

— 使用済みペットボトルを原料にすることで CO<sub>2</sub> 排出量を削減 —

## 再生 PET 樹脂を 100% 使用したガラス用フィルム

### 透明飛散防止タイプとガラス装飾タイプの環境配慮製品をラインアップ

リンテックは製品の表面基材に再生 PET 樹脂を 100% 使用したガラス用フィルムを開発。万一ガラスが破損した際、破片の飛散を抑える透明飛散防止タイプの窓ガラス用フィルムを 12 月 2 日に発売します。また、デジタルプリントに対応したガラス装飾タイプのフィルムを 1 月 6 日に発売します。なお、両製品は 12 月 4 日から 6 日まで東京ビッグサイトで開催される「エコプロ 2024」に出展予定です(当社ブース:東 6 ホール 6-029)。

#### ガラスが割れても飛散を抑える窓ガラス用フィルム

当社では、窓ガラス全面に貼ることで遮熱や防犯、防虫といった多彩な効果を発揮するウインドーフィルムを「WINCOS」ブランドで展開しています。今回、地震などの災害時のガラス飛散防止対策フィルムとして、再生 PET 樹脂を 100% 使用した「1501UH RECYCLE 100」をラインアップ。万一ガラスが破損した際、破片の飛散を抑え、二次災害を低減します。フィルムの原料を使用済みのペットボトルにすることで、CO<sub>2</sub> 排出量を当社従来品「1501UH」と比較して約 17.5% 削減します。

従来の主力製品と同様、JIS 規格<sup>\*1</sup>に基づいたガラス飛散防止試験をクリアしているほか、室内に差し込む紫外線<sup>\*2</sup>も 99% 以上カットします。安全面に加え、環境にも配慮した製品として 12 月 2 日に発売します。

\*1 JIS A 5759 2016 \*2 300nm~380nm の波長の紫外線



透明飛散防止対策フィルムの施工イメージ

#### デジタルプリントに対応したガラス装飾用フィルム

一方、ビジュアルマーキング素材としては屋内外サインやインテリア装飾向けなどに「LAG SYSTEM」ブランドを展開しています。同ブランドには、再生 PET 樹脂を 100% 使用したガラス装飾用の大判デジタルプリント素材をラインアップします。追加するのは強粘着の粘着剤を使用した「E-2200ZC RECYCLE 100」と、貼り替えが必要な用途に適した強粘再剥離の「E-2201RC RECYCLE 100」の 2 アイテム。これらも CO<sub>2</sub> 排出量をそれぞれ約 16.8%、16.2% 削減します。

同製品は当社の従来製品と同様、UV によりインクを硬化させる UV インクジェットプリンタでの印刷適性を持つガラス用フィルムです。1 月 6 日から出力・施工店各社に提案します。



ガラス装飾フィルムの施工イメージ

#### ■製品に関するお問い合わせ

リンテック株式会社 産業工材事業部門 建装工材営業部  
〒112-0002 東京都文京区小石川 1-1-1 文京ガーデン ゲートタワー8F TEL.(03)3868-7733 FAX.(03)3868-7755  
<https://www.lintec.co.jp/>

#### ■リリース内容に関する報道関係者の方からのお問い合わせ

リンテック株式会社 広報・IR 室  
〒173-0001 東京都板橋区本町 23-23 TEL.(03)5248-7741 FAX.(03)5248-7754 担当:高津、野中  
本リリースに使用している写真データは、<https://www.lintec.co.jp/pub/>からダウンロードしていただけます。

## <補足資料>

### 透明飛散防止タイプ 製品概要

#### ■特徴

- 表面基材に再生 PET 樹脂を 100%使用した、透明飛散防止タイプのウインドーフィルムです。フィルム 1 m<sup>2</sup>あたり 70g(600ml のペットボトル 2 本相当)のリサイクル原料を使用し、CO<sub>2</sub>排出量を当社従来品比で約 17.5%削減します。
- 窓ガラス全面に内側から施工することで、ガラスが破損した際、破片の飛散を抑えて二次災害を低減します。
- 肌の日焼けやインテリアの退色の原因となる紫外線を 99%以上カットします。

#### ■光学特性

品番	可視光線 (%)		紫外線透過率 (%)	日射 (%)			遮蔽係数	熱貫流率 (W/m <sup>2</sup> K)
	透過率	反射率		透過率	反射率	吸収率		
【新製品】1501UH RECYCLE 100	90	8	< 1	83	8	9	0.98	6.0
1501UH	92	8	< 1	84	8	8	0.99	6.1
3mmフロートガラス	90	8	74	86	8	6	1.00	6.0

※太陽光線の波長領域 紫外線:300~380nm、可視光線:380~780 nm、日射:300~2,500 nm

※データの数値は、JIS A 5759 2016 の方法に基づき、3mm フロートガラス貼付で測定

※データの数値については実測値であり、保証値ではありません

■規格 970mm 幅×50m 巻き、1,250mm 幅×50m 巻き、1,550mm 幅×30m 巻き

■販売開始日 2024 年 12 月 2 日

### ガラス装飾タイプ 製品概要

#### ■特徴

- 表面基材に再生 PET 樹脂を 100%使用した、屋内向けガラス装飾用フィルム(2 アイテム)です。フィルム 1 m<sup>2</sup>あたり 70g のリサイクル原料を使用し、CO<sub>2</sub>排出量を当社従来品比でそれぞれ約 16.8%、16.2%削減します。
- UV インクジェットプリンタでの印刷適性を有しています。
- 強粘着の粘着剤を使用した「E-2200ZC RECYCLE 100」と、貼り替えが必要な用途に適した強粘再剥離の粘着剤を使用した「E-2201RC RECYCLE 100」をラインアップします。

#### ■仕様

品番	【新製品】E-2200ZC RECYCLE 100	【新製品】E-2201RC RECYCLE 100
基材	ポリエステルフィルム 【再生PET樹脂使用比率100%】	ポリエステルフィルム 【再生PET樹脂使用比率100%】
風合い	透明グロス	透明グロス
基材厚み	50 μ m	50 μ m
粘着剤	強粘着	強粘再剥離
規格	1,560mm × 30m	1,560mm × 30m
CO <sub>2</sub> 排出量削減率	16.8% (従来品「E-2200ZC」比)	16.2% (従来品「E-2201RC」比)

■販売開始日 2025 年 1 月 6 日

#### PET ボトルリサイクル推奨マーク

PET ボトルリサイクル推進協議会が提示するマークで、国内で消費・回収された使用済み「指定 PET ボトル」を再生した PET 樹脂を重量で 25%以上原料として使用していることを表します。今回の新製品は全て同マークの認定を取得しています。

