

車載用接着剤

Adhesives for Automotive

汎用接着剤 / 超低弾性高接着

汎用接着剤

General-Use Adhesive

- 用途例

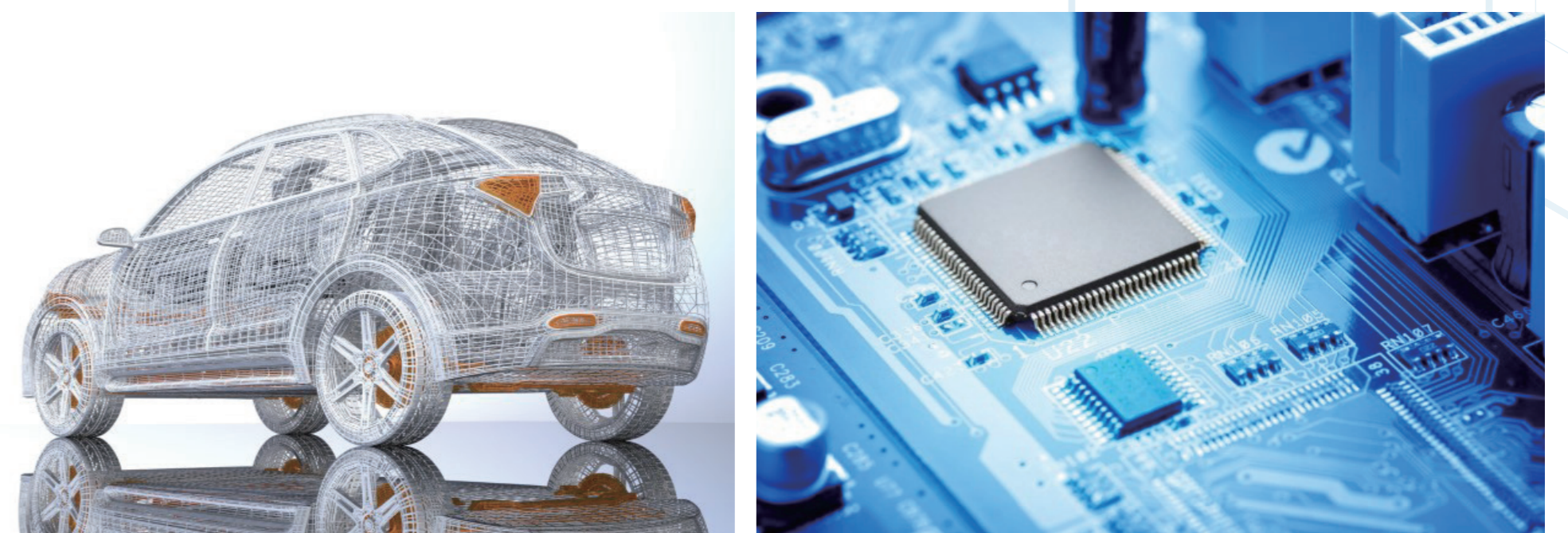
車載 (モーター、センサ、インバーター、コンデンサ、リアクトル等)

電気・電子部品

- 高耐熱、高接着

- 低温硬化、速硬化

- 高放熱 (3.2W/m・K)



| 項目 | 単位 | 高接着性 | 高耐熱 高接着 | 低温硬化 | 低線膨脹率 | 低粘度 速硬化 | 速硬化 高周波加熱対応 | 高耐熱性 | 低線膨脹率 高放熱 (3.2W/m・K) |
|---------------|----------------------------------|------------|------------|--------------------------|-----------|------------|----------------|-------------|----------------------------|
| | | XD911 | XN1244 | XNR3503 | XNR3651 | XNR3688 | XNR3628LV | T-911/R-100 | XNR3631N-3 |
| 粘度(25°C) | Pa・s | 100 | 95 | 48 | 230 | 21 | 130 | 100 | 220 |
| ゲル化時間 | min | 10 (120°C) | 4 (120°C) | 4 (90°C) | 3 (150°C) | 1 (160°C) | 2 (150°C) | 1 (140°C) | 6 (140°C) |
| 硬化条件(一例) | — | 120°C/1h | 120°C/1h | 80°C/50min 90°C/30min | 150°C/1h | 160°C/5min | 150°C/10min | 140°C/1h | 140°C/30min |
| ガラス転移点 | °C | 110 | 144 | 123 | 140 | 140 | 147 | 180 | 80 |
| 弾性率@ 25°C | GPa | 3 | 4 | 4 | - | 3 | 4 | 6 | 31 |
| せん断接着強度@ 25°C | N/mm ² | 41 | 24 | 21 | 16 | 20 | 28 | 20 | 16 |
| 剥離強度 | N/25mm | 196 | 49 | 10 | - | - | 45 | - | 45 |
| 線膨脹係数 | 10 ⁻⁶ K ⁻¹ | 64 | 50 | 44 | 16 | 55 | 52 | 50 | 14 |

低弾性高接着

開発品

Low Modulus and High Adhesion Strength

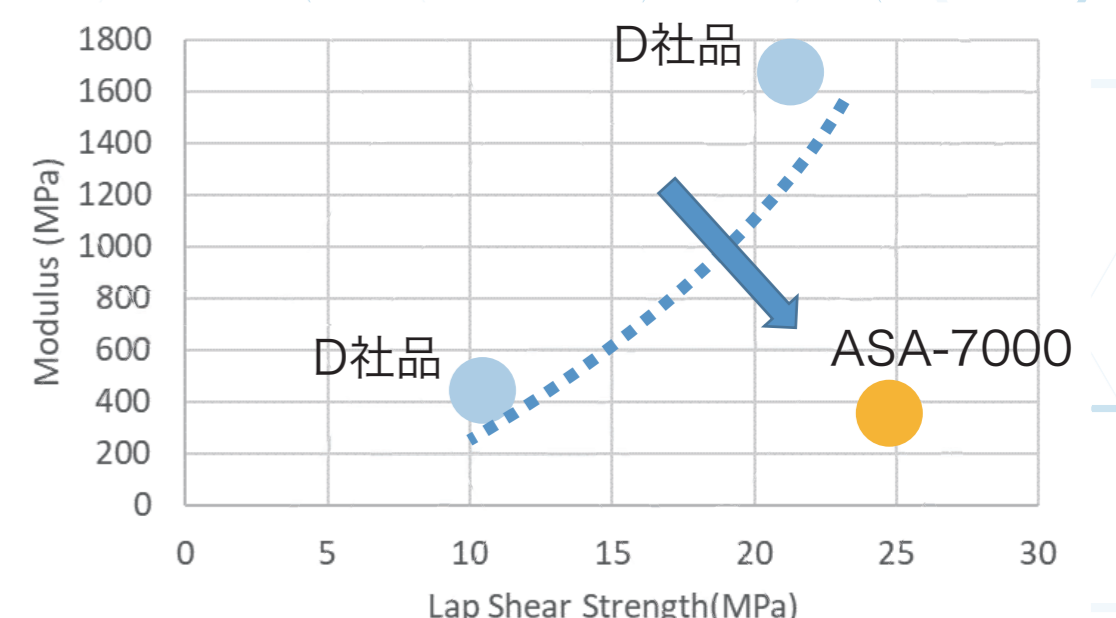
- 想定用途

パネル歪防止、衝撃吸収、制振性

- 低弾性

- 高接着 AI-AI 26MPa

- 高伸び 40%以上



接着強度-弾性率データ