

## TATEPREST ハイブリッド成形 ～高付加価値・高機能化技術～

**機能性素材 + 射出成形で高付加価値・高機能化を実現！**



TATEPREST ハイブリッド成形システム(IPF2017にて成形実演)

### 強化繊維シート



### 金属



金属 + 射出成形  
線膨張差を利用した  
異材質接合技術

### 繊維強化樹脂



繊維強化成形 + 射出成形  
外観隠蔽 + 加飾化



ホットメルト射出成形

◆とびっくす

第9回クルマの軽量化技術展に出展しました ～ソリューション活動～

2019年1月16日(水)～18日(金)の3日間、東京ビッグサイトにて開催された第9回クルマの軽量化技術展に出展しました。宇部興産グループブース内にてパネルと軽量化、高機能化を付加した成形サンプルを展示、宇部興産機械株式会社の成形技術をアピールしました。喫緊の課題である軽量化に関する技術展ということで、自動車業界を始め多くのご来場者があり盛況を博しました。



当社の技術紹介パネルを展示しました。

・「クルマの軽量化を担う射出成形機とその軽量化技術」と題し、宇部興産機械とU-MHIプラテックの射出成形技術を紹介、**型締自由制御『DIEPREST』**や**超小型電動射出ユニット『プチ射出』**を用いて成形された自動車軽量化・高機能化適用製品のサンプル写真を掲載。現在そして未来へのモノづくりを提案しました。



様々なサンプル成形品も展示しました。

- ・コアバック発泡成形
- ・ステッチ 2色成形
- ・縁取り成形
- ・樹脂 + 金属ハイブリッド成形
- ・染み出し成形

アルミ板をインサートし冷間プレスで賦形後、縁取り&染み出し成形したサンプルを展示、他にも繊維強化シートに縁取り成形したサンプルなどもあり、高付加価値化・高機能化への適用技術をアピールしました。

自動車における軽量化・高機能化・コスト低減の技術と期待値は、常に高いレベルへと動いております。

宇部興産機械株式会社では市場の要求に応えるべく、射出成形機を通じて更なる射出成形加工技術の発展に努めてまいります。

◆DIEPREST/ダイプレスト、Putit Injection/プチ射出は、日本国内における当社登録商標です。

お問い合わせ

本内容に関するご質問等については、下記ホームページ右上の” お問い合わせ ”をクリックしてください。

宇部興産機械株式会社 ホームページアドレス <http://www.ubemachinery.co.jp/>

U&M プラスチックソリューションズ株式会社 ホームページアドレス <http://www.umps.co.jp/>