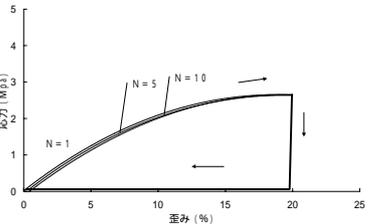
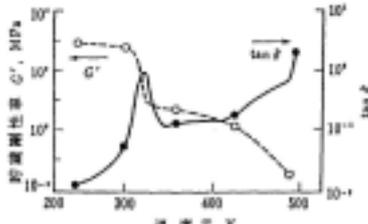
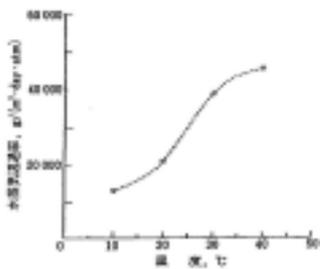


# 形状記憶ポリマーの特性と応用

㈱SMPテクノロジーズ

性質		応用	
		適応品	アイデア段階
弾性率の温度依存性		<ul style="list-style-type: none"> <li>・エンジン用オートチョーク</li> <li>・各種医療用カテーテル</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・感圧スイッチ</li> </ul>
形状記憶性 (形状固定・回復)		<ul style="list-style-type: none"> <li>・各種自助ハンドル (スプーン、ハサミ、歯ブラシ、包丁)</li> <li>・ウィッグネット</li> <li>・人工毛髪</li> <li>・防水包帯</li> <li>・本皮印刷</li> <li>・キャンパスへ写真の転写</li> <li>・ギブス</li> <li>・付け爪</li> <li>・玩具</li> <li>・宇宙用展開構造</li> <li>・易分解用締結体</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・CD記憶材</li> <li>・人工筋肉</li> <li>・スキーインソール</li> <li>・形態安定(天然繊維)</li> <li>・シュリンクフィルム</li> <li>・IC タグ</li> </ul>
エネルギー散逸特性 (高 tan δ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>・下着一般(ブラカップ)</li> <li>・眼鏡部品(先セル・耳あて)</li> <li>・医療用カテーテル</li> <li>・靴・マスク芯材</li> <li>・制振材</li> <li>・化粧品</li> <li>・靴中敷</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・レンズ</li> <li>・人工血管</li> </ul>
ガス透過率の温度依存性		<ul style="list-style-type: none"> <li>・各種ウェア、ユニホーム</li> <li>・防水包帯フィルム</li> <li>・冷蔵庫野菜調湿膜</li> <li>・オムツカバー</li> <li>・防水靴</li> <li>・保鮮容器・袋</li> <li>・サニタリーショーツ</li> <li>・水陸両用服</li> <li>・ショーケースナイトカバー</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・人工皮膚</li> <li>・ガス分離膜</li> </ul>