

リアライト®

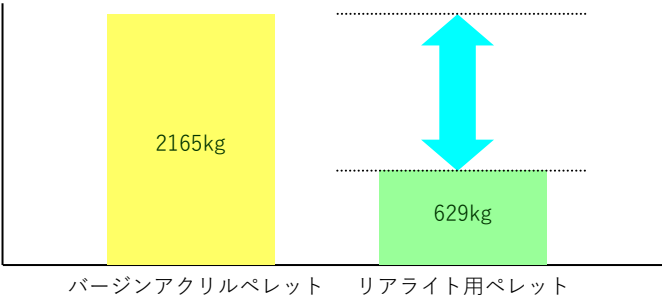
製造時の
CO2排出を
71%削減

国内生産の再生アクリルプレート

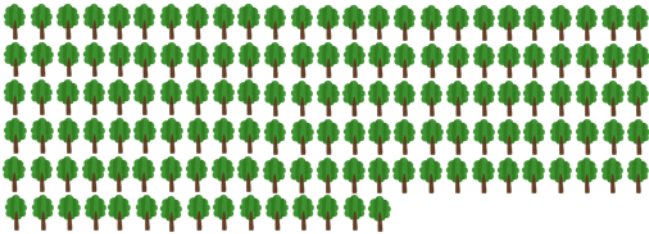
- ◆ 再生アクリル80%利用によるエコマーク認定商品ですので、環境配慮型商品の開発に貢献します。
- ◆ 一般アクリルと同等の物性ですので、あらゆるアクリル部材の用途に使用できます。
- ◆ 原料の80%が再生アクリルですので、一般アクリルと比較し製造時のCO2排出量を71%削減しています。

製造時のCO2排出量を削減

【1000kg当たり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）

環境配慮型の商品開発に貢献



パーテーション面材



図書館什器



飛沫防止パーテーション



駅構内サイン面材

リアライトの物性

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
	ピカット軟化温度	°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。

品種一覧

色調	品番	板厚	サイズ
透明	111P	2.0t 3.0t 4.0t 5.0t	サイズについては都度お問い合わせ下さい。
透明両面マット	111MM	3.0t 5.0t	
乳半	1432K	3.0t 5.0t	
白	シロ	2.0t 3.0t 5.0t	
黒	クロ	2.0t 3.0t 5.0t	