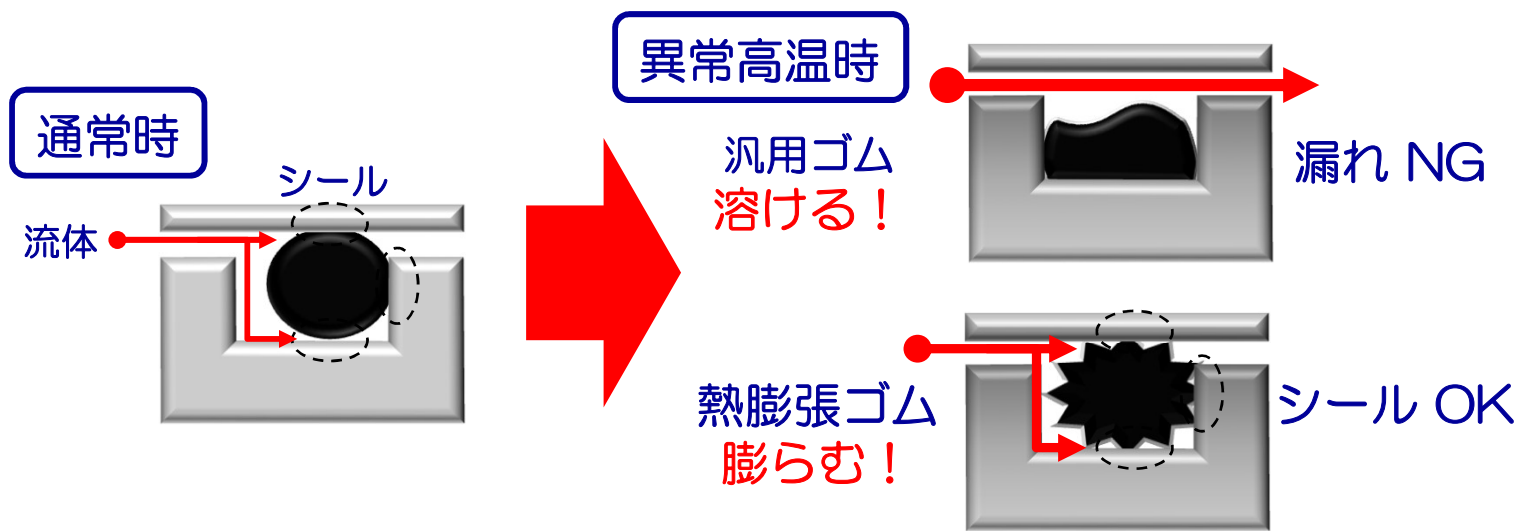




火災時にもシール性を保つ！

# 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

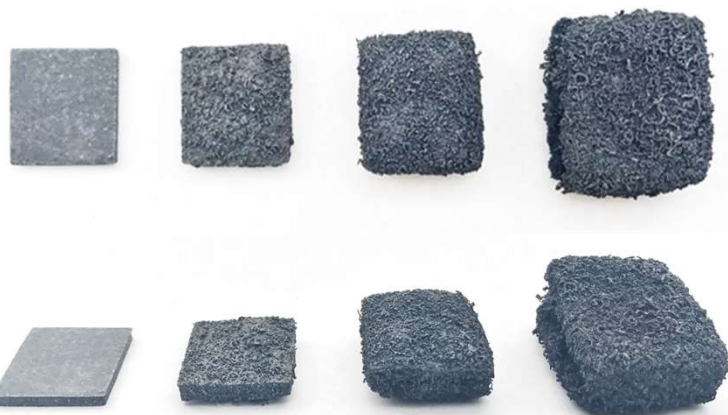
## 膨張ゴムシート

膨張前

300℃

350℃

400℃

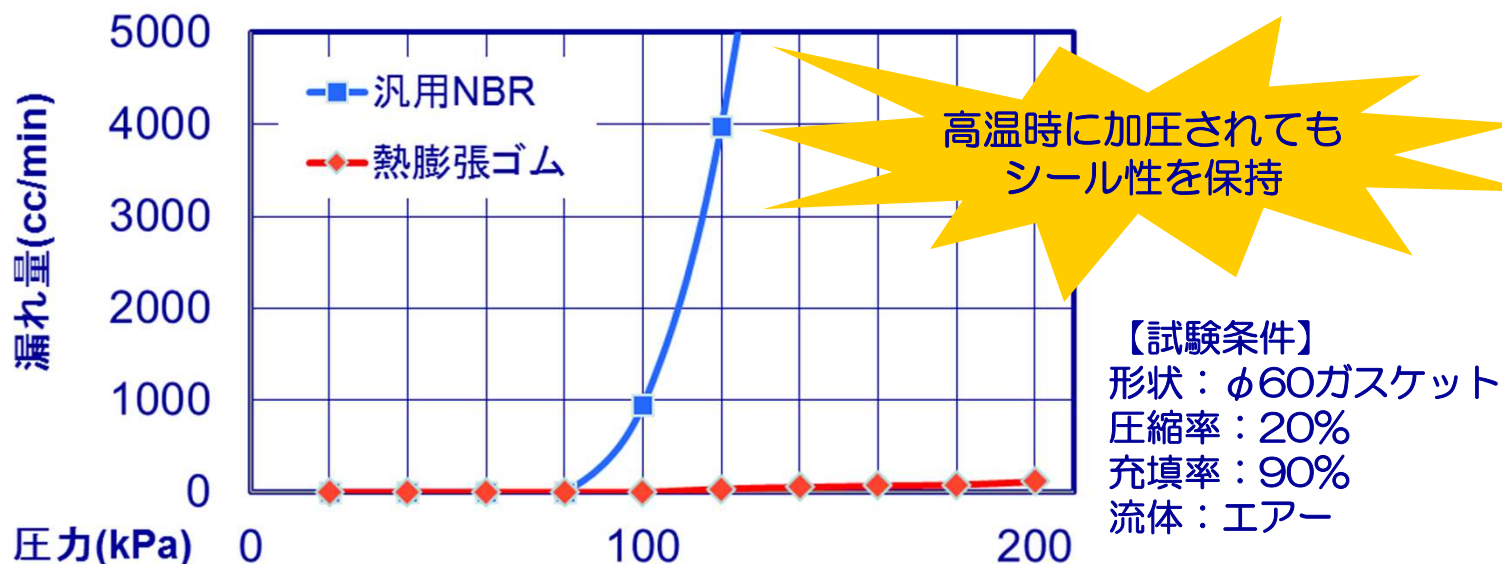


※ゴムシートを各温度雰囲気下にて5分間放置



# 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。

RDTR07-0118 20150703



藤倉コンポジット株式会社  
FUJIKURA COMPOSITES Inc.

営業本部 工業用品営業部  
〒135-0063 東京都江東区有明3-5-7  
TOC有明イーストタワー10F  
fujikura\_kouyou@fc.fujikura.co.jp