

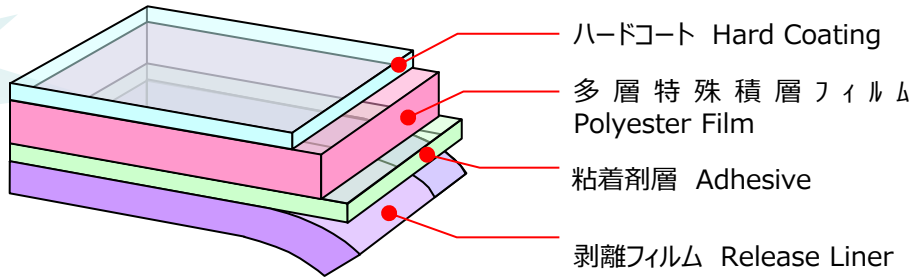
# 遮熱ウインドウフィルム サステナクリア「ECO-IR100CLシリーズ」

## 構成

- ・省エネルギー  
(空調負荷低減)
- ・バイオマス認定品
- ・ガラス飛散防止



バイオマス  
使用部位:ハードコート層  
No.220328

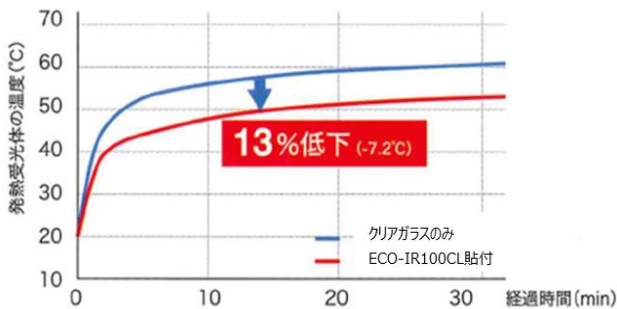
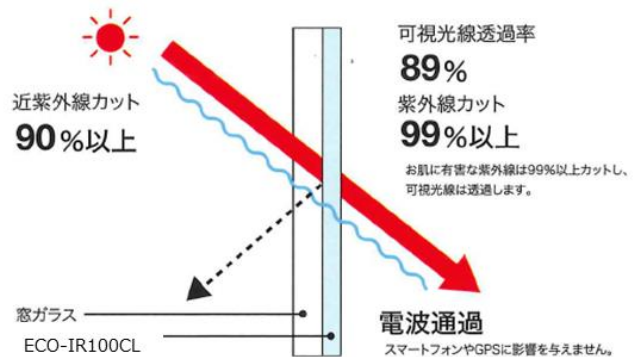


## ECO-IR100CL シリーズ

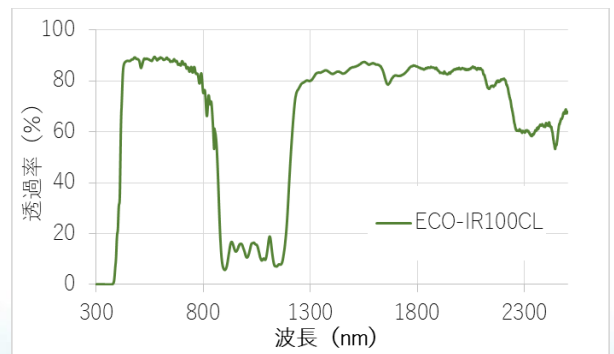
### 【特徴】

- ECO-IR100CL
- ・高透過率かつ遮熱性を保持
  - ・ハードコート剤にバイオマス原料を使用
  - ・電波透過性に優れ、携帯電話の通信を阻害しない。
  - ・省エネ効果
  - ・飛散防止性能試験 (JIS A 5759) クリア

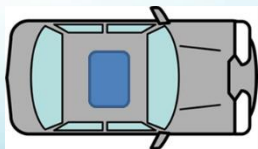
### 【遮熱性】



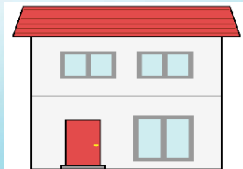
JISL1951(2019) 人工太陽光源を用いた遮熱性試験



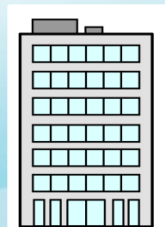
## 用途例



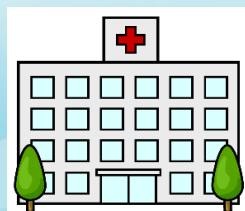
サンルーフ



住宅



商業ビル  
建材窓ガラス\*1



病院



屋外 サイネージバ 札

\*1:建材用窓ガラスにウインドウフィルムを施工する場合は、熱割れに配慮する必要があります。



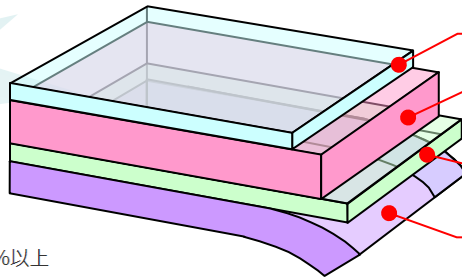
新タック化成株式会社 New Tac Kasei Co.,Ltd  
5-12-8, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-0001 Japan  
Sales Department for Functional Products. TEL 03-5550-3020  
<http://www.tack.co.jp>



# 遮熱ウインドウフィルム サステナクリア「ECO-IR05 x CLシリーズ」

## 構成

- ・省エネルギー  
(空調負荷低減)
- ・エコマーク認定品
- ・ガラス飛散防止



- ハードコート Hard Coating
- ベースフィルム Polyester Film
- 粘着剤層 Adhesive
- 剥離フィルム Release Liner  
基材にリサイクルPETを使用



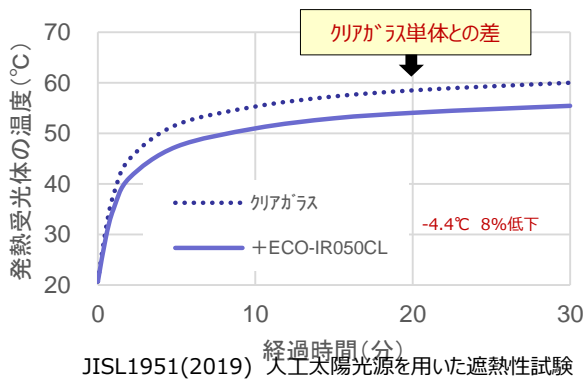
エコマーク商品  
プラスチック中に再生材料25%以上  
22 118 008  
新タック化成株式会社

## ECO-IR05xCL シリーズ

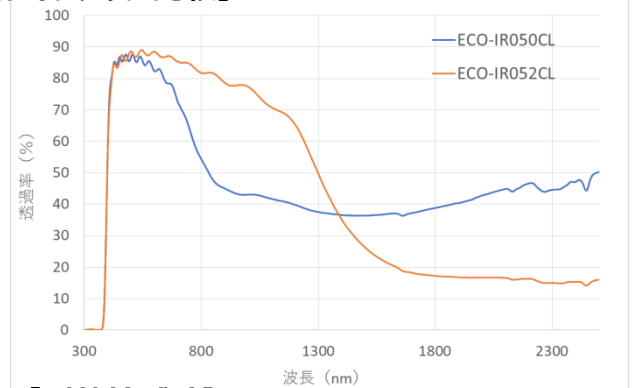
### 【特徴】

- ECO-IR050CL
- ・高透過率かつ遮熱性を保持
  - ・剥離フィルムの基材にペットボトル由来の再生PETを使用
- ECO-IR052CL (開発品)
- ・更なる高透過率の向上

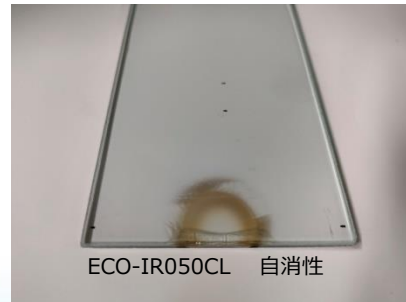
### 【遮熱性】



### 【ラインアップ比較】



### 【耐熱性試験】

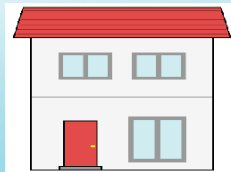


JISS3107(2013) 耐燃性試験

## 用途例



自動車フロントガラス、フロントドアガラス\*1



住宅



商業ビル



病院

建材窓ガラス\*2

\*1:フロントガラスやフロントサイドガラスにウインドウフィルムを施工する場合は、ガラスを含めた光線透過率の基準(道路運送車両法の保安基準・第29条第4項)をクリアする必要があります。  
\*2:建材用窓ガラスにウインドウフィルムを施工する場合は、熱割れに配慮する必要があります。



新タック化成株式会社 New Tac Kasei Co.,Ltd  
5-12-8, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-0001 Japan  
Sales Department for Functional Products. TEL 03-5550-3020  
<http://www.tack.co.jp>



# Performance Characteristic

ITEM		[unit]	ECO-IR100CL	ECO-IR050CL	ECO-IR052CL	
厚み	ハードコート	[ $\mu\text{m}$ ]	3	3	2	
	基材フィルム	[ $\mu\text{m}$ ]	108	38	38	
	粘着剤	[ $\mu\text{m}$ ]	24	12	12	
	剥離フィルム	[ $\mu\text{m}$ ]	38	38	38	
光学物性	可視光線	透過率	[%]	88.5	84.9	87.8
		反射率	[%]	10.0	9.5	9.2
	紫外線	透過率	[%]	0.07	0.2	0.3
	日射	透過率	[%]	66.0	61.1	71.6
		反射率	[%]	22.1	7.5	8.3
	遮蔽係数		—	0.80	0.82	0.89
	ヘイズ		—	0.2	0.2	0.8
	反射a*,b*		—	-1.2, -0.9	-2,-1	0,-1
粘着力	対ガラス 1日	[N/in.]	8.7	4	4	
電波透過	シールド性 (800MHz)	[dB]	<0.1	<0.1	<0.1	
耐擦傷性	スチールウール#0000	50g、10往復	傷なし	傷なし	傷なし	
用途			建材 屋外パネル サンルーフ	自動車/建材		
備考			バイオマス認定	Iマーク認証		

注) 数値は、測定値であり保証値ではありません。

