



インクジェット印刷対応ソルダーレジスト

Inkjet Solder Resist for PWB

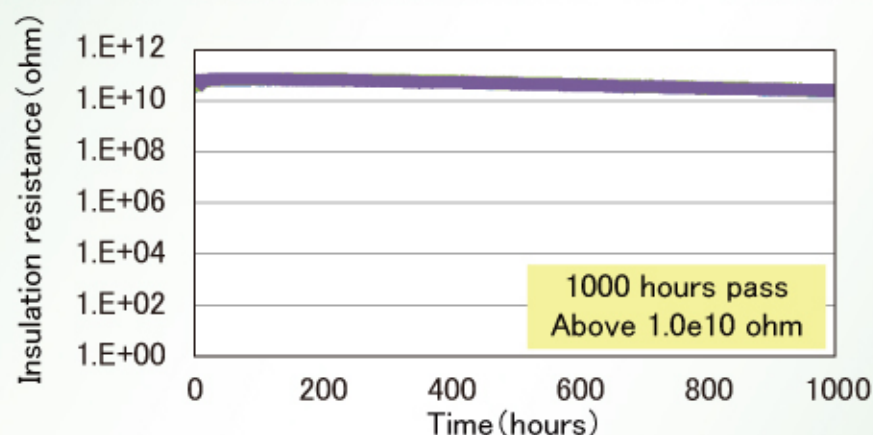
インクジェット印刷用ソルダーレジスト IJSR-4000 Series Solder resist for inkjet coating

- インクジェット印刷法に対応し、工程の大幅な簡略化が可能
Substantial cost reduction by skipping exposure and developing process of photo resist line.
- 光熱硬化併用のデュアルキュアタイプにより、基材への高い密着性を有する
Dual cure type with good adhesion to substrates.

工程 Process	
印刷 Printing	Piezo Type Inkjet Printer
光源 Light Source	Mercury lamp / Metal halide lamp / LED 365,385,395nm
UV硬化 UV Curing	150~500mJ/cm ²
熱硬化 Thermal Curing	150deg.C 60min

特性 Property	
カラーバリエーション Color variation	緑、黒、白 Green, Black, White
密着性 Adhesion (Cross cut test)	100/100 (on Copper / FR-4 / PI)
鉛筆硬度 Pencil hardness	5H~7H (on Copper)
耐熱性 Solder heat resistance (Solder floating)	260deg.C/10sec Above 3cycles
金メッキ耐性 Electroless Ni/Au (Ni:3μm Au:0.03μm)	Pass
絶縁抵抗 Insulation resistance IPC comb type B pattern 25-65°Ccycle 90%RH DC100V loading for 7 days	Initial : Above 2.0e13 ohm Conditioned : Above 1.0e13 ohm

Insulation resistance HHBT
L/S=100/100μm 85deg.C 85%RH DC30V 1000 hours



Insulation resistance PCBT
L/S=100/100μm 121deg.C 97%RH DC30V 200 hours

