



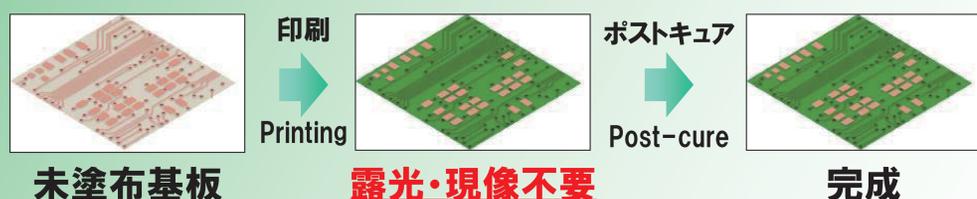
IJSR-4000 series

インクジェット印刷対応ソルダーレジスト Solder Resist For Inkjet Printer

特徴 Features

- 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 Simplified process
- 基材への密着性の高いデュアルキュアタイプ Dual cure type with good adhesion to substrates

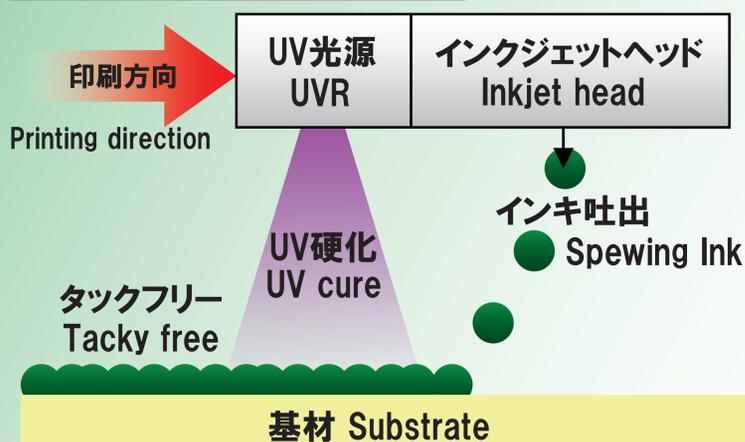
インクジェット印刷法：Inkjet Printing



フォトマスクの製造・管理不要
工程の簡略化
廃インキ減少

インクジェット導入=コスト削減+環境負荷低減

標準工程 Process



IJ印刷とUV硬化を1度を実施 ⇒ パターニングが1工程で完了
Printing and UV curing by 1 Process

Printing	ピエゾ型インクジェット印刷機 Piezo Type Inkjet Printer
Light Source	Mercury lamp Metal halide lamp LED 365nm, 385nm, 395nm
UV Curing	150~500mJ/cm ²
Curing	150deg.C 60min

特性 Properties

	IJSR-4000 series (Solder Resist)
Color	Green, Black, White
Adhesion(Cross cut test)	100/100 (on Copper / FR-4 / PI)
Pencil hardness	5H~7H (on Copper)
Insulation resistance	Initial:Above 1.0e11 ohm / Conditioned:Above1.0e11 ohm
Solder heat resistance (Solder bath floating test)	260deg.C/10sec Above 3cycle
Electroless Ni/Au	Ni:3um Au:0.03um OK

IJPR-4000 Series

インクジェット印刷対応 マーキング Legend Ink For Inkjet Printer

特性 Properties

	IJPR-4000 MW500 (White)	IJPR-4000 ME (Black)
Adhesion(Cross cut test)	100/100 (on SR)	
Pencil hardness	5H~7H (on SR)	
Solder heat resistance (Solder bath floating test)	260deg.C/10sec Above 3cycle	