



タッチパネル関連材料

TAIYO's materials for TOUCH PANEL

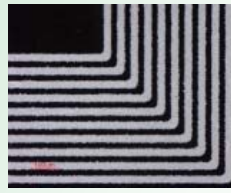
タッチパネル用フォトタイプ導電性銀ペースト

Photolithographic Conductive Silver Paste

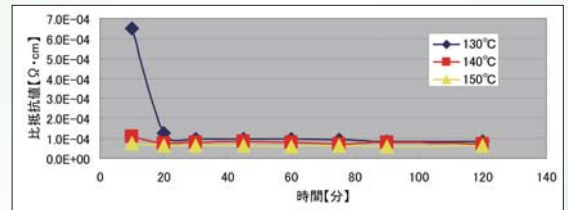
EPH-300 シリーズ EPH-300 series

特徴 Features

- 高解像性
High Resolution
- 低温処理可能
Low Temperature Processability
- 下地への密着良好
Excellent Adhesion to Base Material



解像性 Resolution
L/S=20/30 μm



比抵抗値 Specific Resistance

熱硬化型加飾材料 Thermal Curable Ink for Decoration

RCA-7000 シリーズ RCA-7000 series

特徴 Features

- 薄膜遮光性
Excellent Light-Shading Property with Thin Thickness
- 高絶縁抵抗
High Dielectrical Property
- 蒸着工法対応可能
Compatibility with Vapor Deposition Process

	白加飾		黒加飾
	白色加飾材料	灰色加飾材料	黒色加飾材料
層構成	ガラス側の加飾層 17 μm	白加飾上に遮光層 4 ~ 5 μm	加飾兼遮光 4 ~ 5 μm
絶縁抵抗値	5 × 10 ¹³ Ω 以上	5 × 10 ¹³ Ω 以上	5 × 10 ¹³ Ω 以上
光学特性 (OD値)	—	3.0@3 μm	3.5@3 μm
ガラス密着性	良好	良好	良好
色調 L*	86.02	40.05	23.03
a*	-0.54	-0.40	-0.34
b*	-1.46	-0.98	0.16
加熱変色 (ΔE)※	0.93	—	—

※: 220°C 6Hrs 真空中加熱処理 Thermal treatment inside vacuum

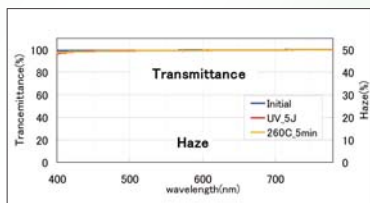
透明絶縁材料 Transparent Dielectric Material

RCA-3000 シリーズ RCA-3000 series

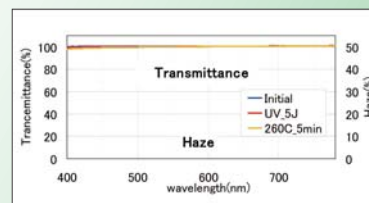
特徴 Features

- 高透明性
High Transparency
- 基材への密着良好
Excellent Adhesion to Base Substrate
- 加熱・UV による変色性良好
Excellent Thermal and UV Discoloration Resistance

Type	低温熱硬化型	UV 硬化型
	RCA-3000 CL01	RCA-3000 UV
塗布方式	スクリーン印刷	スクリーン印刷
硬化条件	90°C 30分	UV: 1000mJ/cm ²
全光線透過率	99%以上	99%以上
ヘイズ	0.5以下	0.5以下



RCA-3000 CL01



RCA-3000 UV