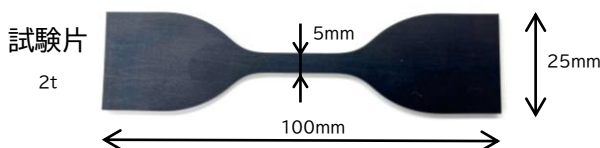


## 耐老化性試験

ダンベル形状のゴムシートを規定温度・時間で暴露させ、暴露前後の引張強さ、伸び率、硬度を測定することで耐熱性の評価をします。

### 1 試験条件

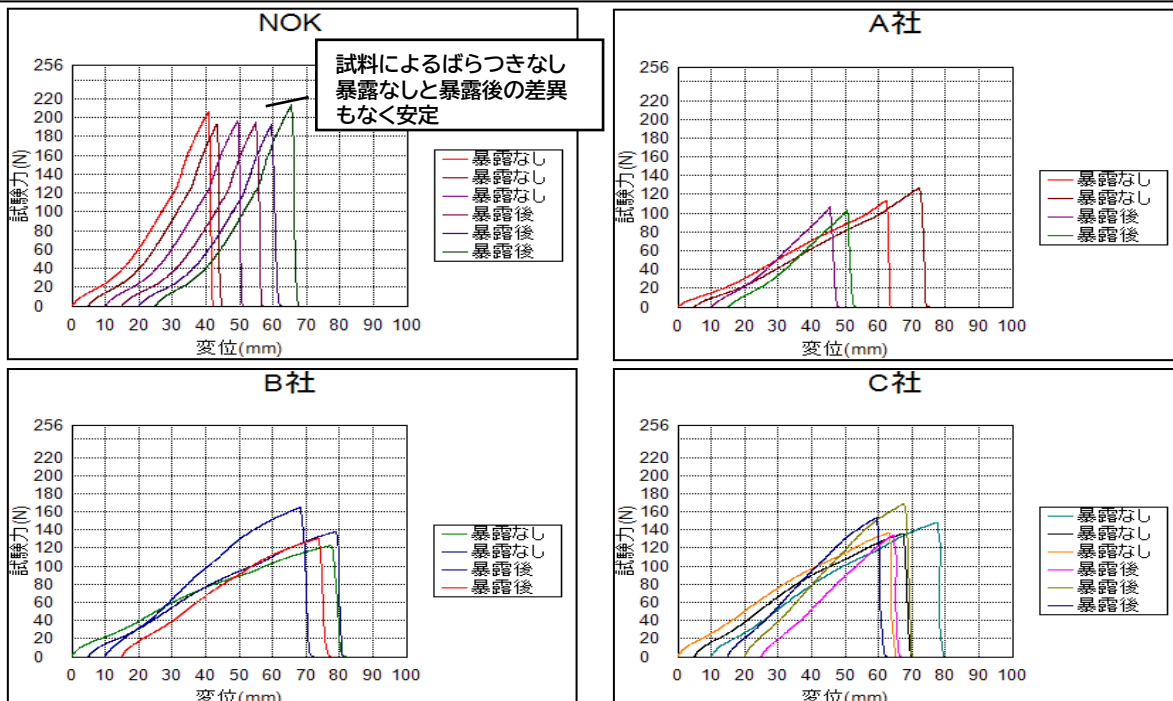
- (1) ゴム材料 : EPDM (NOK 70°、A社60°、B社70°、C社70°)
- (2) サンプルサイズ : JIS K6251 3号ダンベル
- (2) 暴露温度 : 120°C
- (3) 暴露時間 : 70h



### 2 試験結果

		実測値				JIS Oリング規格値
		NOK	A社	B社	C社	
引張強度変化率	%	0	-9	+9	+7	+10以下
伸び変化率	%	+1	-45	-23	-32	-20以下
硬さ変化	points	-3	+7	+3	+4	-40以下

### 引張試験(暴露なし・暴露後の比較グラフ)



ゴム材料の物性は見た目ではわかりません。  
但し、類似の材料であってもメーカーによって、物性は大きく違います。  
弊社では耐熱性が十分か、物性は安定しているかなどを評価し、適切な材料を提案致します。