



参考出展

# PSR-4000 LD1 *New Product*

高周波部品用基板対応 Low Df ソルダーレジスト  
Low Df Solder Resist

PHOTOFINER<sup>TM</sup>  
フォトファイナ

プリント配線板用現像型ソルダーレジスト Photoimageable Solder Resist for PWB

## 特徴 Features

- 高周波（GHz）領域で、低い誘電正接（Df）を有しています  
Lower dissipation factor (Df) than conventional Solder Resist
- 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  
Compatible to the conventional PSR-4000 coating line
- 高い塗膜強度を有しています  
Hard surface (high pencil hardness)

## 特性 Properties

| Item                  | PSR-4000 LD1                                  | Conventional Solder Resist                    |
|-----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Dk(1GHz)              | <3.5                                          | 4.2                                           |
| Df(1GHz)              | <0.008                                        | 0.02                                          |
| Pencil Hardness       | 9H                                            | 6H                                            |
| Insulation Resistance | Initial: 9.5E13ohm<br>Conditioned*: 1.6E13ohm | Initial: 1.1E13ohm<br>Conditioned*: 5.5E11ohm |

\*: 25-65deg.C(Cycle),90%RH,7days

## Df (1GHz) の温度依存性 Temperature dependence of Df

