

2008年6月24日

## BASFの高機能プラスチックを使用した、ITW社製のクラッシュ・アクティブ・ヘッドレストについて

### ➤ むち打ちを大幅に軽減

BASF(本社:ドイツ ルートヴィヒスハーフェン)のエンジニアリングプラスチックを骨格の主材料とするクラッシュ・アクティブ・ヘッドレストがこのほど、BMWに採用されました。このヘッドレストのプラスチックの枠組みは、米ITW(イリノイ・ツール・ワークス)社のドイツ・レティンゲンにある完全自動組み立てプラントで製造され、その後、グラマー(Grammer)社(ドイツ バイエルン州)によって組み立てられます。このプロセスの中で、BASFはITW社に原料となるエンジニアリングプラスチックのUltradur®(ウルトラデュアー) B4300 G6(PBT)、Ultramid®(ウルトラミッド) B3EG3(PA6)、Ultramid(ウルトラミッド) A3K(PA 66)、TPUのElastollan®(エラストラン)を供給しています。また、BASFはITW社に対し、CAE解析(コンピュータ技術を活用した製品の設計、金型設計のシミュレーション)や、頭部衝撃試験等のサポートも実施しています。

クラッシュ・アクティブ・ヘッドレストは、ドライバーや乗客のむち打ち被害を大幅に軽減するもので、時速12kmを超える速度で後方衝突が発生した場合に、ヘッドレストのアクチュエーターが自動的に起動します。その後、プリテンション方式のスプリングが、ヘッドレストの前半部分を斜め上方へほぼ瞬時に移動させます。これによって、後頭部とヘッドレストの距離が短くなるため、頸椎の過剰な伸展による頸部損傷のリスクが軽減します。

お問い合わせ:  
BASF ジャパン株式会社  
大倉 真紀  
TEL: 03-3238-2341  
FAX: 03-3238-2514  
maki.okura@basf.com

BASF ジャパン株式会社  
コーポレート・コミュニケーションズ  
住所: 〒102-8570  
東京都千代田区紀尾井町 3-3  
TEL: 03-3238-2341  
FAX: 03-3238-2514  
<http://www.japan.basf.com>

【画像】BASFのプラスチックが使われている  
ITW社製のクラッシュ・アクティブ・ヘッドレスト



### ■BASFについて

BASF(ビーエーエスエフ)は、「ザ・ケミカル・カンパニー(The Chemical Company)」を標語に掲げる世界の化学業界のリーディングカンパニーです。製品ポートフォリオは、石油・ガスから化学品、プラスチック製品、高機能製品、農業関連製品、ファインケミカル製品と多岐にわたります。信頼に応えるパートナー企業として、あらゆる業界のお客様のさらなる成功をサポートしています。BASFは、高付加価値製品と高度なソリューションの提供を通し、温暖化防止やエネルギー効率の向上、栄養改善、モビリティ向上などの世界的な課題の解決に重要な役割を果たしています。従業員数は9万5,000人超、2007年には約580億ユーロの売上高を計上いたしました。BASF のホームページアドレスは、[www.basf.com](http://www.basf.com)、BASF ジャパンのホームページアドレスは、[www.japan.basf.com](http://www.japan.basf.com)です。