松本產業品質News

Vol.010 2023/01

耐老化性試験

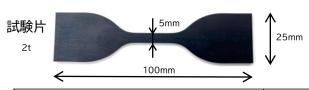
ダンベル形状のゴムシートを規定温度・時間で暴露させ、 暴露前後の引張強さ、伸び率、硬度を測定することで耐熱性の評価をします。

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

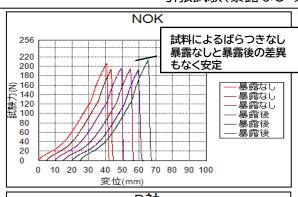
(2) 暴露温度(3) 暴露時間(5) 打20℃(7) 打20℃

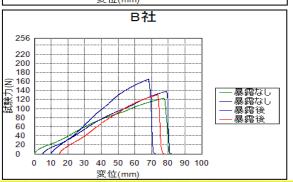


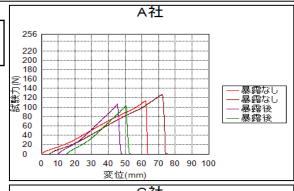
2 試験結果

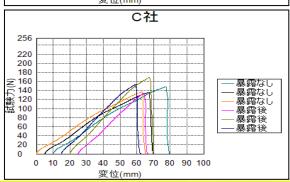
术		実測値				JIS Oリング
		NOK	A社	B社	C社	規格値
引張強度変化率	%	0	-9	+9	+7	+10以下
伸び変化率	%	+1	-45	-23	-32	-20以下
硬さ変化	points	-3	+7	+3	+4	-40以下

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。



〒417-0033 静岡県富士市島田町2-33-2 TEL 0545-52-4429 FAX 0545-53-3456 http://www.masg.co.jp/

