

高性能の先端材料が 電気自動車の未来を加速させる

電気自動車メーカーが消費者の要求に応える

より持続可能な交通手段に対する高まる需要に対応するため、電気自動車の生産は全速力で進んでおり、メーカーは最新の消費者嗜好トレンドに注目しています。

消費者が求めているもの

静かで滑らかな
乗り心地

充電の高速化

エネルギー効率の
向上

航続距離の
延長

信頼性

次世代材料の競争が始まっています

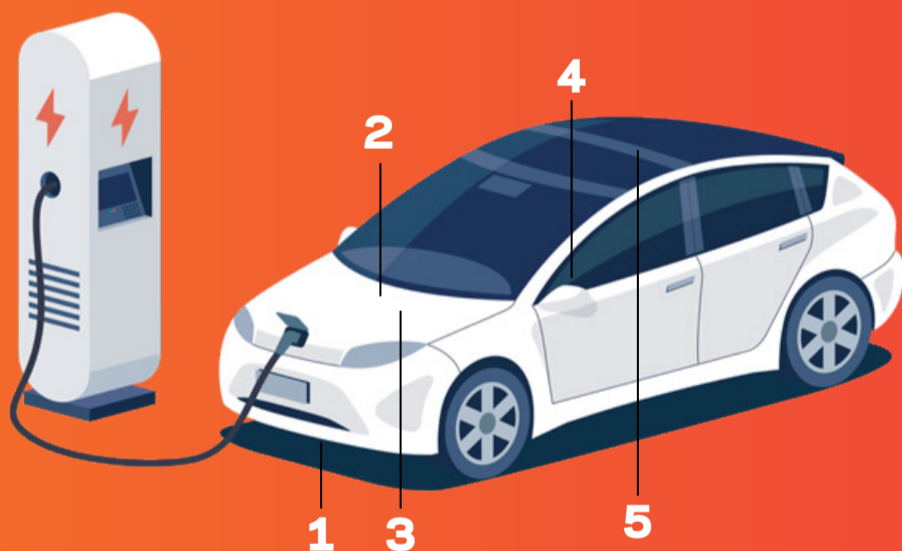
自動車メーカーは、次世代の材料を活用して、生産規模を拡大し、電気自動車の複雑な電氣的、化学的、熱的要件を満たしています。Chemours™ (ケマーズ) の先端材料は、その独自の特性の組み合わせにより、この取り組みに不可欠なものとなっています。

- ✓ 極端な温度への耐性
- ✓ 耐薬品性
- ✓ 優れた誘電特性

- ✓ 低摩擦
- ✓ 熱安定性
- ✓ 非透過性

Chemours (ケマーズ) は違いを 生み出す変化を促進しています

Chemours (ケマーズ) は、車両全体の性能と持続可能性を向上させる、環境に配慮した高度な化学製品で電気自動車業界を前進させています。



- 1** **リチウムイオン電池**
バッテリー電極バインダー、バッテリーセルガスケット、
バッテリー活物質製造機器、センサーケーブル



- 2** **電動モーター・電動アクスル**
電動モーターのシール・Oリング、
電動モーターシャフトのシール、センサーケーブル



- 3** **電気システム**
高電圧電源ケーブル、バスバー断熱材、
変圧器の電線絶縁材



- 4** **車両の温度管理**
空調・ヒートポンプ用冷媒、
バッテリー用浸漬冷却液、充電ステーション、
パワーエレクトロニクス



- 5** **ノイズ、振動、ハーシュネス**
内外装材、充電ポートラッチ、ケーブルコネクタ



Chemours (ケマーズ) の電気自動車向けふっ素樹脂ソリューションと持続可能性への
継続的な取り組みの詳細については、以下をご覧ください。

chemours.com/industries-applications/electric-vehicles

