

1. 企業概要

会社名	フジクラ 藤倉コンポジット(株)	代表者名	代表取締役 森田 健司
事業内容	自動車・産業用機械部品の製造販売	窓口担当	自動車事業部 谷口 和生
主要製品	ゴム部品の製造販売(ダイヤフラム、パッキン、金具焼き付けバルブ、等)	URL	https://www.fujikuracomposites.jp/
所在地	〒135-0063 東京都江東区有明3-5-7 TOC有明イーストタワー 10F		
国内事業所	岩槻工場(埼玉)、加須工場(埼玉)、原町工場(福島)		
海外事業所	中国(浙江省杭州市、浙江省湖州市)、ベトナム(ハイフォン)、アメリカ(クリーブランド)、韓国		
電話/FAX番号	03-3527-8111/03-3527-8330	E-mail	tanig-ka@fc.fujikura.co.jp
資本金(万円)	380,429	設立年月	1901年10月
主要取引先	国内・海外自動車メーカー及びTear1各社	売上(万円)	3,343,800
国際規格	ISO9001、ISO14001	従業員数(人)	2550

2. PR事項

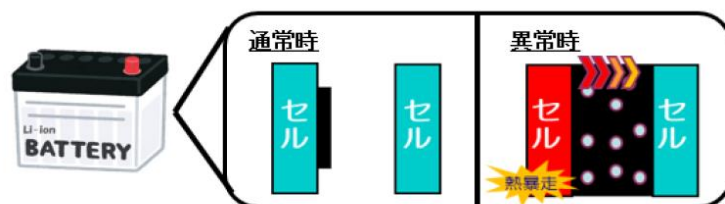
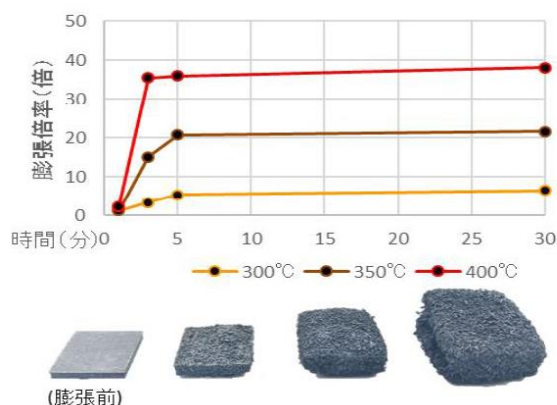
リチウムイオン電池のセル間材料

<<特徴>>

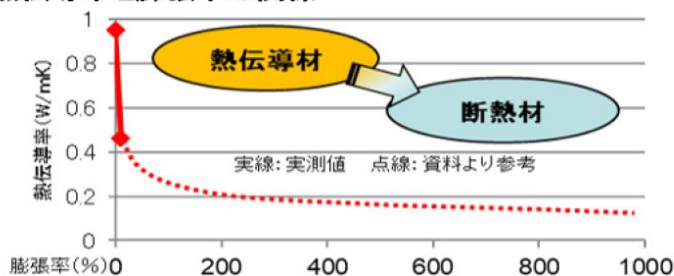
- 高熱が加わった際にゴムが膨張、断熱層を形成し、**熱暴走時の類燃**を防ぐ
- PHEV車の**リチウムイオン電池**のセル間に設置**(採用実績有)**
- 通常時は**高熱伝導率**でバッテリー性能に貢献
- 電池の熱暴走時にはゴムが膨張、隙間を埋め**断熱材**に
- 熱膨張ゴムの設置によって**熱暴走抑制、発火防止**に効果



各雰囲気温度での膨張率と膨張速度



熱伝導率と膨張率の関係



- ・膨張倍率、膨張開始温度の調整が可能
- ・用途に応じた材料の選定が可能

3. 特記事項

- 電解液用、摺動用、耐燃料油用、耐ガス用、耐水用、各種ゴム材料を有しております(材料開発も可)。
- ゴム部品の応力解析・設計技術を生かした開発のフォローを致します。
- ゴムと異材質(金属、樹脂、等)の複合技術有**(FCV用バルブ等採用実績有)**。