

MAFTEC EV 電池遮炎材を展示会に出展

マフテックは脱炭素社会実現の為に課題解決に取り組んでおります。

モビリティの脱炭素の為に導入が求められているEVですが、EVに採用されているLiイオン電池は熱暴走が発生すると爆発する危険性があり、その延焼により運転者や乗客を危険に晒すリスクがあることが判っており、EV電池遮炎材が求められています。

1850°Cの融点を持ち、高温でも優れた引張強度を示すMAFTEC ニードルブランケットを無機繊維織布と組み合わせることで、軽量ながら優れた耐火性、遮炎性、耐粒子衝撃性を実現いたしました。この度、遮炎材としてMAFTECを採用したEVバッテリーのプロトタイプが以下の展示会に出展されました。

EDAG 社プレスリリース

<https://www.edag.com/en/edag-group/press/press-release/lightweight-battery-housing-safe-durable>

- 1) JEC World 2023 フランス パリにて 2023/4/25-27 開催
- 2) The Battery Show Europe 2023 ドイツ シュツットガルト 2023/5/23-25 開催
- 3) 人とくるまのテクノロジー展 日本 横浜にて 2023/5/24-26 開催

