

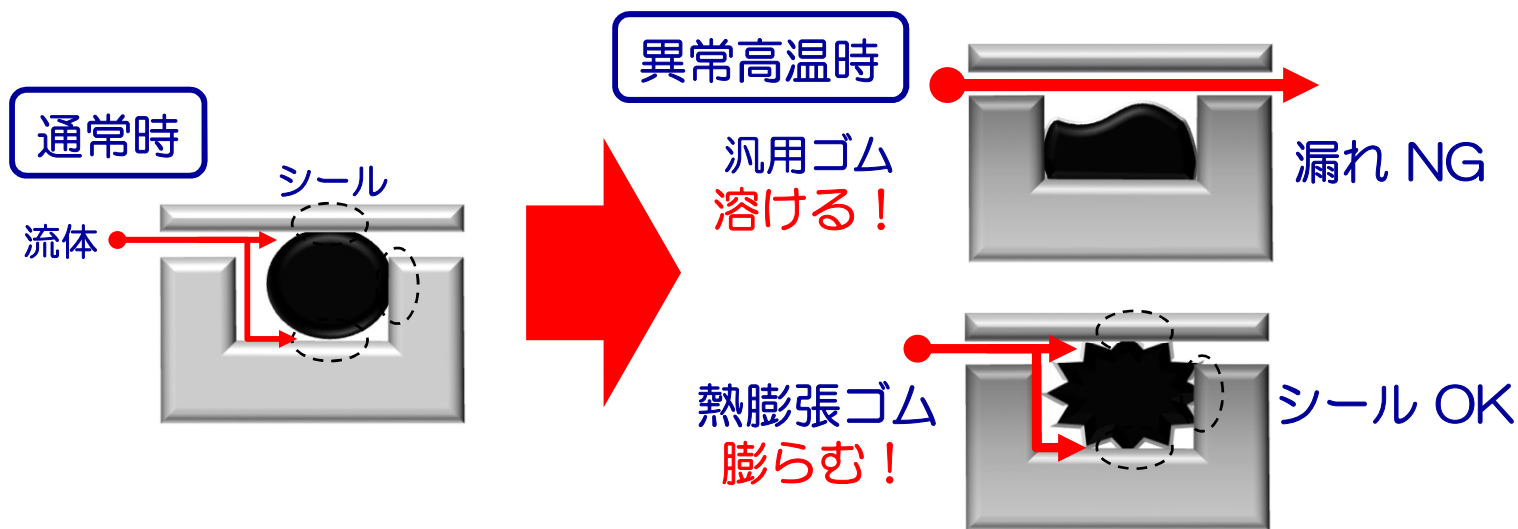


FUJIKURA COMPOSITES

火災時にもシール性を保つ！

熱膨張ゴムガスケット

-通常時はガスケットとして機能、緊急時には排煙等を低減します-



通常時は、建築物シール材や**ガスケット**としてご使用いただき
 異常時は、汎用ゴムでは溶けて隙間ができてしまう状況下でも、
 熱膨張ゴムの**体積増加により流路を塞ぎ、**
高温環境でも一定時間シール性を保つことが可能です！

膨張ガスケット

膨張前

膨張後

350度雰囲気下にて
5分間ケース無しで放置
配合 NBR80度材
(低膨張、形状保持)
内径 φ60mm
高さ15mm、幅2mm

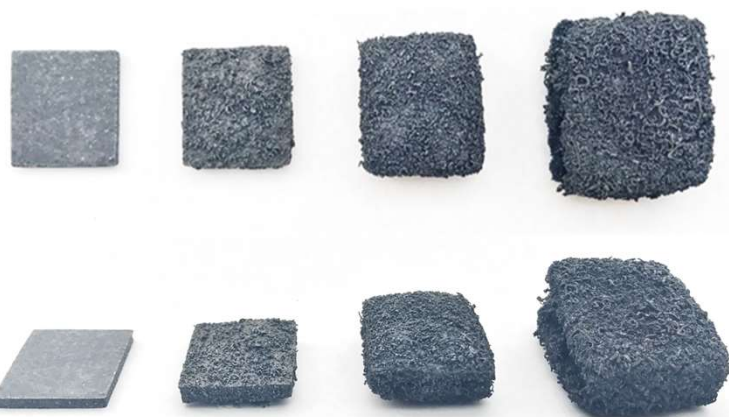
膨張ゴムシート

膨張前

300℃

350℃

400℃

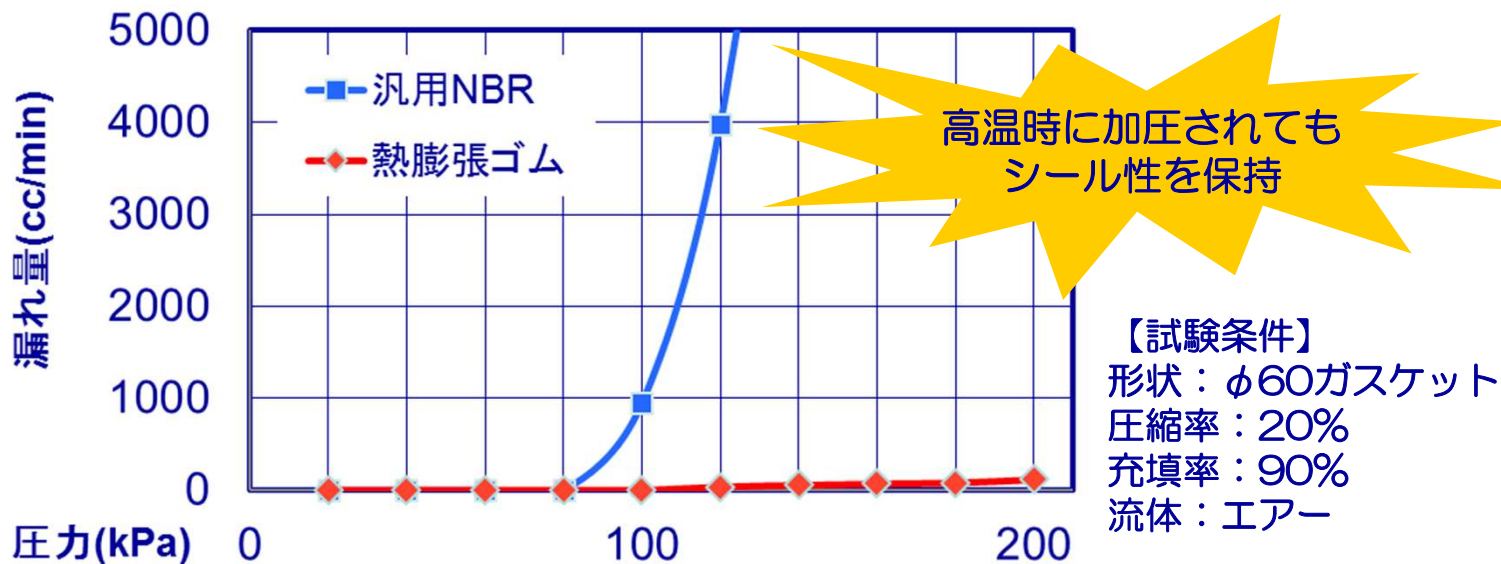


※ゴムシートを各温度雰囲気下にて5分間放置



FUJIKURA COMPOSITES

◎500℃温中漏れ試験データ



◎特徴

- ・使用環境に合わせた材料のカスタマイズが可能です！
(膨張倍率・開始温度、耐候性・耐水性・耐油性・耐寒性など)
- ・納入形態のカスタマイズが可能です！(シート、テープ、型物など)
- ・ゴム特性があるため通常時はシール部品として使用が可能です！
- ・ゴム系材料のため一般工具での加工が容易です！

◎物性表

試験項目	単位	汎用NBR	NN80X-110	試験方法
強度	(MPa)	15.7	10.7	JIS K 6251
伸び	(%)	570	380	JIS K 6251
硬さ	(DuroA)	68	79	JIS K 6253
圧縮永久歪	(%)	9	16	JIS K 6262(70℃×24時間)
膨張倍率	(倍)	-	10	藤倉ゴム法(低膨張)
耐ガス性※	(%)	-2	-1	JIS K 6258(重量変化率)
酸素指数	(%)	20	27	JIS K 7201

※耐ガス性：n-ペンタンRT×72時間浸漬後RT×24時間大気中放置。

※上記数値は実測値であり保証値ではありません。

詳細は弊社HPからもお問合せ
いただけます。QRコードも
しくは“熱膨張ゴム”で検索
ください。

RDTR07-0119 20241205



藤倉コンポジット株式会社
FUJIKURA COMPOSITES Inc.

工業用品事業部
〒141-0031 東京都品川区西五反田8-4-13
五反田JPビルディング 4F
fujikura_kouyou@fc.fujikura.co.jp