

# News Release

2019年7月4日

この資料は BASF 本社(ドイツ)が 2019 年 4 月 25 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 の素材を使用した Bosch Intelligent Glove、中国で発表

- **Bosch Intelligent Glove(「BIG」)**は、センサーと回路基板を手袋の TPU 素材に組み込み、中国の産業界にコネクティビティをもたらす
- **BASF の素材と専門知識が、ボッシュ社 BIG の生産の迅速化と、中国の製造業で増大する需要への対応に寄与**

BASF(本社:ドイツ ルートヴィヒスハーフェン)は、素材と専門知識を通じて、Bosch Automotive Products(蘇州)Co. Ltd.(以下「ボッシュ社」)が、革新的な Bosch Intelligent Glove(ボッシュインテリジェントグローブ:以下「BIG」)をより迅速かつ効率的に製造し、中国の製造業における需要の増大へ対応することに、貢献しています。BASF の熱可塑性ポリウレタン(TPU)を使用したBIGは、製造に従事する人々に、コネクティビティと透明性を提供するコネクテッド・マニュファクチャリングにおける画期的な製品です。2019 年後半に中国で発売される予定です。

BIG は、自動車産業のような、手動もしくは半自動化された製造現場で特に需要があります。

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のインダストリアル産業部門を統括するトニー・ジョーンズは、「私たちはボッシュ社と緊密に協力し、材料調達と加工技術からプロトタイプの開発と量産まで、BIG のバリューチェーンを簡素化してきました。簡素化されたビジネスモデルは、製品開発プロセスの全体的なコストと時間の削減に役立ちます」と、述べています。

BASF とボッシュ社のコラボレーションには、壊れやすいセンサーとフレキシブルプリント基板を手袋に組み込む Elastollan®(エラストラン®)のフィルムベースの処理技術の設計と開発および製品開発プロセスを簡素化し、BIG の製品化までの時間を短縮する新しいビジネスモデルの創出が含まれます。

エラストランは優れた機械的強度、加水分解と耐薬品性を備えているため、工業品の製造工程で水、化学物質、粉塵と接触するインテリジェント手袋に最適な材料イノベーションです。耐久性と柔軟性に優れたエラストランは、長期に渡って快適な環境をユーザーに提供します。

「ボッシュ社との協業は、材料のイノベーションを超えた当社の専門性と能力を示す一例であり、お客様に対して材料サプライヤー以上の存在になることを目指す当社の姿勢を表しています。高性能な素材ソリューション、プロセス、ビジネスモデルなどを活用し、革新的な製品アイデアを実現します」と BASF アジア太平洋地域 パフォーマンスマテリアルズ事業本部シニア・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。

高感度センサーを搭載した BIG は、手の動きをマッピングするように設計されているため、ユーザーのトレーニング時間の大幅な削減に寄与します。さらに、ユーザーが正しいアセンブリ手順を学習し、製造手順を文書化することに役立ちます。データは Bluetooth 経由でコンピューターやスマートフォンに送信され、それまで記録された手の動きと比較することができます。

※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 のパフォーマンスマテリアルズ事業部について

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。2018年、パフォーマンスマテリアルズ事業本部は、世界で76.5億ユーロの売上高を達成しました。詳細に関しては、[www.performance-materials.basf.com](http://www.performance-materials.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、全世界で約122,000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。2018年のBASFの売上高は約630億ユーロでした。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](http://www.basf.com) をご覧ください。