TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

LANXESS
Energizing Chemistry

News Release

2013年11月27日

ランクセス、欧州でトラックタイヤ向け路上テストを実施:
トラックは「エコタイヤ」装着により約 8.5%の燃料削減を達成

ランクセス株式会社

- 化学業界向けロジスティックスプロバイダーの独 TALKE 社と共に、トラック用タイヤの路上テストを実施
- 世界有数の第三者検査機関である独テュフ ラインランド社が結果を認証
- 保有トラック 300 台に「エコタイヤ」を装着することで、年間約 150 万ユーロ（約 2 億円）の燃料費削減が可能と試算
- ランクセスが開発した「運送車両向け計算アプリ」によって、運送会社個別の削減値が計算可能に

ドイツの特殊化学品メーカーで、世界有数の高性能ゴムメーカーであるランクセス（LANXESS）は、化学業界向けロジスティックスプロバイダーの独 TALKE（タルケ）社とともに、2013 年 8 月から 10 月の期間、欧州にてトラック用タイヤの路上テストを実施しました。その結果、「エコタイヤ」を装着したトラックは、従来よりも燃料消費を約 8.5%低減し、それにより、運送会社やロジスティックス会社は、年間数百万ユーロ（数億円）の経費の削減が可能となります。また、最適な転がり抵抗を備える高品質な「エコタイヤ」を業務用車両に装着した場合、標準タイヤと比べて二酸化炭素排出量を大幅に削減できることがわかりました。

このたびの路上テストで得られた数値から、ロジスティックス会社が「エコタイヤ」に切り替えた場合の経済的メリットの大きさがわかります。例えば、EU のタイヤラベリング制度において D 等級*に分類されたタイヤを装着する 40 トントラック計 300 台の車両を、B 等級*タイヤに切り替えた場合、年間 150 万ユーロ（約 2 億円）の燃料費削減が可能となります（1 台あたり 15 万キロメートルの走行距離、燃料価格が 1 リットルあたり 1.5 ユーロと仮定した場合）。また、二酸化炭素排出量は年間 3,000 トン以上の削減となります。

*EU ラベリング制度における B 等級は転がり抵抗 4.1 以上 5.0kg/トン以下、D 等級は 6.1 以上 7.0 以下のトラック・バス用タイヤ

ランクセス株式会社 代表取締役社長であるペーター・ワインマールは、次のように述べています。「欧州にて実施された今回の路上テストによって、最適な転がり抵抗を備えた高品質なタイヤを業務用車両に装着することで、大幅な燃料削減を可能にすることが検証されました。『エコタイヤ』は、運送業の皆様にとって、経費を大幅に削減する機会となるだけでなく、環境保護への重要な貢献も果たします」

MOVING FORWARD
ENERGIZED BY LANXESS

実証実験の詳細について

本テストは、2013 年 8 月から 10 月の期間、ドイツとフランスの都市間にて実施されました。TALKE 社の使用するトラックと同仕様の 40 トントラック 2 台が、ドイツのヒュールス（Huerth）からフランスのルース（Loos）までを同じルートで 30 往復走行しました。1 往復あたり約 650km の走行距離で、そのうち、高速道路の走行距離は 635km です。2 台の運転手、積載重量、燃料補給方法は常に同じで、このテスト期間中の 2 台のトラックの総走行距離は 4 万 km でした。

テスト車両は同じ燃料消費量であることを確認するために、最初は 2 台とも、EU のタイヤラベリング制度で B 等級に分類された「エコタイヤ」を装着しました。テスト走行が半分終わった段階で、1 台は、D 等級の標準タイヤを装着しました。その結果、B 等級のエコタイヤを装着したトラックは、走行距離 100km あたり燃料消費量 25.4 リットルとなり、D 等級タイヤを装着したトラックより 2.36 リットル低減しました。これは、燃料の約 8.5%の削減に相当します。B 等級タイヤを装着したトラックの二酸化炭素排出量は 1 万 km あたり、少なくとも 700kg 低減となります。

【本テストを実施したランクセス及び TALKE 社と認証したテュフ ラインランド社の責任者（写真：ランクセス AG）】

【本テストで使用したトラックと同仕様の車両（写真：ランクセス AG）】

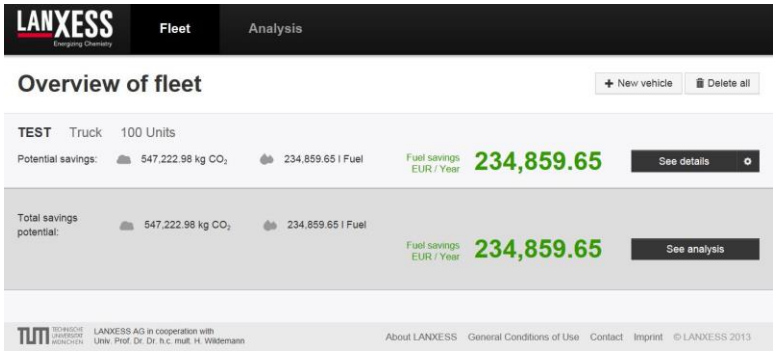
独テュフ ラインランド社がテスト結果を認証

グローバルに技術サービスを提供する世界有数の第三者認証機関であるテュフ ラインランド社は、本テストのすべてのテスト項目を審査のうえ、その結果を書類化および認証しました。テュフ ラインランド ジャパン社の運輸・交通部部長であるヴァルター・ シュルツ氏は次のように述べています。「EU のタイヤラベリング制度に基づき、このトラック走行テストを審査、分析しました。低転がり抵抗タイヤの装着が大幅な燃料削減に繋がることを嬉しく思います。『エコタイヤ』の装着が、ロジスティックス産業において持続可能な計り知れない貢献をもたらすことを期待しています」

ランクセスの「運送車両向け計算アプリ」が燃料削減に貢献

ランクセスは、「運送車両向け計算アプリ」という、運送会社向けに特別に設計された計算プログラムを今年 8 月末より提供しています。このアプリによって、運送会社は効率的に車両の燃料消費を低減し、経費を削減することができます。
同アプリを使用することで、運送会社は「エコタイヤ」に切り替えた場合、長期的にどれくらい燃料を削減できるかを自社で計算することができます。さらに、このアプリを使用することで、「エコタイヤ」に投資したメリットがどの時点（運送会社の規模、走行距離など）で発生するか、また、保有車両の二酸化炭素排出量の削減値も計算することができます。

ランクセスはミュンヘン工科大学と協力して、この「運送車両向け計算アプリ」を開発しました。このプログラムは今年 8 月末に公開を開始し、下記の web サイトで簡単な登録手続きを行うだけで、無料で使用することができます。
http://flotte.green-mobility.de/en （英語版のみ）



【ランクセスが提供する「運送車両向け計算アプリ」イメージ】

EU のタイヤラベリング制度導入後 1 年経過

2012 年 11 月 1 日から EU において、新しいタイヤへのラベリング制度が義務化されました。この制度は、乗用車、軽および重量商用車を含む全ての車両が対象となります。このラベリング制度では、各タイヤメーカーのタイヤの転がり抵抗（燃料消費）が A（最上級）から G（最下級）まで等級付けされ、さらに、ウェットグリップ性能（安全性）と転がり騒音に関する情報も消費者に提供されます。「エコタイヤ」は、EU タイヤラベリング制度において、特に優れた評価を獲得しています。

日本におけるタイヤラベリング制度は、低燃費タイヤ等普及促進協議会によりまとめられたガイドラインに基づいて、2010 年 1 月より運用されています。夏用乗用車向けタイヤを対象に、タイヤの転がり抵抗を AAA から C までの 5 等級に分け、さらに、ウェットグリップ性能は a から d までの 4 段階に分けて表示しています。このタイヤラベリング制度の導入により、消費者はよりわかりやすい表示によるタイヤの購入が可能となりました。

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

LANXESS
Energizing Chemistry

# # #

これは、ドイツ・ケルンで11月7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。
この原文（英語）は、以下の URL にてご参照下さい。*http://www.press.lanxess.com*

テュフ ラインランド社について
テュフ ラインランドは、140年の歴史を持つ世界でもトップクラスの第三者検査機関です。65ヵ国に拠点があり、従業員数は17,200人、年間売上高は15億ユーロにのぼります。第三者検査のエキスパートとして、人々の暮らしのあらゆる面で、品質、安全、環境、テクノロジーを支えています。産業用装置や製品、サービスの検査だけではなく、プロジェクト管理や企業のプロセス構築もサポートしています。また幅広い業種、職種について、専門的なトレーニングも実施しています。こうしたサービスは、テュフ ラインランドの認定ラボや試験設備、教育センターのグローバルネットワークによって支えられています。テュフ ラインランドは、2006年より国連グローバル・コンパクトのメンバーとして活動しています。ウェブサイト： www.tuv.com/jp

ランクセスについて：
ランクセスは、世界 31 カ国で事業を展開する大手特殊化学品メーカーです。2012 年の総売上は 91 億ユーロにのぼり、全世界の従業員数は約 17,500 人、世界中に 52 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。ランクセスは、持続可能性に優れた企業を選定する「ダウ・ジョーンズ・サステナビリティ・ワールド・インデックス（DJSI World）」および「FTSE4Good」の構成銘柄です。また、気候変動に関して優れた取組みおよび情報開示を行っている企業で構成される CDLI（Carbon Disclosure Leadership Index：情報開示先進企業リスト）に選定されています。ランクセスについての詳細は同社 URL にてご確認下さい。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
TEL : 03-5293-8005 FAX : 03-5219-9773
lanxess.japan@lanxess.com

免責について (Forward-Looking Statements)：
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。

その他の情報：

ランクセスのニュースリリースはwww.lanxess.co.jpの”プレスリリース”項目よりご覧ください。また、役員およびその他の写真はhttp://photos.lanxess.com.（英語）より入手いただけます。ランクセスの動画および音声、ポッドキャストについては下記をご覧ください。http://multimedia.lanxess.com（英語）ランクセスのウェブマガジンは下記でご覧いただけます。
http://webmagazine.lanxess.co.jp

ランクセスの Facebook、 Instagram、Linkedin 、Twitter、Youtube の公式ページは下記サイトをご覧ください。

http://www.facebook.com/LANXESS（英語）
http://www.instagram.com/lanxess（英語）
http://www.linkedin.com/company/lanxess（英語）
http://www.twitter.com/LANXESS（英語）
http://www.youtube.com/LANXESSTV（英語）

(2013-00133J)