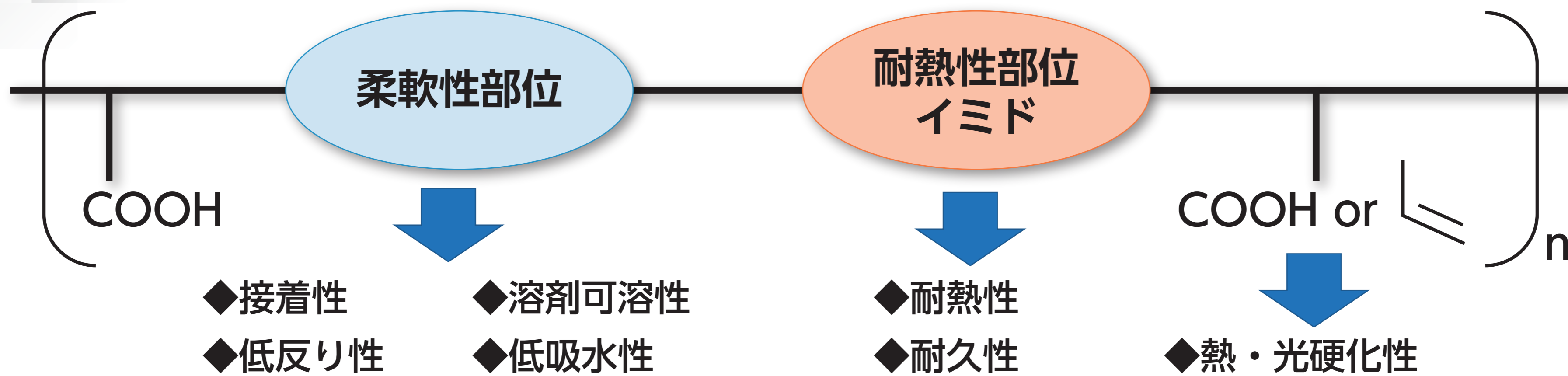


# 耐熱接着剤用 変性イミド樹脂溶液



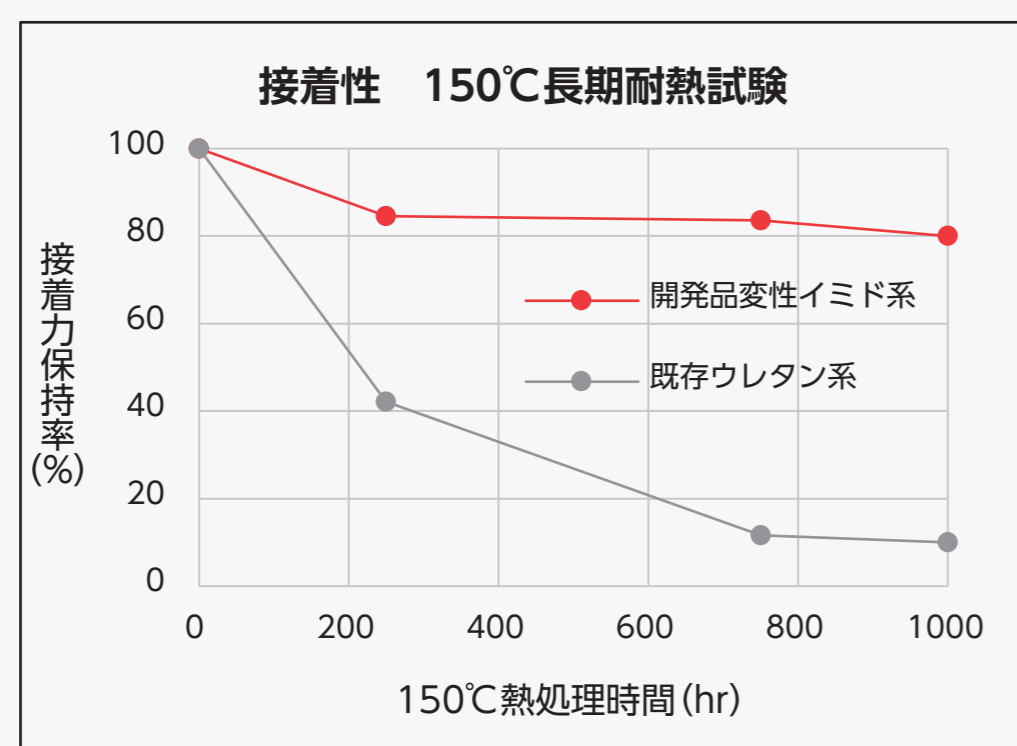
## 現行接着剤のこんな課題を解決します

### 課題 1 車載電装化

車載電子部材用途として  
長期耐熱性と接着性に  
優れた材料がほしい

#### 特長

- ✓ イミド骨格含有のため長期耐熱性・低CTEに優れる
- ✓ 柔軟性部位を併せ持つため接着性・低吸水性に優れる



<配合条件> 硬化剤：BPA型エポキシ樹脂  
硬化条件：170°C 30min  
<剥離試験> 基材：銅箔

### 課題 2 高速通信対応

低CTE、低吸水性、低誘電  
特性に優れた材料がほしい

接着剤 特性例	既存 ウレタン系	開発品 変性イミド系
接着性		
Cu	○	○
PI	○	○
CTE (ppm/°C)	180	50
吸水率 (%)	1.6	0.4
誘電 特性		
Dk	2.7	2.6
Df	0.0103	0.0046

吸水率：純水 23°C 24hr 浸漬 誘電特性：28GHz、空洞共振器

### 課題 3 省エネ

イミド系材料は低温乾燥  
できない

#### 特長

- ✓ 低沸点溶剤に溶解する  
ため低温乾燥可能

	沸点 (°C)	溶解性
MEK	80	○
アノン	156	○
トルエン	111	○
PGM	120	○

※本資料の物性データは特定条件下における当社評価結果であり、保証値ではありません。

## 適用例

- 半導体 実装・基板材料
- 電機材料(車載用モーター)
- 燃料電池

