



## 感光型線路油墨(LP-460 RF14) Liquid Photo-imaginable Resistor

LP-460 RF14 是接觸曝光鹼液顯影型線路光阻劑，為一性能優異的網印型印刷油墨，顯影後忠於底片具有高度之解像力。此光阻劑具有快速乾燥及良好的印刷平整性，具曝光變色性，曝光顯影後可用於耐酸性蝕刻，適用於精密線路之製造。

### 技術資料 Technical Data

項目	LP-460 RF14
顏色 Color	藍色 blue
黏度(25°C)	100± 20PS (VT-04, #1 針, #1 Spindle)
預烤條件 preheat Condition	熱乾燥 75±5 °C 約 10±2 分鐘 heating at 75±5 °C about 10±2 minutes
曝光條件 UV Exposure	150~250 mJ/cm <sup>2</sup>
鉛筆硬化(JIS K5400) Film hardness by pencil lead	≥2H
抗酸/鹼蝕刻 Acid/Base etching resistance	良好 Excellent
抗電鍍 Plating resistance	良好 Excellent
顯影條件 Imaging conditions	50~75 秒在 30±2 °C 的 1~1.1%碳酸鈉水溶液， 水壓 1.5~2.0 50-75 seconds at 30±2°C for 1-1.1 % Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> aqueous solution
去墨條件 Condition of remove coating film by alkali	20 ±5 秒在 50±5 °C 的 5±1 % NaOH 水溶液 20 ±5 seconds at 50±5°C for 5±1 % NaOH aqueous solution
貯存安定性 Shelf life at 20-30 °C under dark packing	6 個月 6 month

上各項數據僅供參考 The above information is for reference only.