

News Release

2025 年 10 月 27 日

この資料は BASF が 2025 年 10 月 16 日に韓国で発表した英語のプレスリリースを BASF ジャパンが日本語に翻訳・編集したものです。

BASF と LEMON、アパレル用新材料ソリューションの共同開発に向けた覚書に調印

BASF(本社:ドイツ ルートヴィッヒスハーフェン)と LEMON Co., Ltd.(本社:韓国 ソウル、以下 LEMON)は、BASF の熱可塑性ポリウレタン(TPU)である Elastollan®を原料とする繊維 Freeflex®を活用した、新たな材料ソリューションを共同開発するための覚書(MoU)に調印しました。機能性ナノメンブレンの主要メーカーである LEMON は、Freeflex®を防水・防風アパレルの製造に採用する予定です。本覚書には、技術開発や事業拡大における今後の協業の可能性も盛り込まれています。

LEMON の最高経営責任者であるリー・ジョンイル氏は、次のように述べています。「今回の BASF との提携により、当社のエレクトロスピンニング技術の応用範囲を拡大し、高性能ナノファイバー素材をグローバルブランドに提供することが可能になります。私たちは、当社のナノメンブレン開発における専門知識と、BASF の材料イノベーションを組み合わせることで、機能性テキスタイル分野における新たな基準を確立することを目指しています。」

Freeflex®は、エレクトロスピンニング技術によりメッシュ状の構造を持つナノメンブレンを製造するために設計された、BASF の高性能素材です。この素材は、高い撥水性、優れた通気性、そして超軽量性を備えており、快適性と耐久性を維持しながら、過酷な環境条件下でも確実に機能するよう設計されています。

BASF パフォーマンスマテリアルズ事業本部アジア太平洋地域 TPU ビジネスマネジメント担当バイスプレジデントであるロヒット・ゴージュは、次のように述べています。「Freeflex®は、材料科学が高性能かつより持続可能な衣料品の未来に貢献できることを示しています。LEMON との提携を通じて、韓国のアパレル業界に先進的な TPU 繊維技術を提供できることを大変うれしく思っています。」

Freeflex®は、機能的な特性に加えて、ペルフルオロアルキル化合物及びポリフルオロアルキル化合物(PFAS)を意図的に使用せず製造されており、完全にリサイクル可能です。これらの特性は、両社が掲げる持続可能なイノベーションへのコミットメントとも一致しています。

※このプレスリリースの内容および解釈については英語のオリジナルが優先されます。

■LEMON について

LEMON は、ナノ材料技術を基盤に、高性能繊維や膜材料の開発・製造を行うハイテク素材メーカーです。独自のナノファイバースピニング技術と複合材料設計技術を活かし、「高い防水性」「高い透湿性」「環境配慮性」を兼ね備えた機能性膜を実用化しています。近年では、耐熱性・断熱性・放熱性を備えた素材を開発し、モバイル機器、ウェアラブル製品、電子部品など、次世代産業素材の分野へ事業を拡大しています。微細構造制御技術と環境にやさしい製造プロセスを強みに、LEMON は次世代のナノ機能性素材ソリューションプロバイダーとして成長を続けています。

■BASF のパフォーマンスマテリアルズ事業本部について

BASF のパフォーマンスマテリアルズ事業本部は、持続可能性と競争力を両立させながら、プラスチック業界の変革をリードしています。BASF 製品の幅広い材料技術と製品ポートフォリオ、そして業界への深い理解により、お客様にとって理想的なワンストップ・ソリューションを提供します。材料分野の専任チームと強力な研究開発力を活かし、世界中のお客様に最先端の技術と専門知識を提供しています。グローバルなネットワークを活かし、イノベーションを推進するとともに、地域ごとのニーズに応じた最適なソリューションを提供することで、競争力を高めています。私たちは、自動車、消費財、インダストリアルアプリケーション、建築・建設などの分野において、性能と効率の向上に貢献し続けています。2024 年、パフォーマンスマテリアルズ部門は世界売上高 68 億ユーロを達成しました。

LinkedIn (<https://www.linkedin.com/showcase/basf-performance-materials/>) と ニュースレター (https://plastics-rubber.basf.com/global/en/performance_polymers/plastics-journey-newsletter) で、当社のプラスチック・ジャーニー (#OurPlasticsJourney) に是非ご参加ください。

■BASF について

BASF (ビーエーエスエフ) は、ドイツ ルートヴィヒスハーフェンに本社を置く総合化学会社です。私たちは、持続可能な将来のために化学でいい関係をつくることを企業目的とし、経済的な成功とともに環境保護と社会的責任を追求しています。また、お客様のグリーントランスフォーメーションを可能にする、選ばれる化学会社になるという意欲的な目標を掲げています。全世界で約 112,000 人の社員を有し、世界中のほぼすべての産業に関わるお客様に貢献しています。ポートフォリオは、コア事業の事業セグメント(ケミカル、マテリアル、インダストリアル・ソリューション、ニュートリション&ケア)、スタンドアロン事業の事業セグメント(サーフェステクノロジー、アグロソリューション)から成ります。2024 年の BASF の売上高は 653 億ユーロでした。BASF 株式はフランクフルト証券取引所(BAS)に上場しているほか、米国預託証券(BASFY)として取引されています。BASF の詳しい情報は <https://www.basf.com/global/en.html> をご覧ください。