

コロンブ 2010年5月31日

## アルケマのカーボンナノチューブ 米国環境保護庁より販売認可

アルケマの多層カーボンナノチューブ **Graphistrength®**が、米国環境保護庁（EPA）から販売認可を受けました。

この認可によりアルケマ Inc.は、米国においてカーボンナノチューブを用いた製品の研究・用途試験から、スケール拡大し商業化にいたるすべての顧客を支援できるようになります。これにより、ヨーロッパやアジアでは既に販売されているアルケマの **Graphistrength®**マスターバッチのセールスが世界規模で拡大することになります。

2006年にカーボンナノチューブを製品化して以来、アルケマは **Graphistrength®**の商標のもと、様々な樹脂（熱可塑性樹脂、エラストマー、熱硬化性樹脂）でカーボンナノチューブの性能が最適化されるよう設計した高性能マスターバッチ（配合品）を開発してきました。**Graphistrength®**製品は製造過程における優れた性能を提案いたします。従来のコンパウンドプロセスにおいて簡易に使用でき、さまざまな樹脂にカーボンナノチューブが均一に分散することにより導電性・機械物性を大幅に強化します。

アルケマは、製造量年間 400 トンのカーボンナノチューブ生産工場をフランス国内に建設することを 2009 年 9 月に発表しました。このパイロット工場を 2011 年に準工業スケールでのカーボンナノチューブ製造を開始し、世界的な製造者としての立場を確かなものにしていきます。

フランスの化学会社アルケマはビニール製品・工業化学品・機能性品、この3事業を展開しています。2009年には、売上 4,4 兆ユーロ、40カ国以上に従業員 13,800 人、フランス・アメリカ合衆国・日本に7つの研究所を持っています。世界的に有名なブランド製品をもち、アルケマは主なマーケットのリーダーシップを握っています。

### お問い合わせ

ディベロップメントマネージャー

齋藤正一郎

Tel : 075 326 7515 shoichiro.saito@arkema.com