

循環型再生アクリル板

リアライト®

 緑川化成工業株式会社



リアライト® REはエコマークを取得した唯一の国内生産のアクリル板です。

再生材含有率80%

再生原料含有率が80%ですので、

(財)日本環境協会が認定するエコマーク商品、
環境省が定めたグリーン購入法対象商品などの
環境配慮型製品開発、及び国連が定めたSDGsの目標達成
に向けた取り組みに貢献します。



リアライトREはエコマークを取得した唯一の国内生産アクリル板です。

類型名：プラスチック製品Version2.3 認定番号：06 118 074

新生アクリル板と同等の物性

プロジェクターレンズ、車載メーターカバー等の
ハイスペックなアクリル成形品、スプール・ランナーを
緑川化成自身が回収・管理し、原料として使用している為、
アクリル樹脂独自の透明性など同等の物性を有しています。

(全光線透過率92%、ヘイズ0.5%)

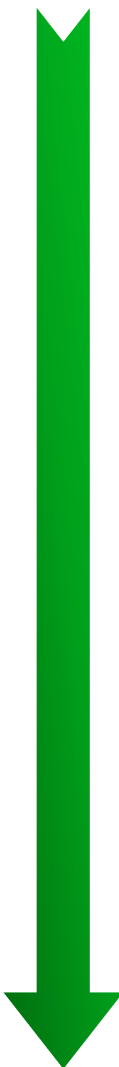
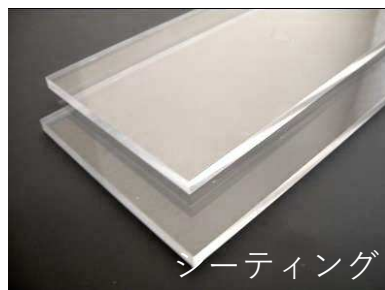
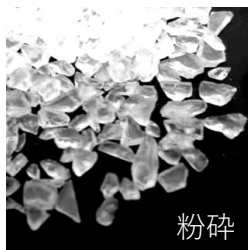


リアライトの原料となるアクリル成形品、スプール・ランナー

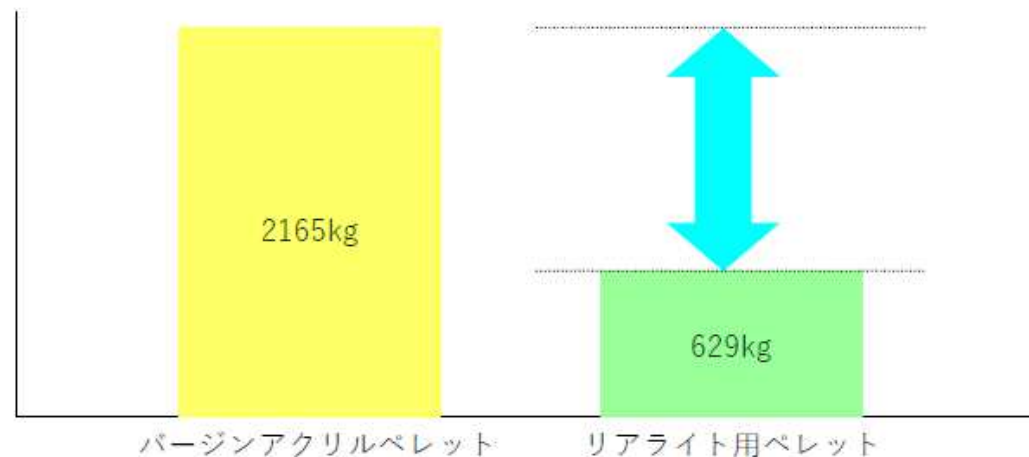
製造時のCO₂排出を71%削減

アクリル回収→粉碎→再原料化という製造工程であるため、一般バージン品と比較し製造時のCO₂排出量が71%削減し、
地球温暖化の抑制に貢献しています。

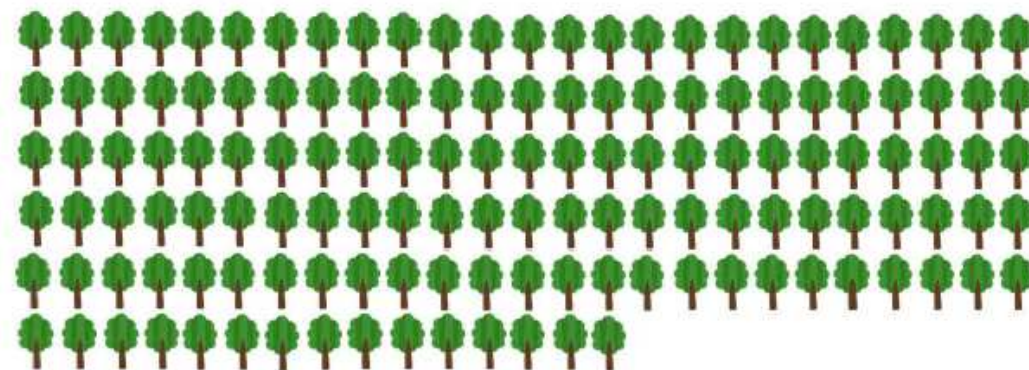
【リアライトの製造フロー図】



【1000kg分のペレット製造時のCO₂排出量比較】 (※1)



ブナの木1本が1年間に吸収するCO₂の量に置き換えると... **140本分**に相当します! ※2



※1 社団法人環境情報科学センター試算データに基づく

※2 ブナの木1本が1年間に吸収するCO₂の量は11kg (独立行政法人森林総合研究所試算)

【一般押出アクリル板との物性比較】

項目		単位	リアライトRE	一般押出アクリル板
機械的特性	引張強度	Mpa	74	74
	引張破壊歪	%	5	5
	曲げ強度	MPa	120	113
	曲げ弾性率	MPa	3100	3200
	シャルピー衝撃強度	KJ/m ²	16	19
熱的特性	荷重撓み温度	°C	92	92
	ビカット軟化温度	°C	107	106
	線膨張率	cm/cm °C	7 × 10 ⁻⁵	7 × 10 ⁻⁵
	燃焼速度 ※	mm/m	31.7	27
一般的性質	比重	--	1.19	1.19
	吸水率	%	0.3	0.3

- 上記の数値は代表値であり、保証値ではありません。
- ※測定はJIS K6718に準拠しました。

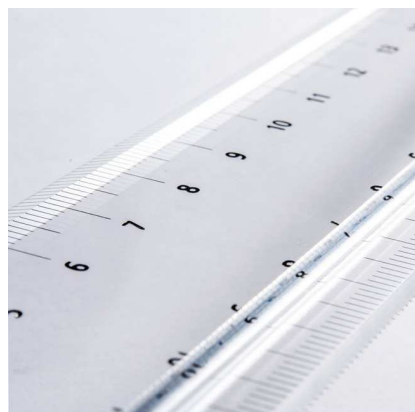
【品種・標準厚み】

色調	品番	板厚
透明	111P	2.0t
		3.0t
		4.0t
		5.0t
		8.0 t
透明両面マット	111MM	10.0 t
		3.0t
乳半	1432K	5.0t
		3.0t
白	シロ	2.0t
		3.0t
		5.0t
黒	クロ	2.0t
		3.0t
		5.0t

- エコマーク取得品種は「透明 111P」「乳半 1432K」のみです。
- 在庫サイズについては都度お問合せ下さい。
- 特注サイズ・色物については別途ご相談下さい。

【文具、オフィス家具用部材】

グリーン購入法適合商品、エコマーク認定商品の開発に貢献する材料としてご利用いただいております。
外観、剛性共にバージンアクリル同等ですので、従来のアクリル部材の代替として使用いただけます。



アクリル定規



図書展示ディスプレイ



パーティション扉面材



パーティションスクリーン



収納窓



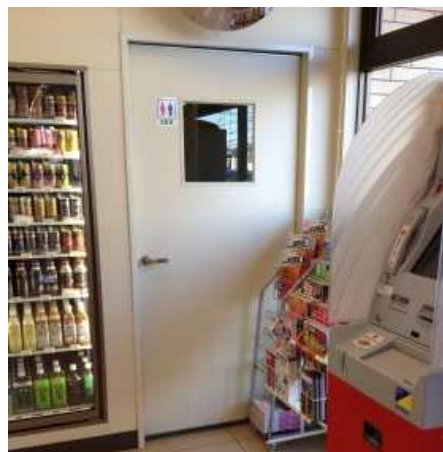
デスクパーティション

【スイングドアアクリル窓】

再生樹脂を積極採用し作られた製品を高付加価値品として販売展開して頂いております。



工場内スイングドア窓



大手コンビニ様トイレドア窓

【鉄道・バスの案内表示媒体・保護カバー】

時刻・案内表示の媒体・保護カバーとしてご利用いただくこと一般顧客に対しPR効果があります。

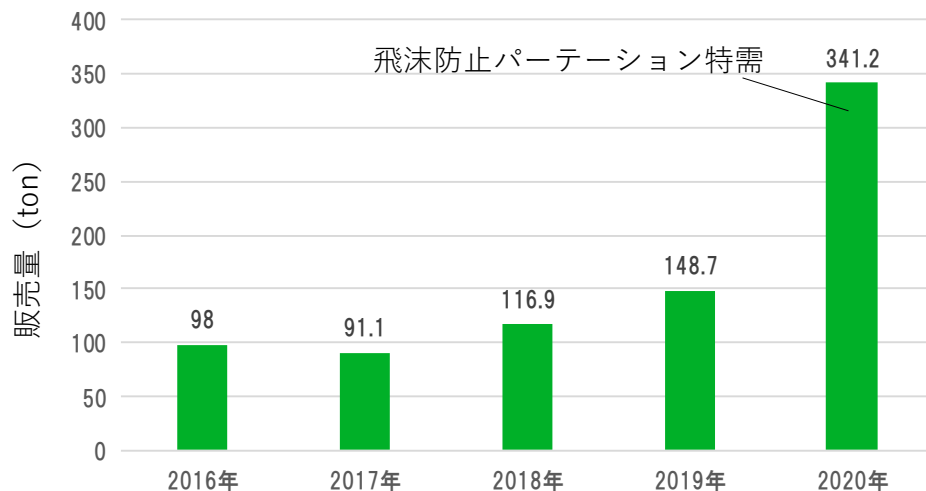


3.3.3 メタクリル樹脂板
 規格：JIS K-6718
 厚さ：5mm（短辺が500mm以上の場合）
 3mm（短辺が500mm未満の場合）
 参考商品名：リアライト（再生アクリル）（緑川化成（株）
パラグラス（株）クラレ
 アクリライト（三菱レイヨン（株））
 3.3.4 屋外装飾用塩ビ粘着シート
 厚さ：0.1mm
 参考商品名：スコッチカル（住友スリーエム（株））

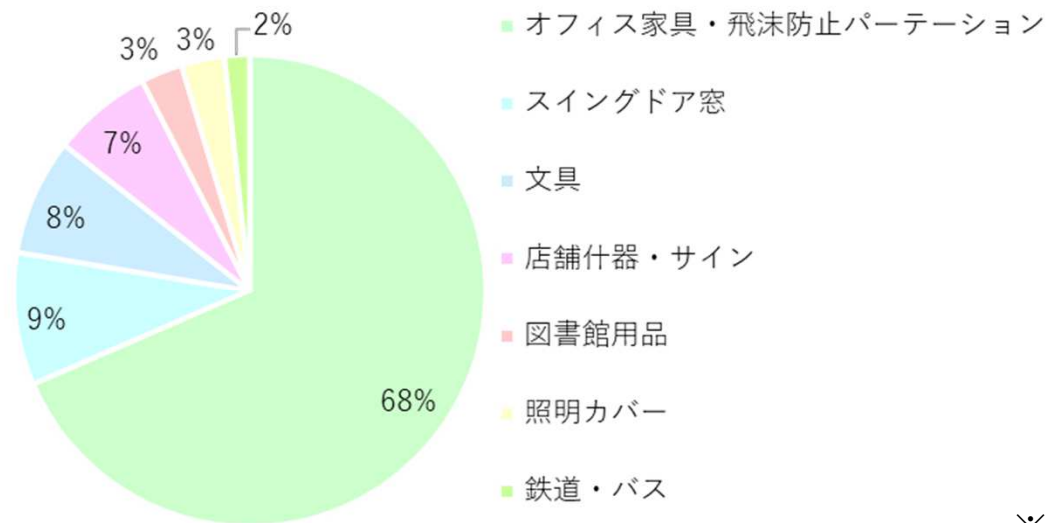
東京都が発注する地下鉄案内標識の仕様書に掲載されています。



【出荷量実績】



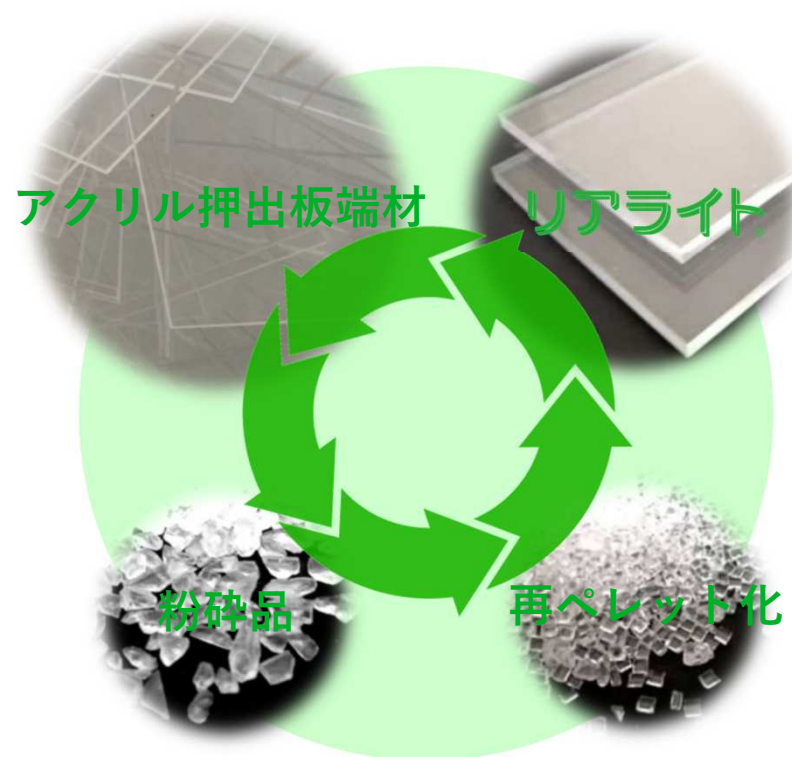
【採用分野内訳】



【循環型社会の実現に向けて】

SDGsの目標達成に向けた社会的動向を背景に、**リアライト**の出荷量は増加しています。

分別され、保護フィルムを除去したアクリル透明押出板端材を回収する事でリアライトの循環システムを構築するとともに、リサイクル原料の確保に繋がっています。



※端材回収手順は別途営業よりご案内させていただきます。