

高分子 物性評価

# 特色ある物性試験設備

### 機械物性

- ・カスタマイズ機械物性試験
- ・高速面衝撃

### 電気特性、光学特性

- ・絶縁体中の空隙の非破壊試験
- ・高温高湿度環境下での絶縁抵抗試験

### 粘弾性、流動性

- ・高荷重対応粘弾性 (DMA)
- ・高温高湿度制御下での粘弾性  
10 ~ 90℃、10 ~ 90%RH
- ・水中下での粘弾性 10 ~ 90℃

### 熱物性

- ・線膨張率 金属代替低線膨張材対応

### フィルム物性

- ・ガス透過試験
- ・揮発性有機化合物のフィルム透過試験

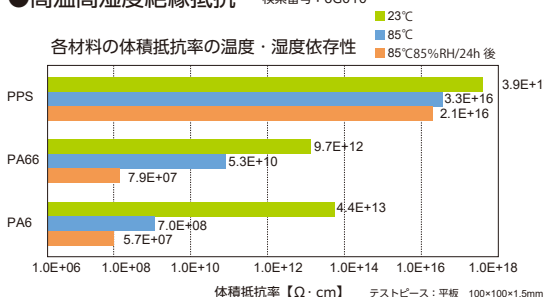
### 硬化物物性

- ・硬化反応解析と硬化物物性  
(パルス NMR 最大 300℃)
- ・ゴムの劣化解析 (パルス NMR)

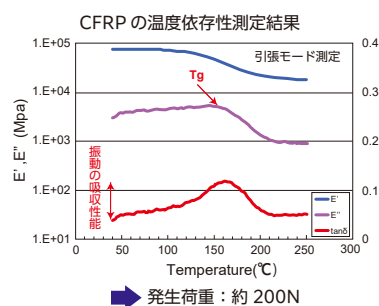
### 表面物性

- ・フォースカーブマッピング -100~200℃
- ・硬さ、付着力 (DFM)
- ・形状 (AFM)
- ・絡み合い (LFM)
- ・親疎水性 (CFM)
- ・熱物性 (ナノ TA)
- ・表面電位 (KFM)

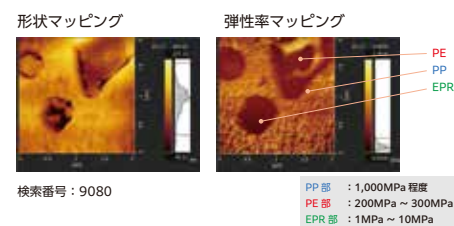
#### ●高温高湿度絶縁抵抗 検索番号：6G010



#### ●高荷重対応粘弾性 検索番号：6D008



#### ●フォースカーブマッピング 検索番号：9080



### 耐久性試験

#### 促進耐候性試験

- ・サンシャインウェザー
- ・UV フェード
- ・キセノンウェザー
- ・メタルハライドウェザー
- ・QUV ウェザー
- ・高強度キセノンウェザー

#### 耐熱、耐薬品試験

- ・熱老化試験／恒温恒湿試験
- ・冷熱衝撃試験／ヒートサイクル試験
- ・耐薬品性試験
- ・ストレスクラッキング試験

#### 疲労試験

- ・引張、
- ・3点曲げ
- ・圧縮
- ・せん断

#### ●高強度キセノンウェザー 検索番号：9044



#### ●各種疲労試験 検索番号：9044

