

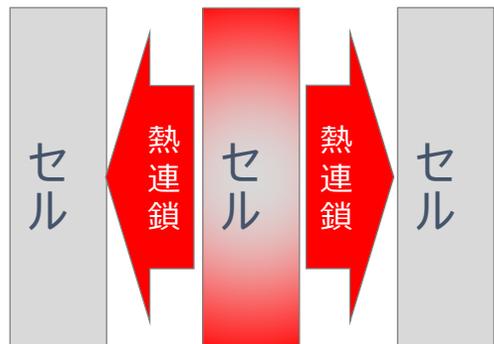


5.1 電池セル間断熱材

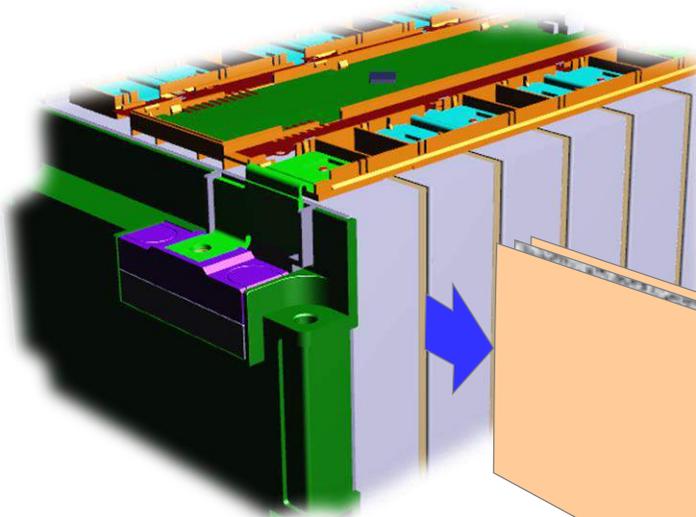


概要

セル異常発熱時に、隣接するセルへの熱連鎖を抑制し、車両火災に繋がる大事故を回避



製品



◆特徴

- ①薄肉・高断熱
(高断熱塗料を使用)
- ②絶縁・難燃・高耐熱
(無機材料で構成)
- ③粉落ち防止
(封止処理)

高断熱塗料
(無機系)

断熱封止材
(無機系)

セル間の狭小スペースに対応



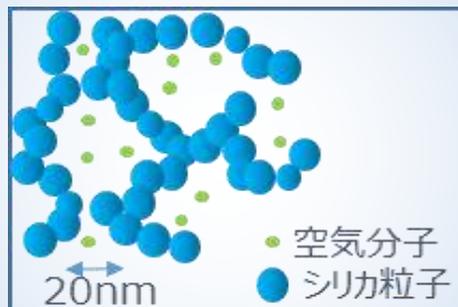
5.2 電池セル間断熱材

製品特性

【弊社の断熱材技術】
多孔質高断熱フィラーのバインダー配合技術（高分散化）
⇒ 「断熱塗料化」により、薄膜成形可能

断熱性 (高断熱塗料)

0.024W/m・K



耐熱温度

500°C×5分 OK

900°C×2分 OK

※ 形状保持

難燃性

UL94-V0相当

厚み

総厚 ≤t2.0mm

絶縁性

10⁹Ωm以上