

2015年2月25日

## ランクセス、ドイツの「タイヤ・テクノロジー・エキスポ2015」に出展

～ SSBR の新製品など幅広い製品群を展示 ～

ランクセス株式会社

- 性能を向上させた新 SSBR ゴム製品の発表
- 加工助剤および添加剤の幅広いポートフォリオ
- ゴム技術に関するプレゼンテーション

ドイツの特殊化学品メーカー、ランクセス(LANXESS)は、2015年2月10日～12日までの3日間、ドイツ・ケルンで開催されたタイヤ産業技術発表展示会「タイヤ・テクノロジー・エキスポ 2015」に出展し、SSBR ゴムの新製品や添加剤、製造に使用される加工助剤にいたるまで、タイヤ業界向けの多岐にわたるソリューションを紹介しました。

ランクセスのタイヤ & スペシャルティラバーズビジネスユニットは、ソリューション・スチレン・ブタジエン・ゴム(SSBR)の革新的な2つの新製品「ブナ<sup>®</sup>(Buna<sup>®</sup>)FX 3234A-2HM」と「ブナ<sup>®</sup>(Buna<sup>®</sup>)VSL 3038-2HM」の開発について紹介しました。これらの高性能ゴム製品は、低転がり抵抗を備えた低燃費タイヤの製造においてタイヤメーカーに最適な選択肢を提供します。また、今年1月に新設されたラインケミーアディティブズビジネスユニットからは、幅広いポートフォリオから、環境に優しい離型剤「レノディブ<sup>®</sup>(Rhenodiv<sup>®</sup>)」、タイヤマーキング用インク「レノマーク<sup>®</sup>(Rhenomark<sup>®</sup>)」、定評ある加硫戻り防止剤「パーカリンク<sup>®</sup>(Perkalink<sup>®</sup>) 900」や架橋剤「ブルクレン<sup>®</sup>(Vulcuren<sup>®</sup>)」などの製品を紹介しました。

ランクセスはさらに、両ビジネスユニットの専門家らが多数の高レベルな研究発表やプレゼンテーションを行いました。

### タイヤ & スペシャルティラバーズビジネスユニット:

#### 持続的な性能向上に向けた新SSBRゴム製品の開発

ランクセスは、現在タイヤ業界で広く使用されている「ブナ VSL2438-2HM」に代わる2つの新しいゴム製品を開発しました。「ブナ FX 3234A-2HM」は、新しく開発されたブナ FX 製品群の先駆けとなるもので、引き続き、他の製品も発売される予定です。この機能化された SSBR グレードは、トレッドコンパウンドにおけるポリマー/充填剤の結合の向上を示し、これがヒステリシスロス(内部摩擦)を低減し、結果としてタイヤの転がり抵抗を低減します。グリップ性能も向上しました。同製品のガラス転移温度(Tg)は、-30°Cです。ランクセスは、これらのコンパウンドの特性をさらに向上させるため、ゴムを機能化する他の技術も研究しています。

2つめの新しいゴムグレードである「ブナ VSL 3038-2HM」は、既存のブナ VSL 製品群に属しています。スチレン含有量 38%、ビニル含有量 30%の油展 SSBP です。ガラス転移温度 (T<sub>g</sub>) は、-26°C となります。これによって、転がり抵抗に影響を与えることなく優れたグリップ性能をもたらします。この優れたグリップ性能は、タイヤのトレッドの摩耗を低減し、同時に卓越した摩擦係数を得ることができます。

より高いガラス転移温度 (T<sub>g</sub>) を持つ「ブナ VSL 3038-2HM」は、例えば、コンパウンドに「ブナ CB24」などのネオジウム触媒ポリブタジエンラバー (NdBR) をさらに添加することができ、これにより摩擦係数を「ブナ VSL 2438-2HM」や「ブナ VSL 5025-2HM」と同等のレベルまで向上することができます。その結果、耐摩耗性が大幅に向上できます。

37.5 phr の TDAE オイルを添加すると、「ブナ FX 3234A-2HM」と「ブナ VSL 3038-2HM」は 80MU のムーニー粘度を示します。この高い数値は優れた耐摩耗性も確保します。34%あるいは 38%のスチレン含有量は高い動剛性を確保するため、これらのゴム製品は高性能夏用タイヤに最適です。

タイヤ&スペシャリティーラバーズビジネスユニットのテクニカルマーケティングマネージャーであるデビッド・ハーディは次のように述べています。「タイヤ・テクノロジー・エキスポは、製品の紹介だけでなく、タイヤ業界の交流を促進する素晴らしい機会です。それが、さらなる省エネ『グリーンタイヤ』の開発を促進することになります。ランクセスの合成ゴムグレードは、現在のタイヤの転がり抵抗を大幅に低減できると確信しています」

### ゴム技術のプレゼンテーション

「これらの発表の広範なテーマを考えると、ランクセスがあらゆる分野において最新の高性能タイヤの開発の促進に注力していることがおわかりになるでしょう。タイヤは非常に複雑な製品で、ますます多岐にわたる要求性能を満たさなければなりません。ランクセスは、添加剤や高性能ゴムグレードをはじめとし、ゴムの分析化学、タイヤ試験にいたるまで、タイヤ技術の様々な面において積極的に取り組んでいます。その結果、ランクセスが、この業界でもっとも経験豊富なパートナーとなっているのです」と、ハーディが述べています。

### 2月10日: 開催初日

タイヤ&スペシャリティーラバーズビジネスユニットのゴム加工専門家であるDr. Saeid Kheirandish は、ポリブタジエンゴム製品である「ブナNd 22 EZ」と「ブナNd 24 EZ」の優位性を説明しました。この2つの製品は、タイヤ製造において性能特性と優れた加工特性の最適なバランスを実現します。

**2月11日：開催2日目**

オフロード自動車のタイヤの早期故障の最も多い原因の1つとして、トレッドやサイドウォールに深い傷が生じ、パンクを引き起こすことが挙げられます。ラインケミーアディティブスの技術サービスマネジャーであるジョン・ナイナバーは、予備分散させた短繊維を含有するタイヤコンパウンドが機械的特性を向上するというテスト結果を発表しました。最近のテスト結果が示すように、このような予備分散の繊維は、オフロードや他の厳しい環境において使用されるタイヤの傷耐性と耐チップ性を大幅に向上します。

**2月12日：開催3日目**

タイヤ&スペシャリティラバーズビジネスユニットの製品開発者である Dr. Thomas Rünzi は、充填剤と結合したコンポーネントによって機能化された新しいネオジウム触媒ポリブタジエンラバーの最初のテスト結果を発表しました。この開発のもう1つの目的は、転がり抵抗および燃費性などのタイヤの性能特性の向上です。

# # #

これは、ドイツ・ケルンで2月5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>

**ランクセスについて:**

ランクセスは、世界 29 カ国で事業を展開する大手特殊化学品メーカーです。2013 年の総売上は 83 億ユーロにのぼり、全世界の従業員数は約 16,700 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・インデックス」のワールド・インデックス(DJSI World)とヨーロッパ・インデックス(DJSI Europe)および「FTSE4Good」の構成銘柄です。

ランクセスについての詳細は同社 URL にてご確認下さい。

[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

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

[lanxess.japan@lanxess.com](mailto: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](http://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閲覧いただけます。

<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.twitter.com/LANXESS\\_JP](http://www.twitter.com/LANXESS_JP) (日本語)

<http://www.facebook.com/LANXESS> (英語)

<http://www.instagram.com/lanxess> (英語)

<http://www.linkedin.com/company/lanxess> (英語)

<http://www.youtube.com/LANXESSTV> (英語)

(2015-00004J)