

2017年9月5日

## 住友理工、「フランクフルト国際モーターショー」に出展 ～加速するEV化の流れを見据えた製品ラインアップを披露～

住友理工株式会社（本社：名古屋市中村区、代表取締役 社長：松井徹）は、ドイツ・フランクフルトで9月に開催される「第67回フランクフルト国際モーターショー（IAA）」に出展します。



住友理工グループとして2回目の出展。地球温暖化対策など環境負荷低減の意識がますます高まる中、欧米をはじめとする各国で電気自動車（EV）を優遇する政策が打ち出されるなど、世界規模でEV化の動きが加速しています。当社グループではすでに「究極のエコカー」とされる燃料電池自動車（FCV）向けに、ゴム製シール部材「セル用ガスケット」などを供給。今回はFCV向け製品に加えて、EVや環境規制対応（環境配慮型製品）、自動運転技術などの観点からも、幅広い製品ラインアップをご紹介します。

未来のクルマ社会を見据えた当社グループの取り組みを、この機会にぜひご体感ください。

## <展示品紹介>

### ■環境 ～Environment～

#### >>コンパクト IHX（インターナルヒートエクスチェンジャー）

当社グループは総合エアコン配管モジュールサプライヤーとして、ゴムホースを含む配管モジュールをグローバルに供給。オゾン層破壊係数の低い新冷媒への代替と EV 普及に伴うエアコンシステムの高効率化への要求が高まる中、冷却効率を高めた IHX モジュールの採用が広がりつつあります。これは、室内を冷却する際に生じる廃熱を熱交換（ヒートエクスチェンジ）して冷媒の熱マネージメントに用いるもので、消費電力の少ないエアコンシステムを実現しています。

当社独自のコンパクト IHX は省スペースで高効率の熱交換を可能とし、さらなる環境負荷低減に寄与します。



#### 【特長】

省スペース、高効率熱交換、軽量化

#### 【導入によるメリット】

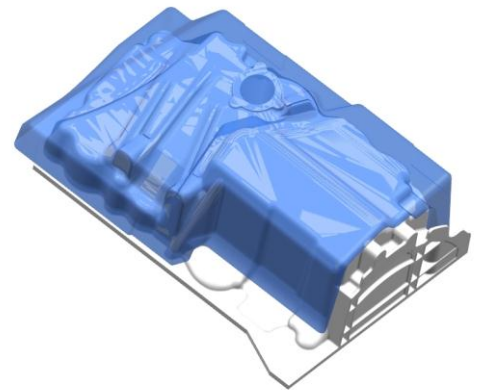
冷媒圧縮ポンプユニットの省電力化・小型化が可能

### ■快適 ～Comfort～

#### >>エンジンエンクロージャー

車外騒音規制の厳格化、乗り心地の向上などクルマの騒音改善に関するニーズは高まる一方です。当社グループは、さらなる「快適」の提供を目指す制遮音製品として、基盤技術である高分子材料技術（配合）、騒音振動評価・解析技術、設計・製造技術を生かし、エンジンエンクロージャーの開発を推進しています。エンジンを防音材で“カプセル状”に覆うことで、吸音・遮音効果による騒音低減機能と、保温・放熱効果による熱マネージメント機能を両立させた製品です。

我々は独自開発の発泡ウレタン材料により、エンジン騒音低減と燃費の向上に貢献します。



#### 【特長】

高吸音、軽量、高剛性の新開発ウレタン材料による騒音低減と熱マネージメントを両立

#### 【導入によるメリット】

評価・解析を活用したトータル提案による防音対策の最適化

■次世代モビリティ ～Future Mobility～  
>>次世代自動車向けモーターマウント



トヨタ自動車「MIRAI」に搭載されているモーターマウント

当社グループはこれまでに、モーターを使用するハイブリッド自動車（HV）、プラグインハイブリッド自動車（PHV・PHEV）、電気自動車（EV）などさまざまな次世代車向けに、モーターマウントを供給してきました。モーターを支持し、モーター振動の低減と走行時の乗り心地の向上を果たす本製品は、日本をはじめ、欧州でも採用実績があり、大衆車から高級車まで幅広く使用されています。

トヨタ自動車株式会社が 2014 年に発売した燃料電池自動車（FCV）「MIRAI」にも当社グループの製品が搭載されています。

【特長】

モーターの特性に最適化されたマウント構造

【導入によるメリット】

モーターの特性を熟知した確かな設計技術による短期開発の実現

<開催概要>

展示会名	第 67 回フランクフルト国際モーターショー2017 the 67 <sup>th</sup> International Motor Show (IAA)
会期	プレスデー：9月12～13日 トレードデー：9月14～15日 一般公開日：9月16～24日
会場	メッセ フランクフルト（ドイツ・フランクフルト）
ブースエリア	ホール6 B20

以上

----- 住友理工について -----

住友理工は1929年に創業し、名古屋市中村区に本社を置くモノづくり企業です。2014年に東海ゴム工業から社名を変更しました。自動車分野では、振動を制御する世界トップシェアの防振ゴムのほか、ゴム・樹脂ホースや、ウレタン製の制動音品・内装品を製造。自動車部品の開発で培った技術を生かし、エレクトロニクス、インフラ、住環境・健康介護の各分野でも事業を展開しています。23ヶ国106拠点に広がるグローバルネットワークを活用して、世界中の人々に安全・安心・快適を提供する“Global Excellent Manufacturing Company”を目指しています。

リリースに関するお問い合わせ先  
**住友理工株式会社**

広報IR部 / 〒450-6316 名古屋市中村区名駅一丁目1番1号 JPタワー名古屋

tel 052-571-0259 e-mail [kouhou@jp.sumitomoriko.com](mailto:kouhou@jp.sumitomoriko.com) <http://www.sumitomoriko.co.jp/>