



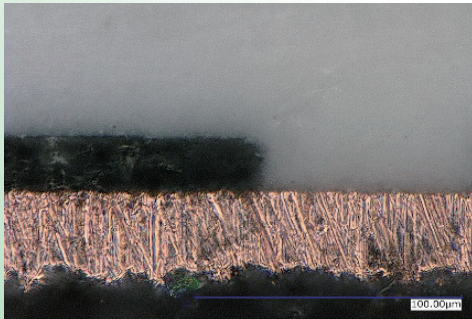
高機能性ソルダーレジスト High Functional Solder Resist

放熱性 アルカリ現像型ソルダーレジスト PSR-4000 HS2W **UL取得済み** Alkaline Developable Solder Resist for Heat Spread **UL Acquired**

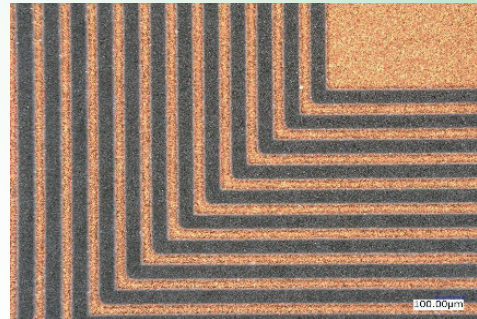
- 一般的なソルダーレジストに比べ約10倍の熱伝導率を有し放熱性に優れます
Excellent heat dissipation for 10 times higher thermal conductivity compared with conventional products.
- 次世代EVの高電圧での信頼性に優れます
Excellent reliability at high voltage of next-generation EV.

Item	PSR-4000 HS2W	Conditions
Thermal conductivity	2W/m·K	Laser flash
Appearance	Blue/White/Black/(Green)	Visual Inspection
Thermal decomposition	Pass	260degC. 30sec 1time
TCT	Pass	-65degC. 150degC. 1500cycle
CTI	≥600V	IEC60112
Breakdown voltage	2.5kV/mil	IPC SM840E

Undercut (thickness : 20 μm)



Resolution L/S = 50/50



低誘電率 アルカリ現像型ソルダーレジスト PSR-4000 LD1K **UL取得済み** Alkaline Developable Solder Resist for Low Dk, Df **UL Acquired**

- 広い周波数領域で低い誘電特性を有しております。
Lower dielectric property than conventional solder resist in wide frequency range.
- 従来のソルダーレジストの工程がそのまま使用できます。
Same process as conventional solder resist(PSR-4000) can be used.

