

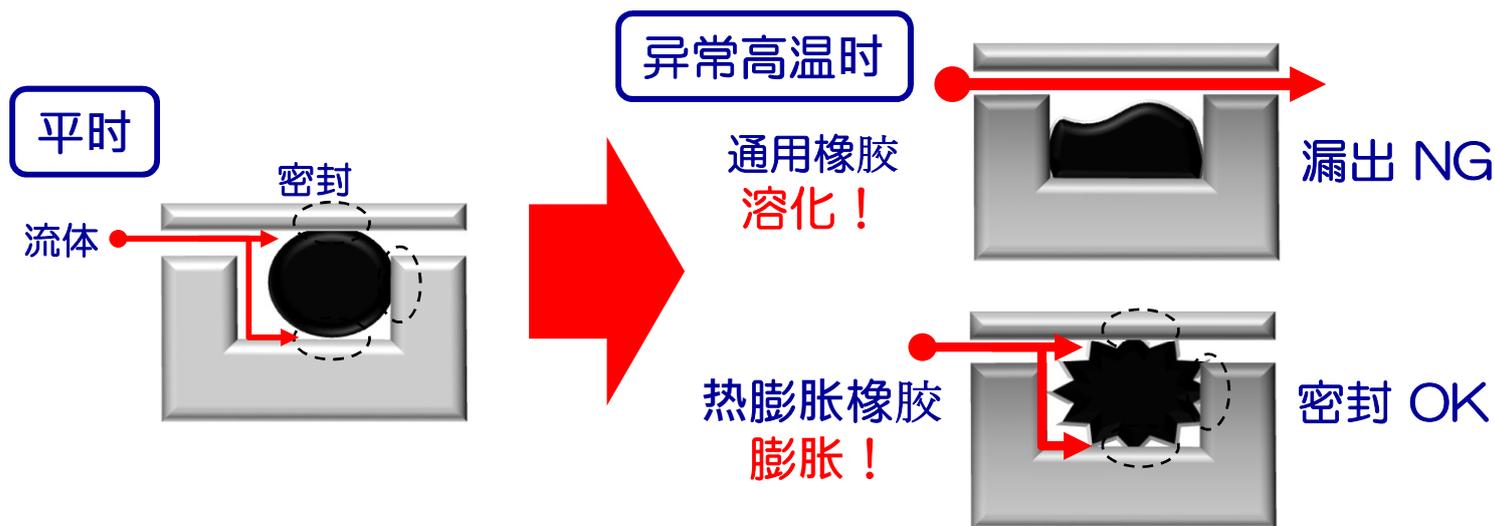


FUJIKURA COMPOSITES

即在失火时保持密封！

热膨胀隔热密封垫

-平时可作为密封垫，紧急情况下有减少排烟等效果-



平时可作为建筑密封材料或**密封垫**
 异常发生后在通用橡胶溶化的情况下，
 由热膨胀橡胶的**体积增加**来阻住流路，
在高温环境下可以在一段时间内**保持密封性**！

膨胀密封垫

膨胀前

膨胀后

350度下
 放置5分钟
 配合NBR 硬度80度
 (膨胀低、形状保持)
 内径 $\phi 60\text{mm}$
 高度15mm、宽度2mm

膨胀橡胶板

膨胀前

300°C

350°C

400°C



※在不同温度环境下放置5分钟后的热膨胀橡胶板



FUJIKURA COMPOSITES

◎500℃环境下泄露测验



◎特征

- 根据使用环境可订制材料！
(膨胀率・开始膨胀温度，耐候性，耐水性，耐油性，耐寒性等等)
- 可订制产品形状！(橡胶板，胶带，模具成型品等等)
- 由于它具有橡胶弹性，平时可作为密封部件使用！
- 由于是橡胶材料，用一般工具进行加工也较容易！

◎物性数据

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