



高機能 PSR-4000(2)

Specialty Functions & Performances

プリント配線板用ソルダーレジスト Photoimageable Solder Resist for PWB

高周波部品搭載基板用 Low Dfタイプ PSR-4000 LD 1 Low Df solder resist for high frequency application

- 高周波 (GHz) 領域で、低い誘電正接 (Df) を有しています
Low Df property in high frequent signal range (GHz).
- 高い塗膜強度を有しています
Hard coating finish (high pencil hardness)

Item	PSR-4000 LD 1	汎用品 Conventional
Dk (10GHz)	3.5	4.2
Df (10GHz)	0.008	0.020
Pencil Hardness(社内試験)	9H	6H
Insulation Resistance	Initial : 9.5E13ohm Conditioned* : 1.6E13ohm	Initial : 1.1E13ohm Conditioned* : 5.5E11ohm

*25⇔65deg.C(Cycle),90%RH,7days

放熱性 PSR-4000 HS2W Heat dissipation solder resist

- 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。
Heat dissipation function with X10 thermal conductivity compared to conventional products.

Item	PSR-4000 HS2W	条件 Conditions
熱伝導率 Thermal conductivity	2W/m・K	レーザーフラッシュ法 Laser flash method
はんだ耐熱性 Solder heat resistance	異常なし No peeling	260deg.C,10sec, 3times
無電解金めつき耐性 Immersion Ni/Au resistance	異常なし No peeling	Ni 3μm, Au 0.03μm

