

2009年3月31日

ランクセスのバイオディーゼル燃料安定剤「バイノックスプラス」 無害認定を獲得

～ AGQM(バイオディーゼル燃料品質管理協会)の実施した安定剤の適合性試験が実証 ～

ランクセス株式会社

ドイツの特殊化学品メーカー、ランクセス(LANXESS)のバイオディーゼル燃料安定剤「バイノックス®プラス(Baynox® plus)」は、バイオディーゼル燃料の品質管理協会である AGQM(正式名称: Arbeitsgemeinschaft Qualitätsmanagement Biodiesel e.V.)の大規模な試験によって、最も効果的な酸化防止剤の1つであることが実証されたと発表しました。この試験により、「バイノックスプラス」が純バイオディーゼル燃料や、法律で軽油に一定量の混合が義務付けられているバイオディーゼル燃料に対しても、安定性を向上するために無制限に使用することができます。

AGQM の会員は、ドイツのバイオディーゼル燃料製造者が約 80%を占め、燃料の高品質を常に維持するために、一貫した高精度の品質管理システムを運営しています。今回 AGQM は、各メーカーのディーゼル燃料と混合した際の副作用と、エンジン内の燃焼反応を確認するため、ドイツの全鉱油会社の協力で、バイオディーゼル燃料向けの酸化防止剤の試験を実施しました。その結果、ランクセスの酸化防止剤「バイノックスプラス」は、数多くのテストに合格し、最も効果的な製品の1つであることが証明されました。

この無害確認試験の参照基準は、「バイノックス®(Baynox®)」の有効成分である BHT(ブチル化ヒドロキシトルエン)です。「バイノックス」は、ドイツで鉱油業界から承認された最初のバイオディーゼル燃料安定剤です。

植物油からつくられたバイオディーゼル燃料は、ポリ不飽和脂肪酸の含有量が高いため、安定剤の添加が特に重要です。バイオディーゼル燃料の市場占有率は、今後、急増することが予測されます。また、食用以外の、植物から抽出された油を使用したバイオディーゼル燃料の製造も増加傾向にあります。インドやアフリカのジャトロファ油や、中国のカランジャ油のような非食用油から製造されるバイオディーゼル燃料は、空気に触れると酸化、腐敗が進みやすく、異臭を放つ性質を持っています。こうした現象は、「バイノックスプラス」の様に効果的な酸化防止剤を使用することで、確実に防止することができます。

EU 加盟国であるフランス、ドイツ、オーストリアでは、2009 年末に発表される予定の EU 全土での環境規制を見越して、すでに国レベルで B7(軽油にその容量の 7%のバイオディーゼル燃料を混合したもの)の導入を始めています。また、10%の混合量を標準にする準備も進めており、こうした背景からも、バイオディーゼル燃料の保存安定剤として酸化防止剤を利用する重要性が高まっています。欧州委員会は、混合における安定性を向上させるため、酸化防止剤「バイノックス」の有効成分である BHT を 0.1%添加することを推奨しています。

ランクセスの酸化防止剤「バイノックス」と「バイノックスプラス」は高純度で、その液状品は酸化を防ぐ有効成分と、溶媒である菜種油を原料としたバイオディーゼル燃料(RME/Rapeseed Methyl Ester)を除き、アルコールまたは鉱物溶液の酸、硫黄、窒素、その他の助剤は含まれていません。従って有効成分は、エンジン内で完全に燃焼します。「バイノックス」と「バイノックスプラス」の液状品は、バイオディーゼル燃料に特に優れた溶解性を持つため、液体のまま容易にバイオディーゼル燃料に添加できます。そのため、揮発性で臭気のある溶剤を使用する必要はありません。

「バイノックス」および「バイノックスプラス」の化学作用や、バイオディーゼル燃料の易酸化性、また製品や製品の用途等に関する詳細は、<http://www.baynox.com/> (英語)をご覧ください。



バイノックスを運搬するトラック

※ 上記写真の画像データがお入用の方は、下記「本件に関するお問い合わせ先」までご連絡ください。

#

このリリースは、ドイツ・レバークーゼンで 3月16日に発表されたリリースをもとに、ランクセス株式会社が発表したものです。

このリリースの原文(英語)は、以下のURLにてご参照下さい。 <http://www.press.lanxess.com>

ランクセスについて

ランクセスは、世界21カ国で事業を展開する大手特殊化学品メーカーです。2008年の総売上は65億8000万ユーロにのぼり、全世界の従業員数は約 14,800人、世界中に44の拠点を展開しています。主な事業は、プラスチック、合成ゴム、中間体、特殊化学品の開発、製造とマーケティングです。ランクセスについての詳細は同社URLにてご確認下さい。[http:// www.lanxess.co.jp](http://www.lanxess.co.jp)

本件に関するお問い合わせ先:

ランクセス株式会社 コーポレートコミュニケーションズ

佐野 公美

TEL : 03-5293-8005 FAX : 03-5219-9773

kumi.sano@lanxess.com

免責について (Forward-Looking Statement):

このニュースリリースには、ランクセス経営陣による現在の仮定と今後の予測に基づく記述があります。既知あるいは未知の各種リスクや不確定性、その他の要素により、本頁に記載された予測と弊社の今後の総合売上高、財務状況、業績の数字が異なる場合があります。弊社は、ニュースリリースの記載事項を更新、もしくは今後の出来事や進展状況に合わせ、内容を変更する義務はないものとします。

(2009-00046J)