



# 車載用ソルダーレジスト採用例

## Automotive Application Materials

### 高耐熱ソルダーレジスト High Heat Resistance Solder Resist

- ・高 Tg (160°C) High Tg
- ・低弾性、高強度 Low modulus, High tensile strength
- ・低アウトガス Low outgassing

For 機電一体部品 Integrated mechanical parts  
(ECU、センサー部品 (Sensor)、EPS 等)

### 高熱伝導ソルダーレジスト High Heat Conductive Solder Resist

For ディスプレイ、機電一体部品 他  
Display, Integrated mechanical parts

### 低誘電ソルダーレジスト Low Df Solder Resist

- ・低誘電 Low dissipation factor (Df)

For 自動運転 (ADAS)、通信システム 等  
Advanced driving assistant system, Communication system

### 感光性FPC/DF ソルダーレジスト Photo Imageable Cover Lay/Dry Film Solder Resist

- ・高耐熱 High heat resistance
- ・高屈曲 低スプリングバック High bendability, Less spring-back
- ・高解像性 High resolution

For リジッドフレキ、多層 FPC、フラットケーブル 等  
Rigid-flexible PCB, Multi layer FPC, Flat cable

### 高感度DIソルダーレジスト High Sensitive Solder Resist for direct imaging

- ・高感度 High sensitivity
- ・高解像度 High resolution
- ・高生産性 High productivity

### 高反射ソルダーレジスト High Reflectance Solder Resist

- ・低色調変化 Less color change
- ・高反射率 High reflectance

For 表示、室内照明周辺  
Display, Indoor lighting

### 厚銅回路用ソルダーレジスト Solder Resist for Thick Copper PCB

For 電源基板 等  
Power supply PCB

### 高信頼ソルダーレジスト High Reliability Solder Resist

- ・クラック耐性 Crack resistance
- ・マイグレーション耐性 Migration resistance

For 各種 ECU、モニター等  
ECU, Monitoring system

