

News Release

2026年6月1日

この資料は BASF が 2026 年 5 月 28 日に発表した英語のプレスリリースを BASF コーティングス ジャパン合同会社が日本語に翻訳・編集したものです。

BASF コーティングス、ロボット活用による塗装技術で自動車補修塗装の将来に備える

- BASF コーティングスは、ボディショップにおけるロボット塗装の導入に向け、統合パートナーおよびプロセスリーダーとしての地位を確立

ドイツ・ミュンスター：BASF コーティングスは、塗料技術、デジタルカラー管理、塗装プロセスに関する知見を融合することで、ロボットを活用した自動車補修塗装分野における役割を強化しています。OEM や自動化パートナーとの緊密な連携を通じて、ボディショップにおける自動塗装の将来像の形成に貢献することを目指しています。補修プロセスおよび統合されたデジタルワークフローにおける豊富な経験を活かし、より一貫性が高く、拡張性の高い将来を見据えた補修オペレーションの実現に向け、ロボットの導入を支援しています。

事故修理分野において自動化の重要性が高まる中、BASF コーティングスはロボットサプライヤー、先行導入顧客、各種パートナーと密接に連携し、検証済みのプロセスノウハウおよび実践的な導入支援を提供しています。当社の取り組みはテストや検証にとどまらず、将来の塗装標準、拡張性の高いプロセスフレームワーク、そして実際のボディショップ運営へのロボット統合に積極的に貢献するものです。BASF コーティングスはロボット機器そのものの開発は行いませんが、塗料、塗装プロセス、およびシステム統合に関する深い専門性によって差別化を図っています。

ロボティクスが拡張する連携型リフィニッシュプロセス

ロボティクスは、BASF コーティングスが推進するエンドツーエンドのデジタルカラープロセスを自然に拡張するものと位置付けられています。ボディショップ向けデジタルツール「Refinity®」では、すでにデジタルカラー測定、調色、ワークフロー管理を通じて効率的で一貫性の高い補修プロセスを支えています。ロボット技術はこれに加え、デジタルな工程管理と実際の塗装作業を結びつける役割を担います。

BASF コーティングス 自動車補修塗料部門 グローバルテクノロジーヘッドであるチェン・リウは次のように述べています。

「ロボティクスは、デジタルカラー管理と実際の塗装工程を一体化した、単一の連携プロセスを実現します。真の差別化要因はロボットそのものではなく、BASF が塗料、プロセス、アプリケーションの専門性を統合し、実際のボディショップ環境で安定した品質を提供できる点にあります。これらの強みを組み合わせることで、将来の自動車補修塗装を定義する、拡張性と再現性の高い塗装標準の確立に貢献しています。」

効率性・一貫性・将来対応力に焦点

初期段階におけるロボット活用は、主にプライマー、ベースコート、クリアコートの標準化された塗装工程や車両部品全体への適用に焦点を当てています。この分野においては、再現性、生産性、材料効率が主要な推進要因となります。技術の成熟に伴い、ブレンディングや内装塗装といった特定工程への適用も拡大すると見込まれています。

BASF コーティングス EMEA 地区 自動車補修塗料部門バイスプレジデントのローアル・ソルベルグは次のように述べています。

「ロボティクスは自動車補修分野において重要な将来テーマであり、お客様がこの進化する環境に自信を持って対応できるよう支援していきたいと考えています。当社のアプローチは、適切な指針の提示、検証、そして密接な協働を通じて、お客様が将来を見据えた補修プロセスについて十分な情報に基づいて意思決定できるよう支援することです。」

BASF コーティングスは、塗料技術、デジタルワークフロー、アプリケーションノウハウを融合することで、より効率的で一貫性があり、将来に対応可能な補修オペレーションのグローバルな発展を支援していきます。

※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。

BASF コーティングスについて

BASF コーティングスは、革新的で持続可能な自動車用 OEM 塗料および補修塗料、さらに幅広い産業におけるメタル、プラスチック、ガラス基板向けの表面処理技術の開発、生産、販売を行っています。私たちは、先進的なパフォーマンス・ソリューションを創造し、世界中のパートナーのニーズに応えるために、性能、デザイン、新しいアプリケーションを推進しています。BASF は、欧州、北米、南米、中東、アフリカ、アジア太平洋地域に広がる拠点のネットワークを活用し、専門的でグローバルなチームのスキル、知識、リソースを結集して、お客様に貢献しています。2025 年における BASF コーティングスの世界の売上高は約 37 億ユーロでした。

BASF コーティングス – 私たちは情熱と専門性を原動力に、これまでのコーティングスビジネスを超えて、真の新しい価値を創出します。詳細は www.basf-coatings.com (英語) および [LinkedIn](#) をご覧ください。

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 108,000 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。2025 年の BASF の売上高は 600 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 www.basf.com をご覧ください。