

2009年10月8日

記者各位

出光興産株式会社

高機能ポリアルファオレフィンの開発に成功

～ 合成潤滑油分野などの高機能化を実現 ～

当社(本社:東京都千代田区、社長:中野和久)は、独自のメタロセン触媒技術を用い、優れた低温流動性と低揮発性を有する高機能ポリアルファオレフィン(以下、高機能PAO)を開発しました。世界の潤滑油大手メーカーからの早期供給要請に応え、2010年上期から販売を開始します。

当社は東アジア唯一のアルファオレフィン(商品名:リニアレン)メーカーです。アルファオレフィンの主用途の一つに、PAOがあり、合成潤滑油のベースオイルとして広く使用されています。

このたび、当社は、長年蓄積してきたメタロセン触媒技術を用い、独自の分子構造制御を行うことにより、従来のPAOでは達成できなかった特性を有する高機能PAOの開発に成功しました。

開発品の主な特性は、以下のとおりです。

- ① 従来品のPAOと比べ、低粘度グレードは、低粘度かつ低揮発性であり、高粘度グレードは、低温流動性が良く、粘度の温度依存性が小さいという特長があります。
- ② 従来品のPAOと比べ、合成潤滑油ベースオイルとして、省エネ、長寿命特性に優れ、環境負荷低減に大きく貢献することができます。
- ③ 自動車用エンジン油などに向けた低粘度グレードから、付加価値の高い工業用潤滑油向け高粘度グレードまで、幅広く粘度グレードをカバーしています。

今後、自社装置建設による本格事業化を視野に入れて販売を拡大してまいります。

以上

～ お問い合わせ先 ～

出光興産株式会社 I R・広報室広報課 (山田) TEL: 03-3213-3115

機能化学品部 (藤川) TEL: 03-3213-3624

URL <http://www.idemitsu.co.jp>