



# FUJIKURA COMPOSITES

～電池の安全性を高めるゴム材料～

Rubber for improving the safety of the battery

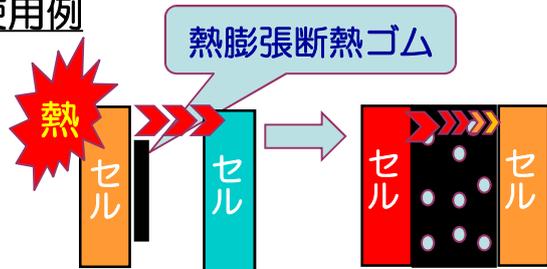
## 熱膨張断熱ゴム

Rubber for heat insulating by Thermal expansion

### 特徴

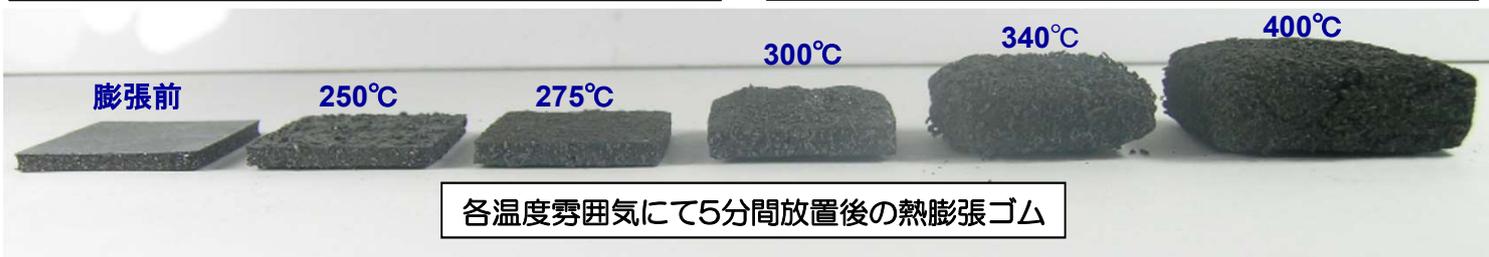
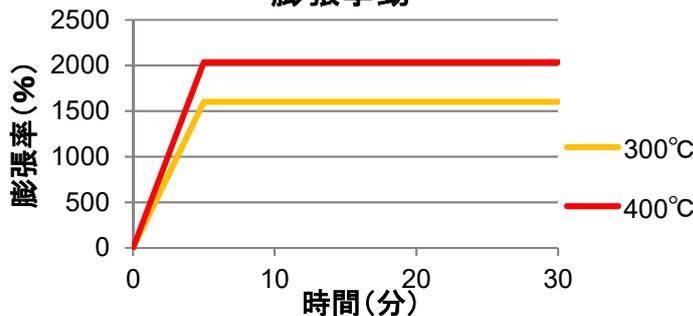
- ◎電池セルなどに設置して万一の熱暴走による被害を最小限に抑えます！
- ◎高温時にゴムが膨張して熱の伝播を抑制します！
- ◎通常時は熱伝導率が高い為、バッテリーの性能維持に貢献します！

### 使用例



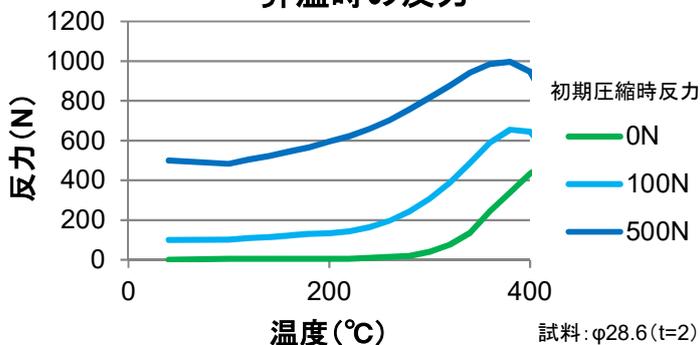
※断熱層を形成し熱暴走を防止

### 膨張挙動

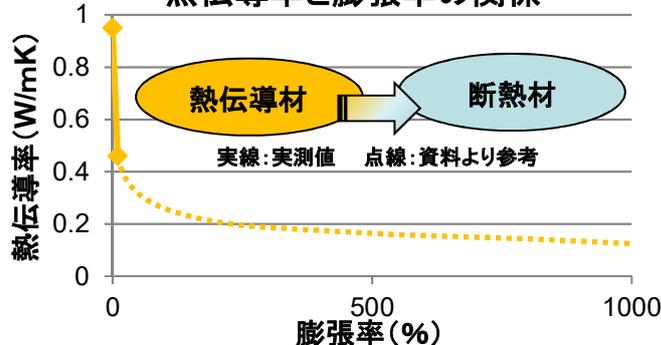


各温度雰囲気にて5分間放置後の熱膨張ゴム

### 昇温時の反力



### 熱伝導率と膨張率の関係



### その他特徴

- 高温で膨張し断熱層を形成
- 優れた難燃性
- 膨張後は膨張形状を保持
- 膨張開始温度が調整可能 《調整可能範囲：約230～300°C》
- 膨張率は調整可能 《調整可能範囲：約700～3000% (400°C時)》

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。



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