

2020年6月15日

3D プリンティング用 PBT パウダーにおける独 AM Polymers 社との業務提携について

三菱ケミカル株式会社

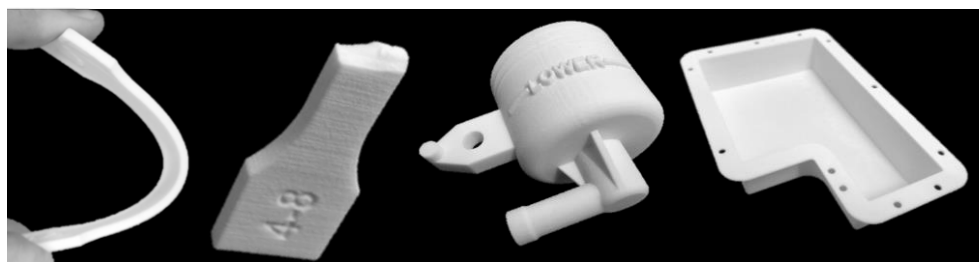
三菱ケミカル株式会社（本社：東京都千代田区、社長：和賀 昌之、以下「当社」）は、3D プリンティング用樹脂パウダーを製造販売する AM Polymers（本社：ドイツ・ヴィリッヒ市、社長：Andreas Wegner、以下「AMP 社」）と PBT（ポリブチレンテレフタレート）パウダーにおける共同開発および販売に関する独占的な業務提携に合意しました。

AMP 社は、3D プリンティングの製法の一つである粉末造形法に使用される樹脂パウダーを専門に取り扱っており、3D プリンターの市場が拡大している欧州を中心に顧客基盤を確立している企業です。同社は、ポリプロピレンやポリエチレン等の樹脂を粉末化する過程で 3D プリンティング用に造形性・物性を強化する技術に優れています。このたびの提携により、当社において PBT を組成段階から 3D プリンティング用にカスタマイズし、難燃性等の物性を付与できるパウダーを共同開発しました。また、PBT は樹脂パウダーとして主流となっている PA12（ナイロン 12）に比べて吸水性が低いため、造形時の取り扱いが容易です。近日中に顧客評価のための試作品を欧州にて順次提供していく予定です。

このたびの提携により、当社は初めて 3D プリンティング用の樹脂パウダーを製造販売することになります。粉末造形法における 3D プリンティングは、パウダーから造形するため複雑な形状が可能であり、造形時間も短いため、量産性が必要とされる自動車や航空機部品への採用が期待されます。当社は、このたびの提携を通して 3D プリンティング用の樹脂パウダーの開発と販売ネットワークを強化し、積極的に事業を展開してまいります。

【AMP 社の概要】

社名	AM Polymers GmbH
事業内容	3D プリンティング用樹脂パウダーの開発、製造、販売
所在地	ドイツ・ヴィリッヒ市
設立	2014 年



PBT パウダーによる粉末造形 3D プリンター造形品サンプル

以上

お問合せ先
株式会社三菱ケミカルホールディングス 広報・IR 室
TEL 03-6748-7140