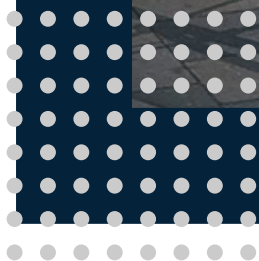


MOBILITY CATALOGUE

自動車関連製品カタログ

Battery materials

バッテリー

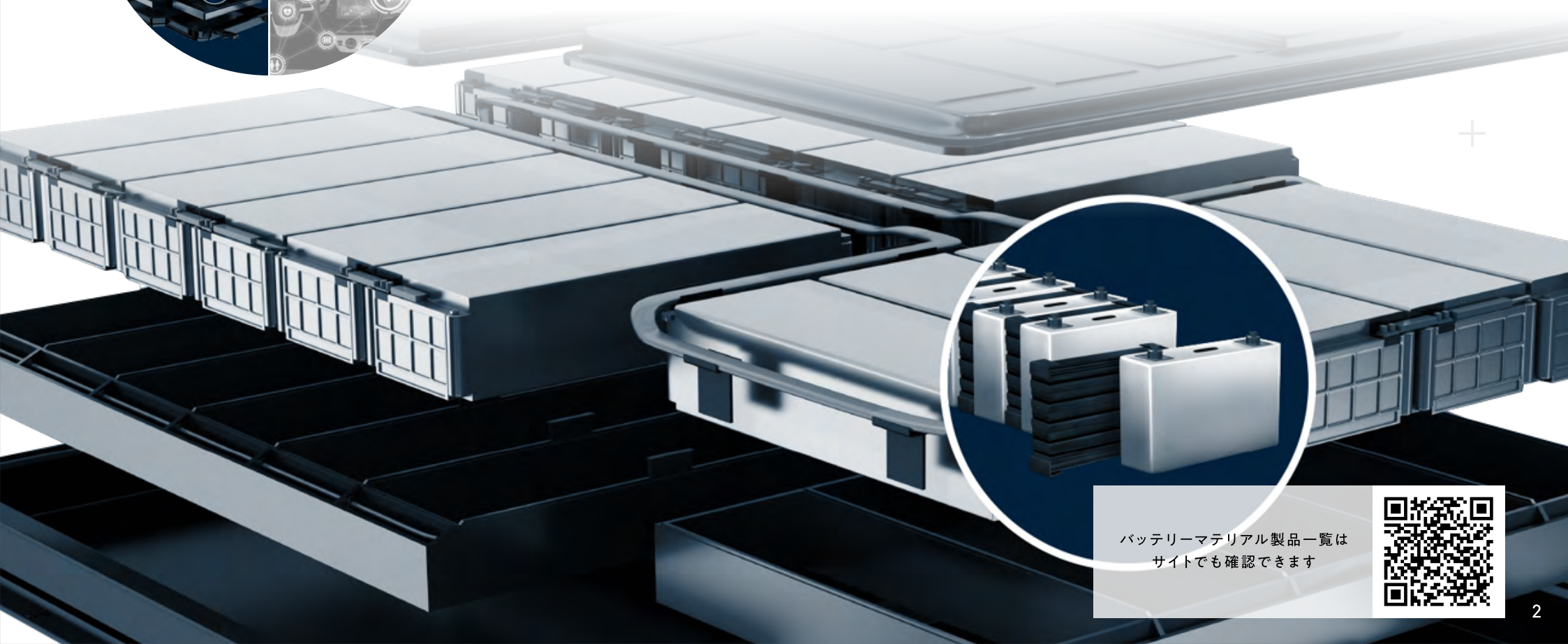




Battery materials

バッテリー

旭化成は、エンブラや発泡体、繊維といった多数のバッテリー関連製品を取り揃えています。
バッテリーの安全性や機能を最大限に引き出す製品をご覧ください。



バッテリーマテリアル製品一覧は
サイトでも確認できます





●●●● 主な用途

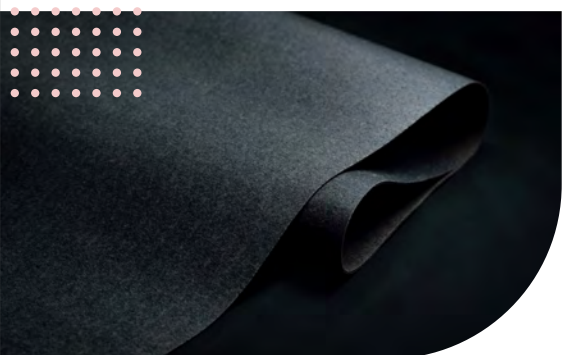
- + トレイ/セルホルダー
- + BMS*カバー

変性PPE発泡ビーズ

サンフォース® BE

サンフォース®BE は変性 PPE 樹脂を発泡させたビーズで、軽量、断熱性という発泡体ならではの性能に加え、従来の発泡体では難しかった難燃性や耐熱性を向上させ、UL94 V-0規格の認定を受けた自己消火性難燃製品です。

* バッテリーマネージメントシステム



●●●● 主な用途

- + LIBパック用トップカバー
- + LIBのセル間断熱材

繊維・不織布

ラスタン®

ラスタン® は、非常に高い難燃性を有する不織布です。万が一の場合も燃え上がりにくく、各種後加工により熱や炎を遮蔽します。熱暴走対策向けグレードは、高い LOI(限界酸素指数) 値や優れた加工性を持つだけでなく、1,300℃までの炎や発破に耐え、熱伝導を防ぐ高い性能を備えています。

●●●● 主な用途

- + バスバーカバー
- + セル間スペーサー

変性PPE樹脂

ザイロン™

ザイロン™は低比重・難燃性・耐熱性を兼ね備えたポリフェニレンエーテル樹脂で、独自のコンパウンド技術で多様な特性を有するポリマーアロイです。軽量化に貢献するだけでなく難燃性による車両安全にも寄与します。





●●●● 主な用途

+ LIB

LIB用電解液

超イオン伝導性電解液(開発中)

既存の電解液を凌駕するリチウムイオン伝導性があり、LIBの低温での出力向上と高温耐久性の両立を実現。電極の厚膜化による高容量化や部品点数の削減によるダウンサイジングにも貢献します。

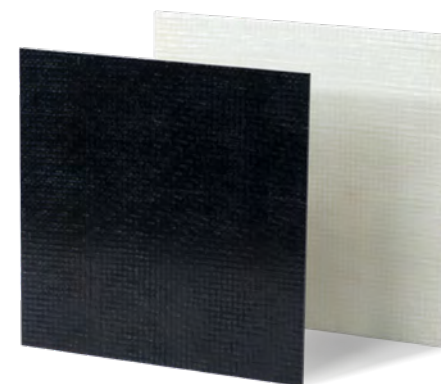


●●●● 主な用途

+ 多機能バッテリーカバー

連続ガラス繊維強化複合材料

LENCEN™





LENCEN™はガラス繊維織物とポリアミド樹脂による、高強度で軽量な材料です。ガラス強化繊維の特長である高い機械強度と衝撃吸収性、さらに旭化成のCAE (Computer Aided Engineering) による設計サポートで、お客様にさまざまな価値を提供します。



AsahiKASEI

モビリティ関連情報サイト



旭化成のモビリティ関連製品の活用方法を提案しています。
高機能樹脂・繊維・合成ゴム・半導体デバイスなど幅広い技術・製品の情報をご覧いただけます。
自動車のさまざまな部品に使われている旭化成グループの製品や自動車事業に関わる人たちのインタビュー記事、
お客様の課題に寄り添ったソリューションをご紹介します。

