



# 黒色遮蔽材料

## Anti-glare Black Material

タッチパネルの加飾などにバックライトに影響されことなくきれいな色を実現します。

### 特徴 Features

- 遮光性に優れる Excellent anti-glare property
- 高絶縁性 High electrical resistance

### 熱硬化型

PET フィルム用 : RCA™-3000E F シリーズ (For PET Film : RCA™-3000E F series)

- PET, PEN 等の難接着性基材に対する密着性に優れる Excellent adhesion to PET, PEN films etc
- 低温硬化可能 : 100 ~ 120°C / 30 ~ 60min Low temperature process (100 ~ 120°C / 30 ~ 60min.)
- スクリーン印刷性良好 Excellent Printability

ガラス用 : RCA™-3000E G シリーズ (For Glass : RCA™-3000E G series)

- 蒸着工法対応可能 Available vapor deposition process
- カーボン未使用タイプ Carbon Free

《絶縁性 Electrical Resistance (Ω)》

	F series	G series
初期値 Initial	$3 \times 10^{13}$	$7 \times 10^{13}$
60°C / 90%	$8 \times 10^{12}$	$2 \times 10^{13}$
Thermal cycle	$2 \times 10^{13}$	$6 \times 10^{13}$

《OD 値 Optical Density》

	F series	G series
膜厚 Thickness 3μm	3.5	3.5

### 現像型 : PIM-200 E シリーズ PIM-200 E series

- ガラス、PET との密着性に優れる Excellent adhesion to glass and PET.
- 低温硬化可能 : 110 ~ 120°C Low temperature process (110 ~ 120°C)
- 蒸着工法対応可能 Available vapor deposition process
- カーボン未使用タイプ Carbon Free

### 仕様 Specification

	PIM-200E	備考 Remarks
露光 Exposure	300mJ/cm <sup>2</sup>	
現像 Development	0.4wt%Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	
硬化 Post Cure	110 ~ 150°C	
OD 値 Optical Density	5	膜厚3μm Thickness 3μm

#### 遮光性 Anti-glare Property



\*背後からバックライトを照射した場合の遮光性を比較  
Comparison of anti-glare property by exposing light from back-side

#### 解像性 Resolution

L/S=20/40μm



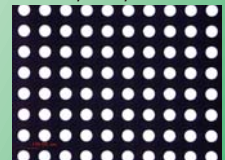
L/S=25/50μm



φ40μm



φ350μm



TAIYO INK MFG. CO., LTD.