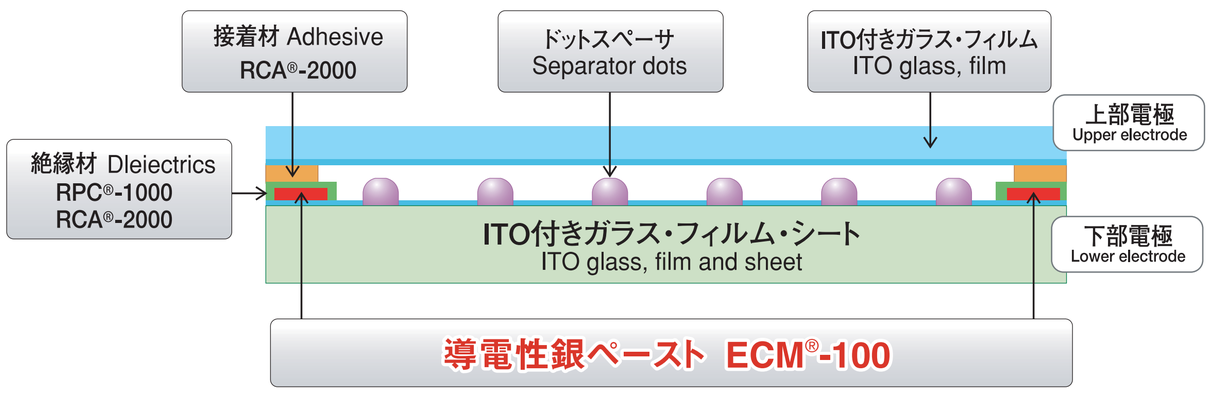
ECM®-100 Series

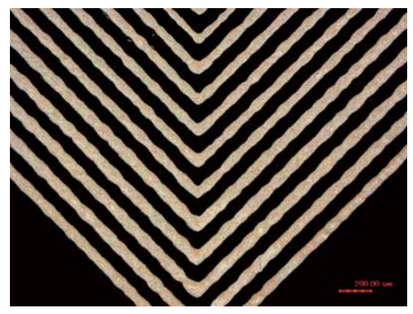
スクリーン印刷用導電性銀ペースト
Conductive Silver Paste for Screen-Printing

特 長　Features

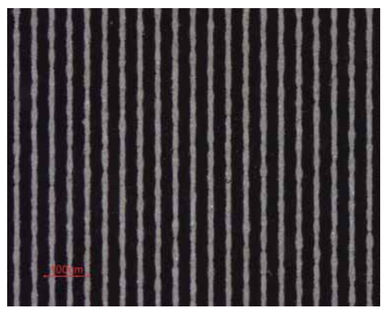
- □ 高精細用ファインライン形成:20μm (SUS #500)　Fine line printing capability for high resolution: 20μm (SUS #500)
- □ 低温硬化可能（90～120℃）　Curable at low temperature (90-120℃)
- □ 低抵抗（5×10^{-5}Ω・cm）　High electrical conductivity (5×10^{-5}Ω・cm)
- □ PET、ガラスとの密着性良好　Excellent adhesion to PET and Glass
- □ 各種ITOフィルムとの密着性良好、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

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





Fine line capacity:30～50μm



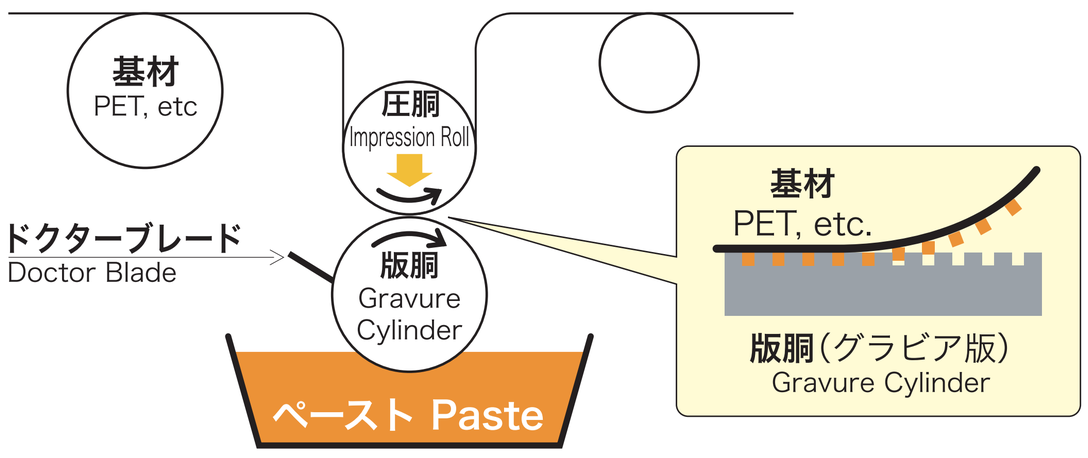
Fine line capacity:15～20μm

グラビア印刷用導電性銀ペースト
Conductive Silver Paste for Gravure-Printing

特 長　Features

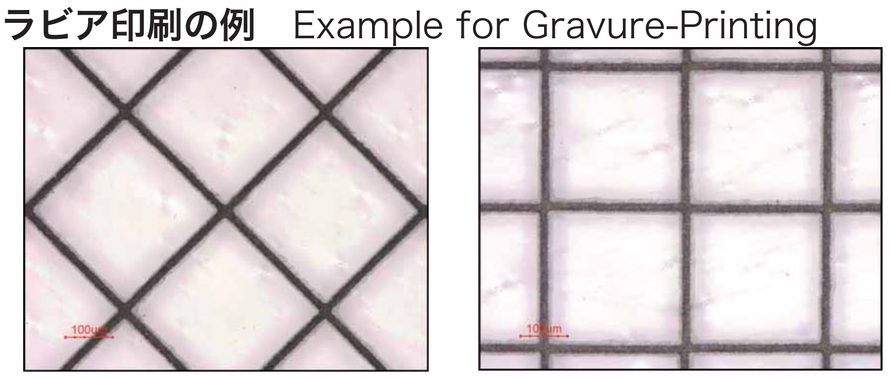
- □ 高精細用ファインライン形成:20μm（グラビア印刷）　Fine line printing capability for high resolution: 20μm (Gravure-Printing)
- □ ロール to ロール印刷が可能　It is possible for Roll-to-Roll Printing
- □ 黒色（L*値=31：コニカミノルタ CM-2600d, SCE）かつ低抵抗（比抵抗値=7×10^{-5}Ω・cm以下）
  High electrical conductivity (7×10^{-5}Ω・cm), and Black color (CIELAB 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

グラビア印刷の例　Example for Gravure-Printing



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.