

AUS E Series - BLACK color

アルカリ現像型黒色パッケージ用ソルダーレジスト



Photo-imageable Black Solder Resist for Package Substrate Application.

特徴 Features

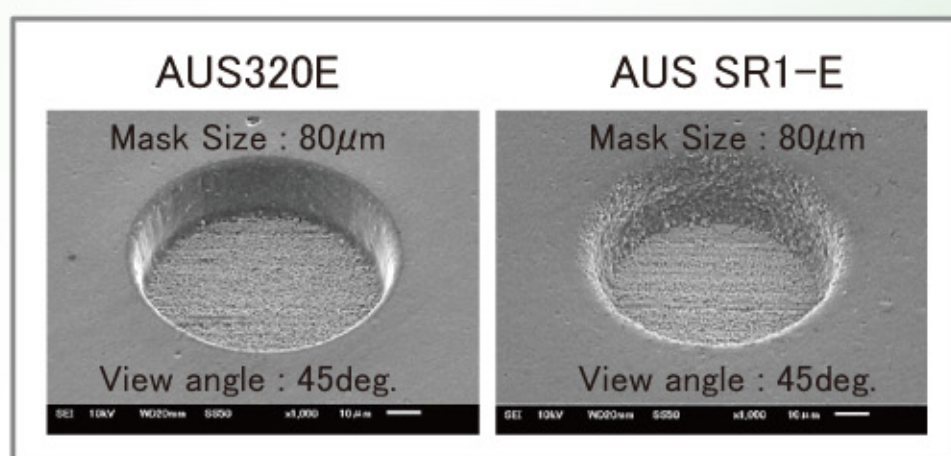
- 優れた回路隠蔽性 Excellent opacity
- 高感度 High photosensitivity and fast photo-speed
- 液状 / ドライフィルム のどちらにも対応可能 Available in Liquid type and Dry Film type

「従来の感度、解像性を維持した黒色の AUS シリーズを提供します。」

特性 Properties

	Liquid Type AUS320E	Dry Film Type AUS SR1-E
Tg *TMA method	110-120 °C	130-140 °C
CTE(α1)	55-60 ppm	40-45 ppm
Young's modulus	3.0-3.5 GPa	4.5-5.0 GPa
Tensile strength	70-75 MPa	70-75 MPa
Elongation	3.5-4.0 %	2.5-3.0 %

解像性 Resolution



高誘電率PKG用DFSR AUS HD

高誘電率アルカリ現像型パッケージ用ソルダーレジスト

High Dk Photo-imageable Solder Resist for Package Substrate Application.

特徴 Features

- 高い誘電率 (Dk) を有しています
Higher dielectric constant (Dk) than conventional solder resist
- 高い塗膜強度を有しています
Hard surface (high pencil hardness)



特性 Properties

	PSR-800 AUS HD5W	PSR-800 AUS HD8W	PSR-800 AUS SR1 (Conventional solder resist)
Dk(1GHz)	5.0	7.5	3.5
Pencil Hardness(社内試験)	9H	9H	6H