

2010年9月7日

記者各位

出光興産株式会社

高機能PAO(ポリアルファオレフィン)の高粘度グレード販売開始
～優れた低温特性と高温での性能安定性を実現～

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た、高機能PAO(ポリアルファオレフィン)の高粘度グレードの販売を開始します。

当社は中東を除くアジア地域で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ひとつに、PAO(ポリアルファオレフィン)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。このうち高粘度グレードは、耐久性を要求される風力発電用のギア油をはじめとした工業用潤滑油や自動車用ギア油向けのベースオイルとして使用されています。

このたび当社は、従来品を超えた高機能PAO(商品名:リニアレンPAO)の高粘度グレードについて需要家への供給を開始します。

当製品は従来品の高粘度グレードと比べ、

- ① 低温流動性が優れ、粘度の温度依存性が小さい(高粘度指数)。

当製品:流動点-40℃、粘度指数210

(従来品:流動点-30℃、粘度指数170)

- ② 酸化安定性が高く、長期間の使用においても安定した品質を保持できる。

当製品をベースオイルとして配合した潤滑油は、従来品を配合した潤滑油と比べ、省エネ性、長寿命性に優れ、環境負荷低減に大きく貢献します。

今後、高粘度から低粘度グレードへのラインアップ化をはかり、順次販売を開始する予定です。

以上

～ お問い合わせ先 ～

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

機能材料部(藤川) TEL:03-3213-3624

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