



PSR™-4000 HT1

高耐熱ソルダーレジスト

High Heat Resistance Type Solder Resist



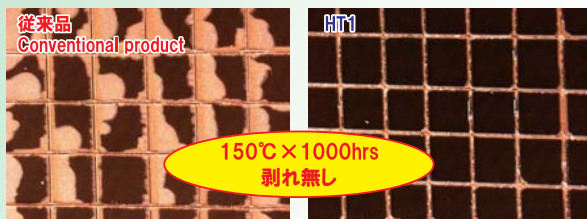
高耐熱ソルダーレジストは従来困難であった過酷な環境下、高い信頼性を提供します。

特徴 Features

- 高温放置耐性 High temperature storage : No peeling at 150°C × 1000hrs
- 熱衝撃耐性 Thermal shock : No crack for -65°C (30min) ⇔ 150°C (30min) , 1000cycles
- 絶縁信頼性 Insulation resistance: 絶縁信頼性 3 倍 Improved insulation resistance
- 熱分解温度の向上 Thermal decomposition temperature : 50°Cアップ Improved 50°C
- ガラス転移温度の向上 Tg : 50°Cアップ Improved 50°C

特性 Properties

	従来品 Conventional product	HT1
ガラス転移温度 Tg	100-110°C	150-160°C
熱膨張係数 CTE	60-65ppm	50-55ppm
	160-165ppm	150-155ppm
弾性率 Young's Modulus	3.5-4.0GPa	2.5-3.0GPa
破断点強度 Tensile Strength	55-60MPa	75-80MPa
伸び率 Elongation	1.5-2.0%	5.5-6.0%



150°C 1000hrs → Cross cut



-65°C (30min) ⇔ 150°C (30min) 1000cycle

