

2025年11月12日

報道関係者各位

NCT Now Challenging Transformations

新ケミカル商事株式会社

NCTマテリアル株式会社

事務機器業界団体とNCTマテリアルの共同プロジェクト

リサイクル率90%を実現した耐衝撃ポリスチレン樹脂

『 NCTポリマー H-45NR90 』を開発

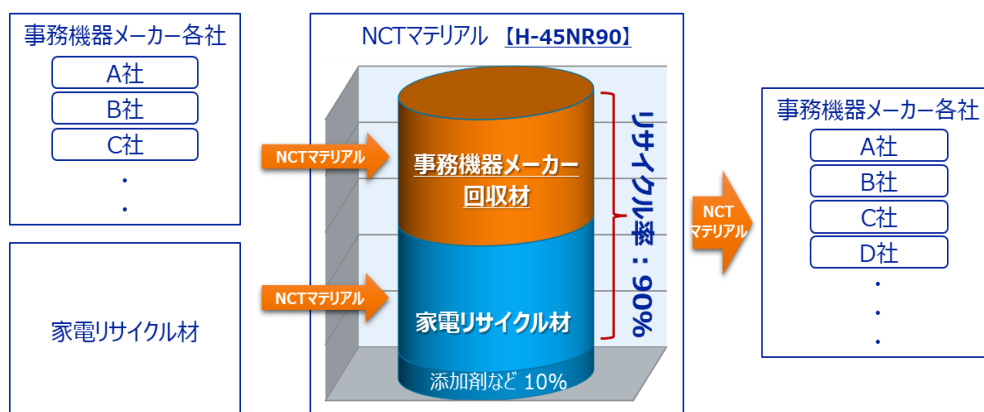
新ケミカル商事(株) (本社：福岡県北九州市、代表取締役社長執行役員：上田 幸二郎) のグループ会社であるNCTマテリアル(株) (本社：東京都千代田区、代表取締役社長：油嶋 武晴) は、事務機器業界団体との共同プロジェクトを通じて、メーカー各社から回収したプラスチックを再利用したリサイクル率90%の耐衝撃ポリスチレン樹脂『 NCTポリマー H-45NR90 』を開発しました。

本製品は、今年度より業界共通のリサイクル材料として、複数のメーカーで評価・検証が進められています。

■ 開発の背景と目的

従来、事務機器メーカー各社が自社製品からリサイクル樹脂を開発していましたが、「需給バランスの調整の難しさ」や「コスト面の課題」などにより、使用拡大が進みにくい状況が続いていました。

今回、NCTマテリアル(株) が窓口となり、各社からのプラスチック材料の回収とリサイクル樹脂の供給・品質保証を担うことで、業界全体で利用可能な、経済合理性の高いリサイクルスキームを確立しました。



■ 技術的特徴

・ リサイクル率90%を達成

NCTマテリアル(株) 独自のリサイクル樹脂高度化技術を活用し、複数メーカーから回収した素材を最適に配合。

物性のバラつきを一定に抑え、安定した製品供給体制を確立しました。

・ 高い安全性と信頼性

代表的な樹脂の難燃性規格「UL94 HB」を取得しており、ユーザー各社の製品安全規格取得に貢献可能です。

■ NCTマテリアル(株) リサイクル樹脂の特徴と今後の展開

NCTマテリアル(株) は、以前より家電由来の混合プラスチックから高品質のリサイクル材料の分別・生産技術を確立しており、多くの事務機器・家電メーカーに材料を供給しています。また、全国の家電リサイクル工場から、直接回収プラスチックを調達可能で、供給と価格の安定性・材料のトレーサビリティを確保しています。

また、HB規格より難燃性の高い「V-2」「V-0」「5VB」規格品や、環境対応型のノンハロゲン難燃グレードも展開しています。今後は、ポリスチレン以外の高リサイクル率樹脂や、よりリサイクル率の高いノンハロゲン難燃グレードの開発にも注力し、環境負荷の低減に貢献してまいります。

【 本件に関するお問合せ先 】

■ 新ケミカル商事株式会社

企画部 事業企画室 広報グループ 担当： 齋藤・岡

TEL : 03-5297-7871 , FAX : 03-5297-7876

MAIL : nct-koho@nctcl.co.jp

URL : <https://www.nctcl.co.jp>

■ NCTマテリアル株式会社

技術・開発部 担当： 末岡

TEL : 03-5297-7873 , FAX : 03-6853-7899

URL : <https://www.nctmt.co.jp>