

# 体温で体に馴染む素材

## 形状記憶シート(開発品)・形状記憶ネット(開発品)

**活用案** 快適性と運転の楽しさの両立・ウレタンフォームレス化による車のデザイン自由度の向上

**開発の狙い** ①自動運転時代に向けた人へフィットする新素材!!

**開発進度** 1. アイデア段階 2. 試作・実験段階 3. 開発完了段階 4. 製品化完了

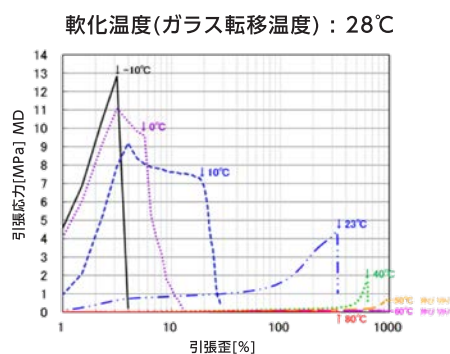
### 概要 構造・原理・特徴

体温で体に馴染む人を優しくサポートする新素材

#### 形状記憶シート(開発品)



#### 温度依存性 引張特性(応力-歪線図)



#### 形状記憶ネット(開発品)



#### 形状記憶シート(開発品)の用途例

シート

アパレル素材

シューズ素材

グリップ

ベルト・バンド

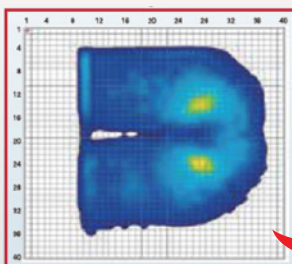
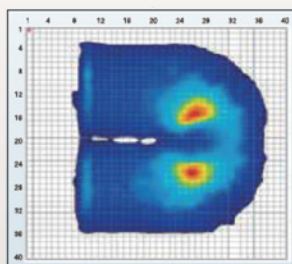
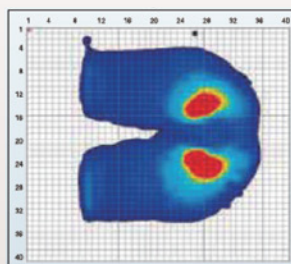
サポーター

#### 形状記憶シートと異素材の組合せ -体圧分散性-

クッション無し

低反発ウレタンフォームのみ

形状記憶シート  
低反発ウレタンフォーム



形状記憶シートを使用することにより  
**体圧分散性が向上!!**

※本開発品は、試作品であり、事業化の可能性は未定です。  
※本開発品の品質及び貴社での本開発品の評価に伴い生じた人的又物的損害その他一切の保証ができるものではないことを御了承ください。

記載内容は現時点で入手できた資料、情報、データ等に基づいて作成しており、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をするものではありません。

課題と対応策

用途探索