



PSR-4000 HT1

高耐熱ソルダーレジスト

High Heat Resistance 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 Resistance to high temperature storage
- 熱衝撃耐性 Resistance to thermal shock
- 絶縁信頼性 High insulation reliability
- 熱分解温度の向上 Increased thermal decomposition temperature
- ガラス転後温度の向上 Increased Tg
- アウトガス量の低減 Low mist

特性 Properties

		従来品	HT1
ガラス転移温度 / Tg		130deg.C	150deg.C
熱膨張係数 / CTE	Alpha1	60ppm	50ppm
	Alpha2	160ppm	150ppm
弾性率 / Young's Modulus		4.0GPa	2.7GPa
破断点応力 / Tensile Strength		58MPa	76MPa
伸び率 / Elongation		1.9%	5.5%



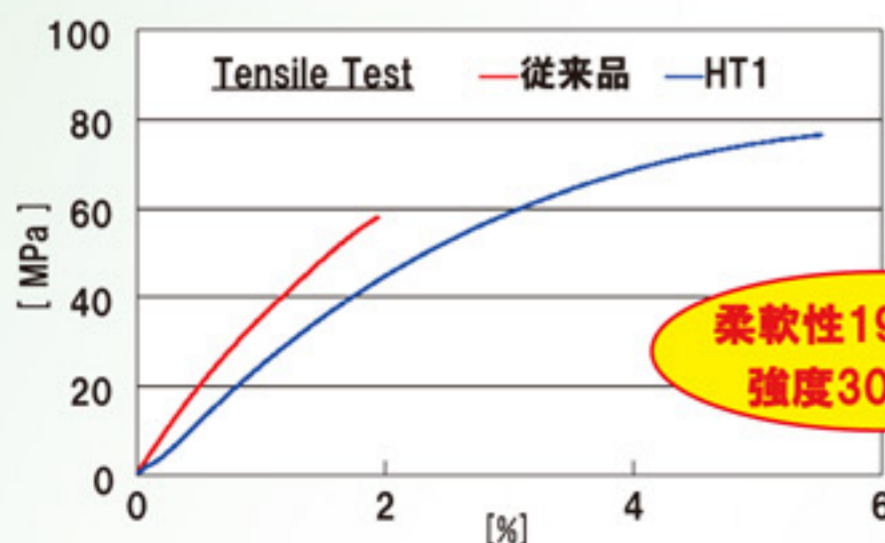
150°C 1000hrs → Cross cut

高温耐性向上

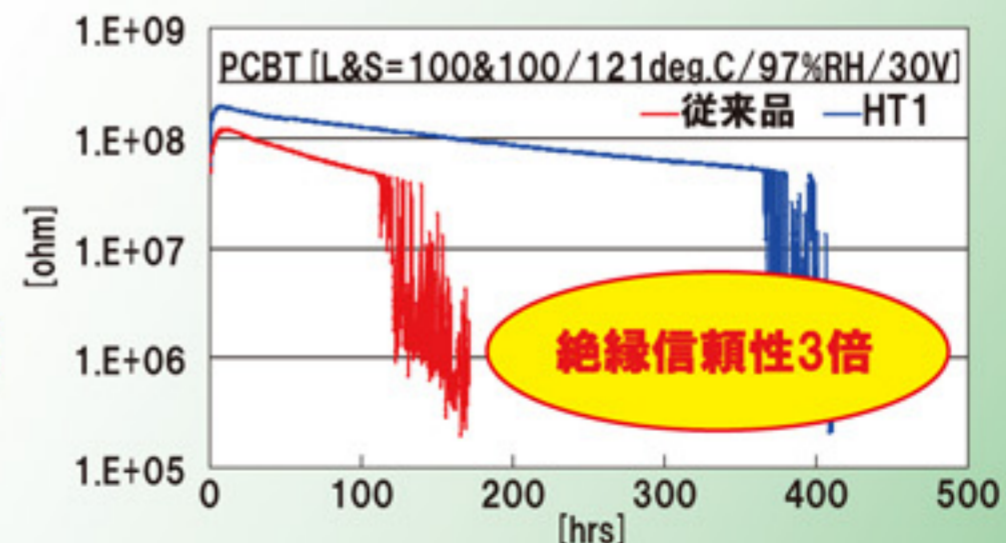


-65deg.C (30min) ⇄ 150deg.C (30min) 1000cycle

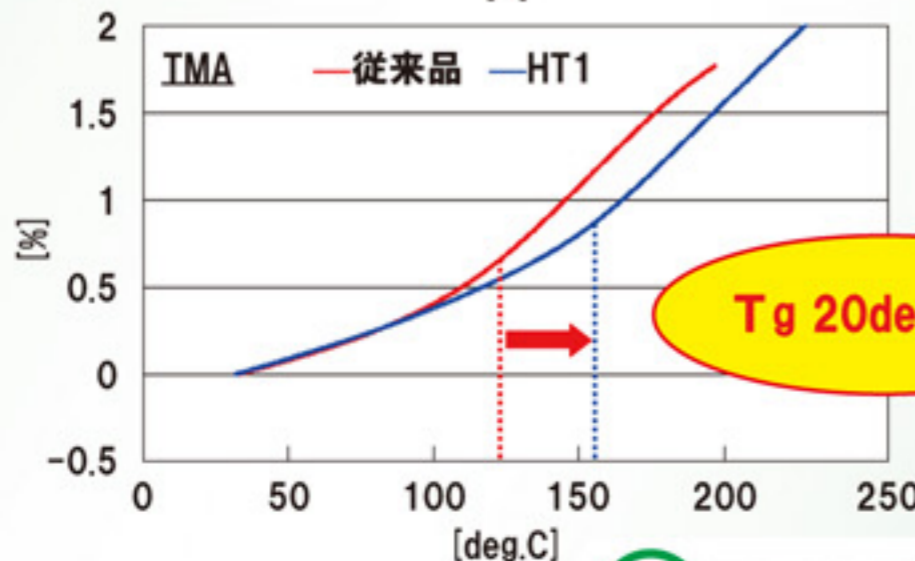
クラック改善



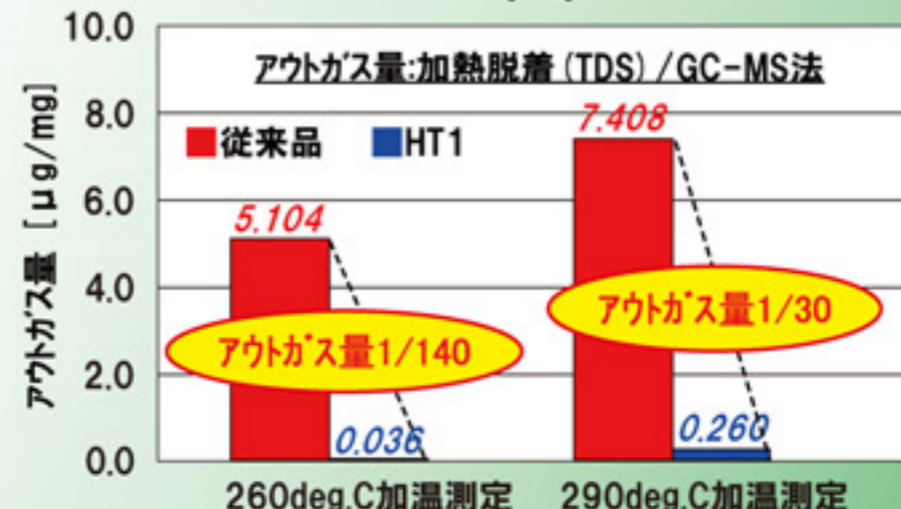
柔軟性190% UP
強度30% UP



絶縁信頼性3倍



Tg 20deg.C UP



アウトガス量1/140

アウトガス量1/30