

## Advanced Sensor Technologies 社が、要求の厳しい工業プロセスで使用される耐薬品性／耐熱センサーのハウジング用に、ソルベイのライトン® PPS を選択

ジョージア州アルファレッタ、2018年2月6日 — 高機能ポリマーの世界的サプライヤーであるソルベイは本日、Advanced Sensor Technologies (ASTi) 社が、2種類の工業用センサーにおける保護ハウジングの成形用に、ライトン® ポリフェニレンスルフィド(PPS)を採用したことを発表しました。工業プロセスでの pH または酸化還元電位(ORP)の評価を目的としたこれらのセンサーは、ライトン® R-4-230BL から成形されたハウジングに密閉されています。ライトン® R-4-230BL は 40%ガラス繊維強化 PPS コンパウンドであり、高温環境でも優れた加工性と剛性、強固な耐薬品性を実現しています。

実験、医療、工業用途の電気化学センサーを設計する ASTi 社は、固体 pH および ORP センサーのハウジングをライトン® R-4-230BL を使用して成形し、インライン加工制御および監視用途での過酷な環境から保護しています。ASTi 社が選択したグレードのライトン® PPS は、優れた加工性、広範な腐食性の化学薬品に対する高い耐腐食性、強固な寸法安定性が最適なバランスで確保された樹脂であり、複雑な部品を高精度に成形できる製品です。

ライトン® PPS では、最大 200°Cでの長期間の熱曝露の後でも、耐薬品性と剛性が確実に維持されます。用途によっては、その特性を 260°Cの高温でも短期間維持できます。

「ASTi では、医療、バイオ医薬品、工業用途向けの製品開発にソルベイの多様な高機能樹脂を活用してきましたが、特にライトン® PPS は、ASTi の新しい pH および ORP センサーが利用される環境に最適なユニークな特性を持っています。」と、ASTi 社の創業者で社長である Martin Patko 氏は述べています。「ライトン® PPS は、当社のセンサーの性能と耐久性を高めるとともに、耐薬品性、熱安定性、電気特性、剛性が同時に要求される将来的な用途にも応える製品です。」

® ライトンはソルベイの登録商標です。

📌 [ツイッターで@SOLVAYGROUPをフォローする](#)

### Advanced Sensor Technologies Inc.

Advanced Sensor Technologies, Inc. (ASTi) は、要求の厳しいインライン加工制御測定および監視用途向けに、耐久性と信頼性に優れた工業用 pH センサー、ORP センサー、イオン選択性センサー、導電性センサーの開発、製造を行う企業です。ASTi 社の製品群には、試験所向けの pH 電極、ORP 電極、イオン選択性電極、導電性電極も含まれています。ASTi 社では、生体外や生体内医療用途の pH、ORP、およびイオン選択性測定、さらに工業用のインライン、浸漬／潜水測定を必要とする OEM メーカーや再販業者向けに、業界をリードする製品開発および研究サービスを提供しています。

#### ソルベイについて

ソルベイは総合特殊化学会社で化学品の発展にコミットしており、重要な社会的挑戦に取り組んでいます。ソルベイは、多様なグローバル・エンド・マーケットのお客様に採用されています。製品やソリューションは、航空、自動車、スマートデバイス、医療機器、バッテリー、採鉱および石油抽出など、その他多くの持続可能な発展中の用途に使用されています。軽量化材料はクリーナーモビリティを高め、フォーミュレーションズは資源活用を最適化し、パフォーマンスケミカルズは大気質や水質を改善します。当グループはブリュッセルに本社を置き、58 か国に約 27,000 名の従業員を擁しています。2016 年のプロフォルマ・ベース純売上高は約 109 億ユーロを計上し、純売上高の 90%以上を占めている事業において、当社は世界のトップクラス 3 社のひとつに数えられています。Solvay SA ([SOLB.BE](#)) はブリュッセルとパリにおいて Euronext に上場し (Bloomberg: [SOLB.BB](#) – Reuters: [SOLB.BR](#))、また米国 (SOLVY) においては、level-1 ADR プログラムで取引されています。

#### ソルベイスPECIALTYポリマーズについて

ソルベイスPECIALTYポリマーズは、35 の高性能ポリマー商品ブランドのもと、1,500 以上の製品 – フッ素樹脂、フッ素エラストマー、フッ素系流体、半芳香族ポリアミド、サルホン系樹脂、超高機能性芳香族樹脂、高バリア性樹脂を、航空宇宙産業、代替エネルギー、自動車、ヘルスケア、メンブレン、石油・ガス、パッケージング、配管、半導体、ワイヤー／ケーブル、その他のマーケットに供給しています。詳細は [www.solvayspecialtypolymers.com](http://www.solvayspecialtypolymers.com) を参照ください。

#### コンタクト先

##### [Erin Shi](#)

Solvay Specialty Polymers  
+86 21 23501280  
[erin.shi@solvay.com](mailto:erin.shi@solvay.com)

##### [Masayuki Fukushima](#)

Tokyo PR  
+81 3 3273 2731  
[fukushima@tokyopr.co.jp](mailto:fukushima@tokyopr.co.jp)

##### [Alan Flower](#)

Industrial Media Relations  
+32 474 117 091  
[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)

##### [Umberto Bianchi](#)

Solvay Specialty Polymers  
+39 02 2909 2127  
[umberto.bianchi@solvay.com](mailto:umberto.bianchi@solvay.com)

(次ページに写真を掲載しています)



Advanced Sensor Technologies (ASTi) 社は、工業プロセスでの pH または酸化還元電位 (ORP) 評価用に設計された、2 種類の高性能工業用センサーにおけるハウジング成形用に、ソルベイのライトン® ポリフェニレンスルフィド (PPS) 樹脂を選択しました。ASTi 社が導入したのはライトン® R-4-230BL です。これは、高温の環境下でも優れた加工性と強固な剛性、高い耐薬品性が維持される、40% ガラス繊維強化 PPS コンパウンドです。写真提供: ソルベイ