

# 柔軟性 エポキシフィルム

開発品

## 特徴



**耐熱性と密着性に柔軟性・復元性をプラス**  
Heat resistance and adhesion with flexibility and resilience

### 耐熱性

- リフロー耐性  
Reflow Resistance
- 架橋構造により溶融しない  
Not melted by cross-linked structure

### 復元性

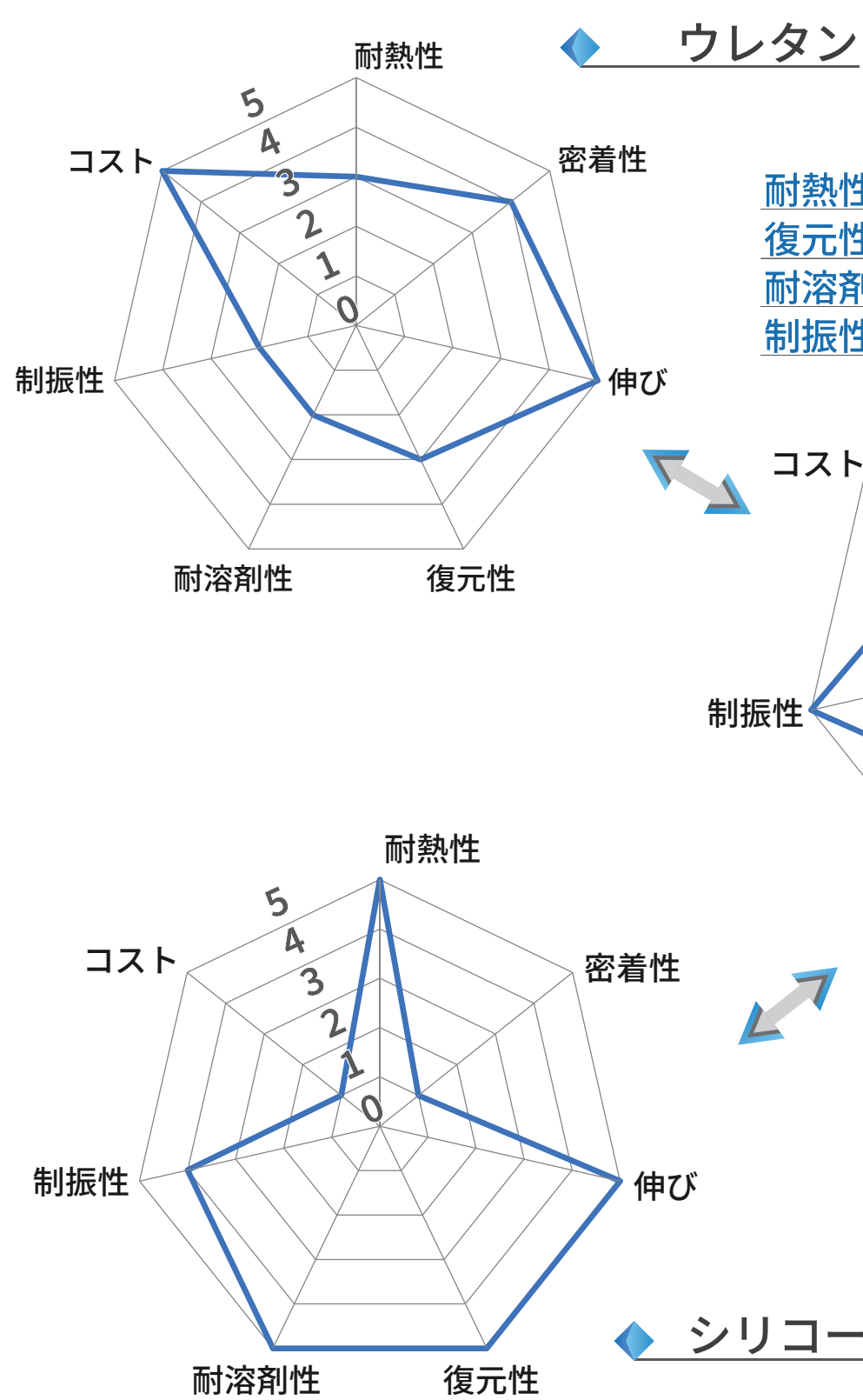
- 架橋構造による高い復元性  
High resilience by cross-linked structure
- 衝撃吸収性・制振特性  
Shock absorption and Vibration damping

### 密着性

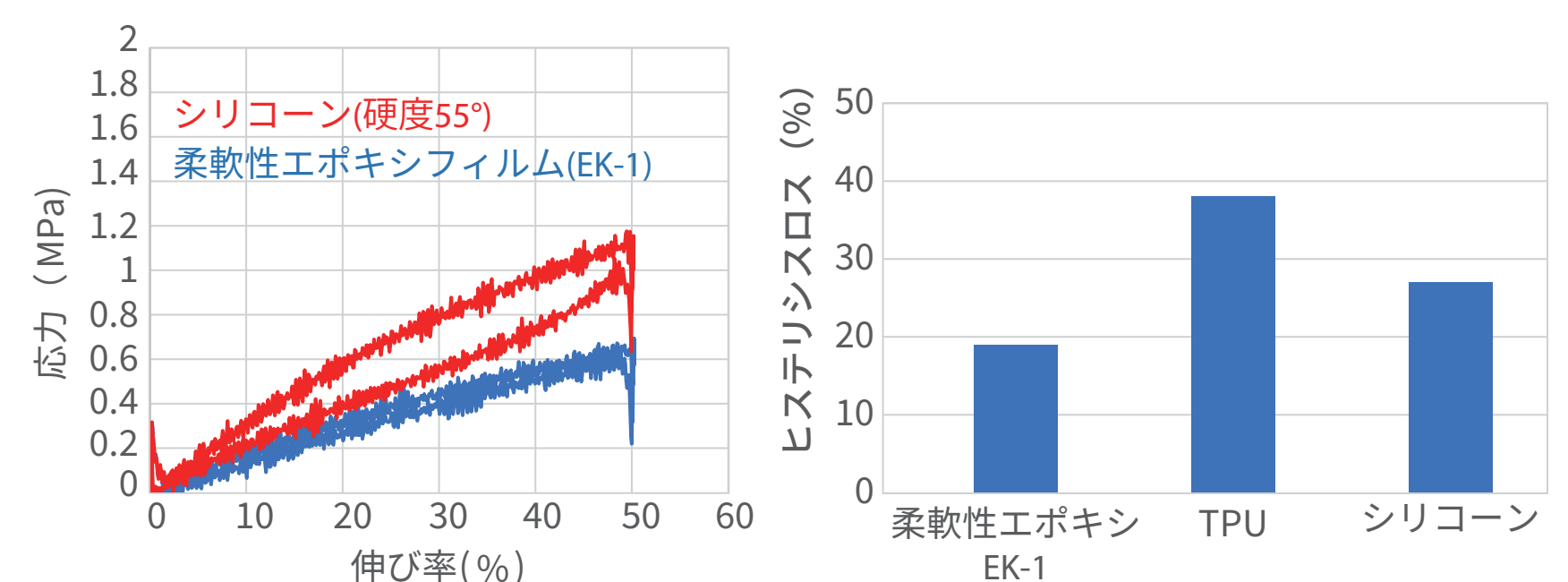
- 表面処理なしで導電ペーストの印刷可能  
Conductive paste printable without surface treatment
- 銅箔とのラミネートが可能  
Can be laminated with Copper foil



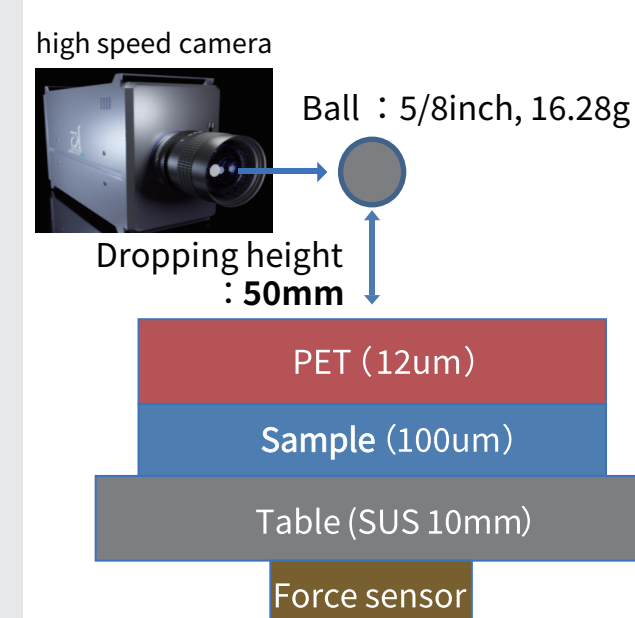
**耐熱性・密着性**  
Heat resistance and adhesion



**復元性**  
Heat resistance and adhesion



**衝撃吸収性**  
Shock absorption

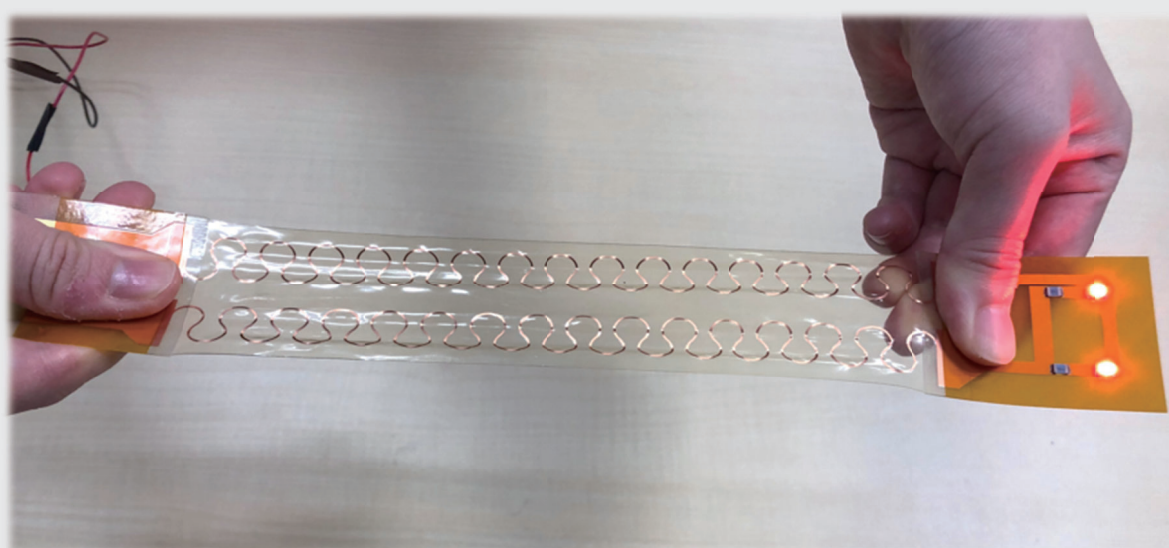


|                     | PET                          | 柔軟性エポキシフィルム                   |                               |
|---------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| グレード                | T100                         | E-10                          | EK-1                          |
| 厚み (μm)             | 100                          | 100                           | 100                           |
| 評価構成                | PET 12um<br>PET<br>SUS Table | PET 12um<br>E-10<br>SUS Table | PET 12um<br>EK-1<br>SUS Table |
| 裏面の衝撃力 (最大値 N)      | 8.3                          | 6.9                           | 7.9                           |
| 跳ね返り係数 $\sqrt{h/H}$ | 0.68                         | 0.5                           | 0.27                          |

## 想定用途



**ストレッチャブル回路基板**  
Stretchable print circuit



**半導体部材の衝撃吸収・破損防止**  
Shock absorption /  
Damage prevention of semiconductor



**車載用電子部材**  
Automotive electronic components

