

2015年9月11日

## セラニーズ、日本市場に PPS エンジニアリングポリマー2種を発表 日本の自動車業界の素材ニーズを満たす「Celanese® PPS」

グローバルテクノロジーと機能性材料を提供するセラニーズ・コーポレーション（本社：テキサス州ダラス市、以下「セラニーズ社」）は、国内の自動車業界の、製品品質と材料規格への高いニーズを満たすべく、この度日本市場に「Celanese® ポリフェニレン サルファイド (PPS)」を発表しました。

セラニーズジャパン株式会社 マネージング・ダイレクター 鈴木肇は次のように述べています。「Celanese® PPSは卓越した安定性と耐久性を兼ね備えたポリマーです。その優れた特性によって、日本の自動車業界をはじめとする幅広い業界において、同製品製の部品が指定されているのです。PPSポリマーソリューションは今後大きな成長を見込んでおり、日本を拠点に事業展開している国内外のOEM企業の皆様に、当社の専門知識や、加工技術、及び幅広い製品を提供できることを楽しみにしています。」

Celanese® PPSは半結晶ポリマーで、金属や熱硬化性材料に代わる材料として自動車、電気・電子、航空宇宙、液体処理、工業用途、消費者用途などの幅広いアプリケーションで使われています。

セラニーズ社が日本市場向けに提供する PPS グレードは次のとおりです。

**Celanese® ICE PPS:** ICE(Improved Crystallization Evolution)グレードは PPS 半結晶ポリマー製品のひとつで、最高 240°Cまでの高温下で優れた性能を発揮し、燃料、石油、溶剤への卓越した耐性、優れた硬度、剛性、寸法安定性、及び難燃性を兼ね備えています。ICE グレードにはセラニーズ社の材料科学者が開発した革新的なプラットフォーム技術が用いられており、標準の射出成型用 PPS グレードと同等かそれ以上の優れた材料特性を発揮すると同時に、加工特性を大幅に向上します。

**Celanese® Flex PPS:** 優れた耐熱性、耐薬品性、透過抵抗性を持ち、可塑剤は含まず、顧客固有のニーズに合わせてカスタマイズが可能です。Celanese® Flex PPSは、高性能ターボエンジンの小型化ニーズに対応するエンジニアやデザイナーに、柔軟なチューブが必要とされるエンジンルームへのアプリケーションに最適なソリューションを提供します。スペース上の制約から、適切に機能強化されていないポリマー素材ではこのようなニーズに応えることができません。

セラニーズ社の高度なポリマー技術と数々の処理工程を経て製造された Celanese® PPSは、エンジンルームの高温環境下での長時間の継続使用で卓越した性能を発揮できるように開発されており、最高 240°Cの高温環境下においても優れた寸法安定性、難燃性、自動車や航空機用燃料、流体、強酸、塩基(pH 2~12)を含む幅広い耐薬品性を発揮します。

セラニーズ社はアルミニウムやスチール、ダイカスト合金、その他素材に代わる PPS ソリューションを用いて、スロットル ボディバルブやクランクシャフト・フランジ、送水ポンプのハウジングやインペラ、サーモスタット・ハウジング、空気管理システム、代替燃料・バイオ燃料アプリケーション、ハイブリッド パワートレイン部品を開発しています。

備考：セラニーズ社の PPS 製品は日本市場で「Celanese® PPS」として販売されますが、他の国や地域での製品名は「Fortron® PPS」です。

**[Celanese について]**

セラニーズ・コーポレーション(NYSE:CE)は、主要産業や消費財の大半に使用されている差別化された化学ソリューション及び機能性素材の製造における世界的なテクノロジーリーダーです。売上は北米、欧州、アジアでほぼ3等分され、世界各国での化学、技術、ビジネスの広範なノウハウを最大限に活用し、顧客企業に高い価値を創り出しています。セラニーズは顧客と共に困難な課題に対応する一方、地域社会や世界に貢献しています。セラニーズは米国テキサス州ダラスの本社を拠点とし、世界に約7,500名の従業員を擁しています。2014年度の売上高は68億米ドルです。セラニーズおよび製品の詳細はウェブサイト([www.celanese.co.jp](http://www.celanese.co.jp))、またはブログ ([www.celaneseblog.com](http://www.celaneseblog.com) 英語のみ) をご覧ください。

すべての登録商標は Celanese International Corporation または関連会社が所有しています。

=====

本件に関するお問い合わせ先:

＜製品に関するお問い合わせ＞

セラニーズジャパン株式会社

担当: 滑川武博

Tel: 03-3436-3205

[info.engineeredmaterials.jp@celanese.com](mailto:info.engineeredmaterials.jp@celanese.com)

＜報道関係者様からのお問い合わせ＞

株式会社旭エージェンシー

担当: 山本恵奈

Tel: 03-5574-7890

[celanese@asahi-ag.co.jp](mailto:celanese@asahi-ag.co.jp)