



# 高機能性ソルダーレジスト プリント配線板用ソルダーレジスト

Solder Resist for PWB

New Product

## 車載ハイエンド用現像型ソルダーレジスト 『PSR-4000 AM05TS』

- 高クラック耐性  
Excellent crack resistance in TCT
- 高温放置耐性  
Excellent hot storage resistance
- セミマット／ローミスト  
Satin finish／Low outgassing

PSR-4000 AM05TS	汎用品
TCT condition : -40deg.C 15min. ↔ 150deg.C 15min., 1000cycle	

## 高耐熱性現像型ソルダーレジスト 『PSR-4000 HT1』

- エンジン周辺基板に対応した高耐熱性  
Robustness in high operation temp.
- 高い熱分解温度とTg  
High thermal decomposition temp.and Tg
- スクリーン印刷タイプとスプレータイプあり  
2variations for coating (screen and spray).

	PSR-4000 HT1	汎用品 Curren
Td [deg.C]	310~315	290~295
Td5% [deg.C]	315~320	310~315
Tg [deg.C]	150~155	130~135

## 低弾性基板用現像型ソルダーレジスト 『PSR-4000 LM』

- 低弾性基板(テフロン基板)に対応した耐クラック性  
Anti-crack formulation for low modulus (Teflon) base materials.
- 低弾性率・高い伸び率  
Low modulus, high elongation.

	PSR-4000 LM	汎用品 Curren
弾性率 [GPa] Elastic Modulus	3.6~3.8	4.6~4.8
破壊強度[MPa] Tensile strength	48~52	50~52
破壊伸び率[%] Elongation	20~25	1~3