



透明絶縁材料

(熱硬化型、UV 硬化型、現像型)

Transparent Insulation Material

特徴 Features

- 高透明性 Excellent transparency
- 基材への密着性良好 Excellent adhesion to base material
- 加熱、UV による変色性良好 Excellent discoloration resistance against UV & heat

低温熱硬化型ペースト RCA™-3000 シリーズ (PET 対応)

Low Temperature Curable Paste : RCA™-3000 series

- 90℃ 硬化可能 Low temperature process (90℃)

UV 硬化型ペースト UV Curable Paste

- 高生産性 High productivity

RCA™-3000 UV シリーズ RCA™-3000 UV series

- スクリーン印刷タイプ Screen printing type
- 薄膜対応 (5 ~ 10μm) Thin coating thickness (5 ~ 10μm)

RPC™-500 シリーズ RPC™-500 series

- 注型タイプ Molding type
- 厚さ 3mm まで成型可能、マルチカラー対応可能 Up to 3mm thickness, various colors

現像型ソルダーレジスト PSR™-9000 CL シリーズ

Photoimagable Solder Resist PSR™-9000 CL Series

- 難燃性 UL 94 V-0
- リフロー対応 Reflow resistance
- 高解像性 High resolution

仕様 Specification

Type	低温熱硬化型 Low temp curable	UV 硬化型 UV curable		現像型 Photoimageable	備考 Remarks
	RCA™-3000	RCA™-3000UV	RPC™-500	PSR™-9000 CL	
塗布方式 Coating method	スクリーン印刷 Screen printing	スクリーン印刷 Screen printing	流し込み Molding	スクリーン印刷 Screen printing	
硬化条件 Curing method	Curing 90℃/30min	UV exposure 1000mJ/cm ²		Exposure 400-600mJ/cm ² Development 1wt%Na ₂ CO ₃ Post Cure 150℃/60min	
全光線透過率 Total transmittance	>99%	>99%	>99%	>99%	380-780nm Thickness 20μm
ヘイズ Haze	<0.5%	<0.5%	<0.5%	<3%	
屈折率 Refractive index	屈折率 1.5~1.6 まで調節可能 Adjustable between 1.5~1.6				

全光線透過率 Total transmittance

