

2025 年 9 月 17 日

住友理工、第 4 回 ドローンサミットに出展

～断熱・放熱・遮熱 — 住友理工の先端技術で空モビリティの未来を提案～

住友理工株式会社（本社：名古屋市中村区、代表取締役 執行役員社長：清水和志）は、9 月 24 日（水）～25 日（木）にポートメッセなごや（名古屋市港区）で開催される「第 4 回 ドローンサミット」に出展します。



「第 4 回 ドローンサミット」は、ドローンや空モビリティの制度整備・技術革新を一層加速し社会実装につなげることを目的に、国・自治体・企業の取り組みを発信・共有する展示会です。

空モビリティ社会の実現に向けた課題の一つとして、モーターやバッテリーの「温度管理」が挙げられています。当社は、自動車用品分野などで培ってきたコア技術の一つ「熱制御技術」を生かし、熱連鎖を防ぐ断熱やモーターの放熱、インフラ・住環境の遮熱に対するソリューションを提供してきました。今後は、当社の持つ熱制御技術を空モビリティ分野へ拡張し、持続可能な空の社会実現に貢献していきたいと考え、本展示会の出展を決定しました。本展示会では、熱マネジメントといった次世代の空モビリティに求められる性能を支える製品として、「薄膜高断熱材：ファインシュライト[®]」「放熱防音材：MIF[®]」「窓用遮熱・断熱フィルム：リフレシャイン[™]」を展示予定です。

<開催概要>

展示会名	第4回 ドローンサミット
会期	9月24日(水)～25日(木)
会場	ポートメッセなごや第1展示館C・Dホール
ブース No.	31
URL	https://dronesummit.pref.aichi.jp/

<展示品紹介>

>> 薄膜高断熱材：ファインシュライト

高分子材料技術を応用し、空気が動けないほど微細な、ナノサイズの細孔を持つ高断熱フィラー（シリカエアロゲル）を塗料化しました。不織布、成形樹脂などの基材にコーティングすることで、静止空気以上の高断熱性を発揮します。モビリティにおいて内装品などに活用することで、車室空間の冷暖房効果を高め、燃費・電費向上による航続距離の延長に貢献します。



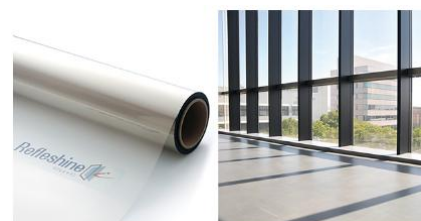
>> 放熱防音材：MIF（Magnetic Induction Foaming）

「放熱」と「防音」を両立した防音ウレタンです。熱伝導粒子を入れたウレタンを磁界中で発泡成形することで粒子がつながり、熱の通り道を形成します。一般的な発泡ウレタンの10～50倍（当社調べ）もの放熱性能を実現しました。モビリティで使用するモーターやeAxleなどの車載電装機器の騒音・熱対策に貢献します。



>> 窓用遮熱・断熱フィルム：リフレッシュイン

夏の日射熱流入の抑制（遮熱）と冬の室内熱流出の抑制（断熱）が可能な窓用フィルムです。透明性とガラス破損時の安全性を兼ね備え、通年で窓際の快適性向上や、空調電力削減に貢献します。モビリティの窓ガラスに貼付することで冷暖房によるエネルギー効率の向上と快適な車内空間づくりをサポートします。



以 上

※「ファインシュライト」「MIF」は、住友理工株式会社の登録商標です。

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 product.info@jp.sumitomoriko.com <https://www.sumitomoriko.co.jp/>