

2020年2月13日

各 位

会 社 名 北越コーポレーション株式会社
代表者名 代表取締役社長 CEO 岸本 哲夫
(コード番号：3865 東証1部)
問合せ先 広報室長 外川 義治
電 話 03-3245-4500

環境に配慮した紙素材『パンセ』の開発について

海洋プラスチックが世界的な問題となっている中、当社は、環境に優しい紙素材として、『パンセ』(名前の由来：Paper from New Sense)を開発いたしました。

『パンセ』は、紙に極めて薄いコーティング剤を塗布した紙素材です。紙素材でありながら、ポリエチレンラミネート紙とほぼ同等の性能を有します。これにより、紙本来のリサイクル性を持ちながら、プラスチックの使用量を大幅に削減することができます(特許出願中)。

また、『パンセ』は、様々な機能・風合いを有する紙と組み合わせることが可能であり、お客様の様々なニーズにお応えできる素材です。

『パンセ』の特徴

- ・ポリエチレンラミネート紙と同等のヒートシール性があります。
- ・水、油、水蒸気のバリア性があります。
- ・食品用容器、包装に最適です。コーティング剤は、アメリカ食品医薬局(Food and Drug Administration ; FDA)の使用認可を得ています。
- ・リサイクル可能です。
- ・生分解性素材の紙と水系塗工技術で製造します。

『パンセ』の用途例

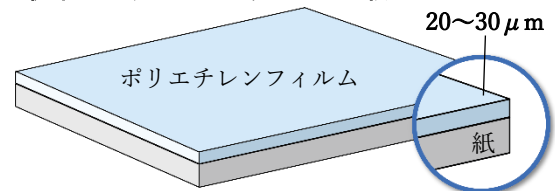
ポリエチレンラミネート紙の代替

紙コップ、紙トレイ、
ホットスナック包装、
紙袋

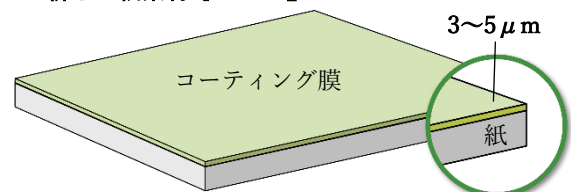


『パンセ』の構造

・従来のポリエチレンラミネート紙



・新しい紙素材『パンセ』



プラスチックフィルム製品の代替

アソート用外装、
宅配用包装



以上