
「環境への優しさと美味しさを両立」 プラスチックフィルムに替わる紙製バリア素材「SILBIO BARRIER」を使用した コーヒー豆などの食品向けバリア包装材を開発

王子ホールディングス(社長:磯野裕之、本社:東京都)は、グループ会社である王子エフテックス株式会社(社長:島崎克彦、本社:東京都、以下「王子エフテックス」)が、ナカバヤシ株式会社(以下「ナカバヤシ」)、三菱ケミカルホールディングスグループ(以下「三菱ケミカル HDG」)、旭洋株式会社(以下「旭洋」)、株式会社MIB(以下「MIB」)および長瀬産業株式会社(以下「長瀬産業」)と共同で、当社のプラスチックフィルムに替わる紙製バリア素材「SILBIO BARRIER」を使用した、食品向けバリア包装材(以下「本包装材」)を開発しましたことをお知らせいたします。

本包装材には、袋の基材として当社の紙製バリア素材「SILBIO BARRIER」が採用されております。袋の内面には、三菱ケミカルの植物由来の生分解性樹脂「BioPBSTTM」が付与されており、生分解性のある包装材でありながら、酸素、水蒸気、香気の透過を防ぎ、コーヒー豆などの食品の美味しさを保つことが可能です。

また、一般的なコーヒー豆の袋では、焙煎後のコーヒー豆から炭酸ガスが発生するため、袋の背面などに脱気用のプラスチックバルブを備え付けることにより、袋内のガスの圧力コントロールを行っています。本包装材では、MIB と長瀬産業が共同開発した、包装材のシール部分に脱気機構を形成する技術「TIMELESS[®]」を採用することで、プラスチックバルブが不要となり、プラスチックの使用量削減にも貢献します。

本包装材は、ナカバヤシが展開する環境配慮製品のブランド「asue」のラインアップとして、2022年夏ごろ販売開始予定です。今後は、コーヒー豆を中心に、青果物などの包装材として展開していきます。



環境配慮への要求がますます高まる中、当社は、環境配慮型製品の開発を進め、持続可能な社会の構築に貢献してまいります。

**「環境への優しさと美味しさを両立」
プラスチックフィルムに替わる紙製バリア素材「SILBIO BARRIER」を使用した
コーヒー豆などの食品向けバリア包装材を開発**

<王子エフテックスの「SILBIO BARRIER」について>

「SILBIO BARRIER」は、王子グループが長年培ってきた製紙技術と水系技術を駆使した、リサイクル可能な紙素材でありながら高いバリア性を備えた機能紙です。紙基材に付与したバリアコート層が、酸素、水蒸気、香気の透過を防ぎます。

◆「SILBIO BARRIER」の製品紹介はこちらから <https://premium.ipros.jp/ojifmc/product/detail/2000576188/>

<ナカバヤシの「asue」について>

「asue」は「環境(地球)問題に配慮した製品を提供するナカバヤシの思いが「明日」(未来)へ繋がるように」という想いを込め、「地球(アース)」と「明日(あす)」を組み合わせで名づけられたブランドです。ストローや紙コップ、紙容器の他、木製カトラリーや紙ナプキン・おしぼりなど豊富なラインアップを用意しており、循環型社会と持続可能なライフスタイルの実現に貢献します。

◆「asue」の製品紹介はこちらから <https://www.asue-ncl.jp/>

<三菱ケミカル HDG の「BioPBST™」について>

「BioPBST™」は、三菱ケミカル HDG が開発、基本特許を有し、三菱ケミカル HDG とタイ PTT Global Chemical 社が折半出資する PTT MCC Biochem Company Limited が製造する植物由来の生分解性樹脂で、自然界の微生物によって水と二酸化炭素に分解されるため、自然環境への負荷が少ない樹脂素材です。また、他の生分解性樹脂に比べ、低温ヒートシール性・耐熱性・柔軟性などで優れた性能を有しています。

◆「BioPBST™」の製品紹介はこちらから

https://www.m-chemical.co.jp/products/departments/mcc/sustainable/product/1200364_7166.html

<MIB の「TIMELESS®」について>

「TIMELESS®」は、MIB と長瀬産業が共同開発し、MIB が特許取得した、フィルムや紙の包装資材に適用可能なガスコントロール技術です。包装フィルムのシール部分に微細な流路を設け袋内部のガスコントロールをおこなうことで、青果物をはじめとする内容物の鮮度保持や、脱気が可能です。食品廃棄ロスの軽減も見込め、環境に優しく、グローバルでの展開が見込まれる技術です。なお、本技術は長瀬産業が総代理店となります。

◆「TIMELESS®」の製品紹介はこちらから <https://www.timelessjp.com/>

<旭洋について>

旭洋は、紙とパッケージを中心に扱う商社として、食品包装、生活関連、産業資材、印刷・情報など、幅広い分野で事業を展開しています。本包装材の開発においては、原材料の供給を担っています。

◆旭洋の会社紹介はこちらから <https://www.kyokuyo-pp.co.jp/>

本件に関する問い合わせ先

王子エフテックス株式会社 営業本部 製品開発部

TEL: 03-5550-3073 E-mail: oji-ftexmdd@oji-gr.com

王子ホールディングス株式会社 広報 IR 部

TEL: 03-3563-4523 E-mail: oji-holdings@oji-gr.com