

2018年 2月26日

世界最大のコンポジット展示会 「JECワールド 2018」に出展します

帝人グループは、3月6日～8日にパリで開催される「JECワールド 2018」に出展します。本展示会は、世界中に 55,000 名以上の会員を持つ世界最大の複合材料関連団体である JEC グループが毎年開催しているものです。

今回の出展では、当社が幅広く展開する高機能マテリアルを活用した複合成形材料などを紹介し、さらなる用途開拓を目指します。

【主な出展内容】（出展ブース：hall 6, G28）

■ 複合成形材料

①プリフォーム自動製造プロセス（P v P : Part via Preform）

部品の形状に合わせたプリフォームを直接製造し、ハイプレッシャーRTM（Resin Transfer Molding）成形を適用する炭素繊維複合材料（CFRP）生産技術。自動車への採用例を展示します。

②熱可塑性炭素繊維複合材料（CFRTP）「Serebo®」（セリーボ®）

自動車部品などの量産対応に向けて、世界初の「1分間の製造タクトタイム」を実現した革新的なCFRTP成形技術。フロントバルクヘッドや、衝突時の衝撃吸収部材などの製品を紹介します。

③超軽量成形部材「TCA Ultra Lite®」

比重1.2の超軽量成形部材。「クラスA」と称される、金属と同等の美しい外観を実現し、自動車の量産ラインにおいて必須の電着塗装処理も可能です。国内外OEMによる塗装試験をクリアした自動車部品への採用例を紹介します。

■ 高機能マテリアル

①炭素繊維「テナックス®」

強度や弾性率に優れる炭素繊維。生産性向上を実現する高速成形技術との組み合わせにより工程の短縮化や端材の削減ができ、耐薬品性やリサイクル性にも優れる熱可塑性複合材料や、CFRP成形における樹脂注入工程の高効率化で複雑な形状の一体成形を可能にした炭素繊維テキスタイルなどを紹介します。

②パラ系アラミド繊維「トワロン®」「テクノーラ®」

軽量性、耐熱性、難燃性に優れ、ライフサイクルにおいて高い省エネ効果、環境負荷低減効果を発揮する高機能素材。「トワロン®」を使用し、安全で効率性の高い航空貨物輸送に貢献する航空貨物コンテナへの採用例を紹介します。

③高機能ポリエチレンテープ「Endumax®」

剛性、耐衝撃性、耐切削性、耐摩耗性、耐薬品性に優れ、同じ重量の鉄に比べて11倍の強度を有する高機能素材。テープ状であることから、板状の大型部材を容易に、かつ均一に補強することが可能です。ヨットセイルへの採用例を紹介します。

以上

【 当件に関するお問合せ先 】

帝人株式会社 コーポレートコミュニケーション部 TEL: (03) 3506-4055