

スクールラミペーン®

スクールラミペーンは透明で接着力の強い中間膜を2枚のガラスではさみ加熱圧着した合わせガラスです。99%以上という高い紫外線カット率、優れた飛散防止性能を備えているので、学校施設に最適です。

特長

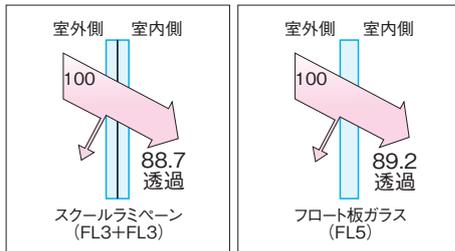
1 安全性

万一破損しても、ガラスは強靱な中間膜により破片の飛散や脱落がほとんどなく、また衝撃物に対する耐貫通性能も高いため、地震や台風などの災害が起きた時に防災用ガラスとして最適です。

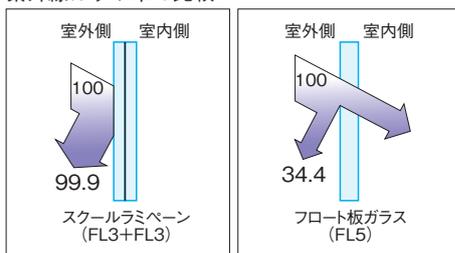
2 透過性

ガラスの透明性を損なわず、可視光線は透過しますので、明るい空間を創ることができます。

可視光透過率の比較



紫外線カット率の比較



3 紫外線カット

紫外線は、窓辺の家具やカーテンなどの色あせや変色の大きな原因のひとつといわれています。スクールラミペーンはガラス面に侵入してくる紫外線の99%以上をカットします。

4 防災性

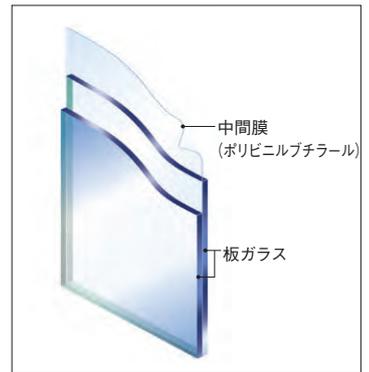
中間膜が60mil以上の場合、地震や台風などの災害が起きた際に、耐貫通性に優れ、万一破損しても破片がほとんど飛び散らないため、防災防犯ガラスとしてもご使用いただけます(防災防犯ガラス「ラミペーンシェルター」P.74参照)。

※開口部の設計にあたってはガラス建材総合カタログ「技術資料編」の8-3-5.改訂版ガラスを用いた開口部の安全設計指針をご参照ください。

用途

- 1 学校、幼稚園、保育園の窓、出入口。
- 2 体育館、スポーツ施設の窓、出入口。

スクールラミペーン構造図

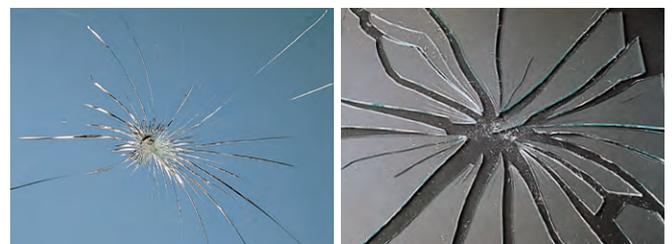


カラーサンプル



スクールラミペーン

破損状況の比較



スクールラミペーン (FL3+FL3)

フロート板ガラス

● 品種表

品 種	構成品種	呼び厚さ (ミリ)	最大寸法 (mm)	最小寸法 (mm)
スクールラミペーン	TP4+中間膜60mil +TP4	9.5	2,200×1,200	300×200
	TP4+中間膜60mil +TF4MT	9.5		
	FL3+中間膜60mil +FL3	7.5	2,540×1,885	100×100
	FL3+中間膜60mil +F3A	7.5		

【表中の記号】 TP4：強化ガラス(4ミリ) TF4MT：型板強化ガラス(4ミリ)
FL3：フロート板ガラス(3ミリ) F3A：型板ガラス(3ミリ) 60mil=1.5ミリ
※上記以外の仕様については、お問い合わせください。