

# News Release

2020年4月8日

この資料は BASF 本社(ドイツ)が 2020 年 4 月 8 日に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 の革新的な素材ソリューション、Ultramid® Balance を採用したマツダ用アンダーボディパーツをモルテンが製造**

- Ultramid®の低吸湿性と耐熱性により、高湿度環境下でも寸法安定性を維持
- 融雪剤や凍結防止剤からの塩害に耐える、高性能素材のリアバンパーステア

BASF(本社 ドイツ ルートヴィッヒスハーフェン)の Ultramid® Balance を使用した新しいリアバンパーステアを、スポーツ用品と自動車部品のグローバルサプライヤーである株式会社モルテン(本社:広島)が製造しています。

リアバンパーステアは、自動車の車体下部を保護するための部品です。この革新的なポリアミド樹脂(PA)ソリューションは、マツダの新型車 MAZDA3 および CX-30 に採用されています。

「リアバンパーステアは、冬季に路上で使用される融雪剤や凍結防止剤に含まれる塩化カルシウムや、サイレンサーによる高熱にさらされます。ポリプロピレンや一般的なポリアミドなど、従来の素材で作られた部品は時間の経過とともに劣化や変形を起こしますが、BASF の高性能素材ソリューションである Ultramid® Balance を使用することにより、高い耐熱性のほか、オイルや様々な溶剤、アルカリ水溶液等に対する高い耐久性をリアバンパーステアに持たせることができました。さらに、このグレードには植物由来のひまし油が使用されているため、より持続可能なソリューションといえます」とモルテンの保本氏(ボディ部品開発課 参事)は述べています。

Ultramid® Balance の原料となるバイオ系セバシン酸は、ひまし油から作られており、Ultramid® Balance を採用することで、サステナブルな素材を求める顧客からの高まる

需要にも応えることができます。Ultramid® Balance は再生可能素材をベースにしているだけでなく、標準的なポリアミド PA6 や PA66 と比較して優れた特性を備えており、市場で高く評価されています。

この革新的な素材ソリューションにはガラス繊維が 30%含まれていることで、より長期にわたる耐熱性と、安定剤およびポリマー技術による耐薬品性を有しています。他のポリアミドに比べて吸湿性が低く、湿度の高い環境下でもリアバンパーの寸法安定性を維持します。

「その自動車が意図する価値を実現すべく、あらゆるパーツには求められる要件があります。自動車産業における OEM と BASF が緊密に連携することでソリューションをカスタマイズし、お客様の“特定のニーズ”に応えることができます」と、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 シニアバイスプレジデントのアンディ・ポスルスウェイトは述べています。

「お客様にとって付加価値のあるソリューションを提供するために、私たちの専門性を最大限に生かすことに注力しています。BASF の高性能な素材を用いてデザインされた、MAZDA3 と CX-30 が“2020 ワールド・カー・オブ・ザ・イヤー”のファイナリストに選出されたことを嬉しく思います。今後もお客様と協力し、お客様の進化するニーズに対応していきます」と、BASF ジャパン パフォーマンスマテリアルズ事業部 執行役員 事業部長 山本勇は述べています。

※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。

#### ■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、材料のノウハウを一つに融合し、革新的でカスタマイズされたプラスチック関連製品とサービスを提供します。本事業部はトランスポーターション、建築・建設、インダストリアルアプリケーション、消費財という4つの主要産業部門で世界的に事業を展開しており、強力な製品・サービスポートフォリオを備え、アプリケーション志向のシステムソリューションを深く理解しています。収益性と成長を促進させている主な要素は、お客様との緊密な連携と、明確なソリューション重視の姿勢です。研究開発の点でも高い能力を有しており、それが革新的な製品やアプリケーションを開発する基盤となっています。2019年、パフォーマンスマテリアルズ事業本部は、世界で60.6億ユーロの売上高を達成しました。詳細に関しては、[www.plastics.basf.com](http://www.plastics.basf.com)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 ルートヴィッヒスハーフェンに本社を置く総合化学会社です。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、環境保護と社会的責任の追及、経済的な成功の3つを同時に果たしています。また、全世界で117,000人以上の社員を有し、世界中のほぼすべての産業に関わるお客様に貢献できるよう努めています。ポートフォリオは、6つの事業セグメント(ケミカル、マテリアル、インダストリアル・ソリューション、サーフェステクノロジー、ニュートリション&ケア、アグロソリューション)から成ります。2019年のBASFの売上高は590億ユーロでした。BASF株式はFrankfurt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の詳細情報は、<http://www.basf.com>をご覧ください。