

カーボンニュートラル実現に向けた自動車技術展 「人とくるまのテクノロジー展 2022」に出展

NOK株式会社(本社:港区芝大門 1-12-15、以下「NOK」)は、自動車技術の専門展「人とくるまのテクノロジー展 2022」に出展いたします。横浜と名古屋で開催されるリアル展示会およびオンライン展示会にて、電動車(e-Mobility)に求められるニーズ(放熱、電食対策、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、FPC(フレキシブルプリント基板)等の製品・技術をご紹介します。ぜひ NOK ブースにお立ち寄りください。



展示製品紹介

放熱のお悩みを解消！

自由自在に変形可能な高絶縁・熱伝導部材
「Tran-Q クレイ フッ素」【参考出展】

デバイスの熱マネジメントに最適な粘土状の熱伝導部材です。変形自由度が高く、発熱体とハウジング・ヒートシンクの複雑な凸凹にも追従することで効率的な放熱を実現します。

現在販売中のシリコングレードと比較して、シロキサンを含有せず、耐熱性・耐油性に優れます。放熱シートに比べて貼り直しが容易で、放熱グリースでありがちな流出の懸念も低く抑えられています。柔らかいのにベタつかず、手作業での取り扱いやディスペンサーでの塗布にも対応しております。



Tran-Q クレイ フッ素

**一般ゴムの数倍以上の熱伝導性！
成形された高絶縁・熱伝導ゴム部材
「Tran-Q ラバー」【参考出展】**

発熱体に沿った立体形状に成形できる熱伝導性ゴムです。ゴム特有の弾力性を有しながら、発熱体の形状へ追随することで接触面積が増え、シート状の熱伝導ゴムと比較し、高い放熱効果を発揮します。電気絶縁性・低アウトガス特性を有するため、ECU・インバーター・PCU 等の自動車ユニットや電子部品周辺での使用が可能です。



Tran-Q ラバー

**モーターの電磁波ノイズ・電食対策に貢献
「導電ラバーリング」【参考出展】**

シール性能を保持しながら、モーター軸とハウジングの通電を行うオイルシールです。モーターからの誘起電流により発生する AM ラジオのノイズやベアリングレースの電食等の問題を解決します。導電特性を持たせたゴム・グリス・ファブリックを用い、シンプルな構造とすることで、従来のブラシやナックルアース等の構造と比較し、コストやスペースの削減が可能です。



導電ラバーリング

**初出展！
バイオマス度 30%の EPDM 材
「バイオマス材」【参考出展】**

バイオマス由来原料を使用した、バイオマス度 30%のエチレンプロピレンゴム (EPDM) を開発しました。独自の配合技術により、汎用・水用 O リング材と同等の物性を実現。また、使用原料 (ポリマー) の製造過程における CO₂ 排出量を、従来の汎用 EPDM 対比で約 40%削減することができ、カーボンニュートラルの実現に貢献します。



バイオマス材を使用したシール製品

「人とくるまのテクノロジー展 2022」展示会情報

人とくるまのテクノロジー展 2022 YOKOHAMA

会期：2022年5月25日(水)～27日(金) 10:00～18:00(最終日は17:00まで)

会場：パシフィコ横浜 小間番号：88

人とくるまのテクノロジー展 ONLINE STAGE 1

会期：2022年5月25日(水)～31日(水)

※5月18日(水)～24日(火)はプレオープン

人とくるまのテクノロジー展 2022 NAGOYA

会期：2022年6月29日(水)～7月1日(金) 10:00～18:00(最終日は17:00まで)

会場：ポートメッセなごや 小間番号：112

人とくるまのテクノロジー展 ONLINE STAGE 2

会期：2022年6月29日(水)～7月5日(火)

※6月22日(水)～6月28日(火)はプレオープン

取材のご依頼やご質問等ございましたら、下記までお問い合わせください。

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 株式会社 概要

事業内容：シール製品・工業用機能部品・油圧機器・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

