

## MAFTEC EV 電池遮炎材を北米バッテリーショーに出展

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 電池のプロトタイプが2023年9月12日-14日に米国ミシガン州ノバイ市で開催される北米バッテリーショーに出展されます。併せて、MAFTEC 遮炎材単体の展示も実施する予定です。

北米バッテリーショーリンク

<https://www.thebatteryshow.com/en/home.html>

米国デトロイト市郊外で開催されるこの展示会は EV 用電池に関する北米最大の展示会で、700社以上が出展し、200名以上の講演者による講演会も並行開催されます。

MAFTEC 遮炎材が搭載された EV 電池プロトタイプと MAFTEC 遮炎材は三菱ケミカルアメリカ様のブース（ブース番号 711）に展示され、マフテック社からも説明員が参加する予定です。

今年の展示風景

