



# 高機能性ソルダーレジスト

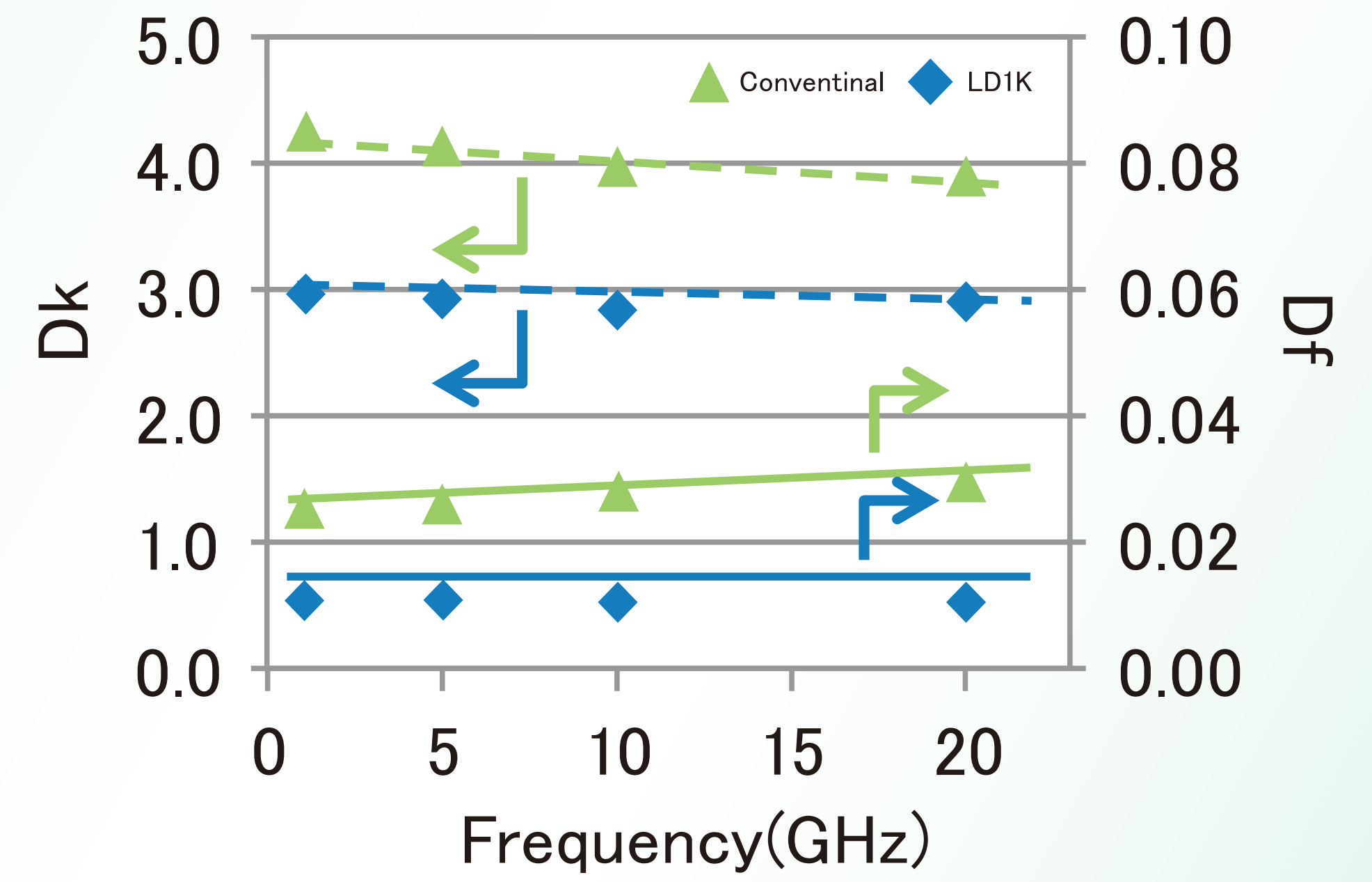
## プリント配線板用ソルダーレジスト

### Solder Resist for PWB

高周波部品用基板対応

#### Low Dk,Df 現像型ソルダーレジスト PSR-4000 LD1K

- 広い周波数領域で、低い誘電特性を有しています  
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.



#### 放熱性現像型ソルダーレジスト PSR-4000 HS2W

UL取得済み/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.
- 従来の現像型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.

Item	PSR-4000 HS2W	条件
熱伝導率 Thermal conductivity	2W/m·K	レーザーフラッシュ法 Leaser flash
色調 Appearance	青Blue/白White/黒Black	目視 Visual Inspection
はんだ耐熱性 Thermal decomposition	異常なし Pass	260deg.C 30sec 1times
TCT	異常なし Pass	-65deg.C 150deg.C 1500cycle
CTI	≥600V	IEC60112
絶縁破壊電圧 Breakdown voltage	2.5kV/mil	IPC SM840E

- TCT: -65deg.C 30min. ⇔150deg.C 30min. (500, 1000, 1500cycles)  
Precondition: Baking @125deg.C, 10hrs, 30deg.C, 70%RH, 196hrs

Ink	Initial	500cycles	1000cycles	1500cycles
HS2W	 No Crack	 No Crack	 No Crack	 No Crack