

## 自動車技術者のための国内最大の技術展 「人とくるまのテクノロジー展」に出展

NOK株式会社(本社:港区芝大門1-12-15、以下「NOK」)は、自動車技術者のための国内最大の技術展「人とくるまのテクノロジー展」《オンライン》《名古屋》に出展いたします。NOKブースでは、電動車に求められるニーズ(低燃費・低電費、アルミ腐食対策、難燃性、静粛性、CASE等)に対応したシール部品、防振ゴム、フレキシブルプリント基板(以下「FPC」)等の製品・技術をご紹介します。NOKブースまで、ぜひお越しください。



※名古屋会場のブースイメージ

### 展示製品紹介

#### アルミ腐食対策用シール・グリース 「RUSTECTOR」(ラステクター)

電動車のユニットを始めとしたアルミ筐体に使用できる耐塩水腐食機能を付加したシールとグリースを開発しました。独自のシール断面形状により高いシール性を保持することで、ユニットの腐食進行を遅らせます。また、耐水性の高いグリースとの併用で腐食をさらに抑制することができます。ラステクターを使用することにより、一般的な防錆処理よりもコスト・工数の削減が可能です。



## 難燃性ゴム「Fla(m)tector」(フラテクター) (参考出展)

米国の難燃性規格 UL94 V-0 に相当する EPDM(エチレンプロピレンジエンゴム)材です。環境を考慮しハロゲンフリーとしており、耐久性・低温性にも優れた材料となります。

EV・PHEV バッテリー周辺部位に使用される O リング、ガスケットへの適用が期待されます。



汎用 EPDM に比べ燃えにくいため、発燃する場所での使用が期待されます。  
左：フラテクター 右：汎用 EPDM

## 「高耐熱・大電流 FPC」(参考出展)

現在、はんだと多数のアルミワイヤボンディングにより接続されているパワーデバイスですが、FPC を代用することにより、小型化が可能です。大電流を通電させる際の課題となっていた、寄生インダクタンスの削減および 200℃以上の高温への耐性に対応しています。特に自動車においては、パワーコントロールユニットを始めとしたパワートレーンへの適用が期待されます。



これらの製品のほかに、すき間を埋め、ガタツキを防止する緩衝材「クッションラバー」や、低フリクション技術で低燃費・低電費に貢献する「Le-μ's (レミューズ)」等を展示いたします。

## 人とくるまのテクノロジー展 出展情報

展示会	オンライン	名古屋
期間	5月26日(水)～7月30日(金)	6月30日(水)～7月2日(金)
会場	<a href="https://aee.expo-info.jsae.or.jp/ja/online/">https://aee.expo-info.jsae.or.jp/ja/online/</a>	ポートメッセなごや ブース番号:85

### 本件リリースに関するお問い合わせ

NOK 株式会社 広報部 (03)5405-6372

NOK 人とくるまのテクノロジー展 期間限定特設サイト

<https://www.nok.co.jp/hitokuru2021>

### NOK 株式会社 概要

事業内容:シール製品・工業用機能部品・油空圧機器・プラント機器・原子力機器・合成化学製品・エレクトロニクス製品・その他の製造・仕入・輸入・販売ならびに機械器具設置工事等上記に付帯する業務  
本社:〒105-8585 東京都港区芝大門 1-12-15

