合わせガラス

ラミペーン®
カラーラミペーン®

関連項目頁

■ガラスを安全にお使いいただくために ⇒P.6
■板ガラスの標準施工 ⇒P.158
■光学的・熱的性能 ⇒P.193
■最大・最小受注寸法 ⇒P.202
■設計・施工・使用上に関するご注意 ⇒P.175

ラミペーンは透明で接着力の強いポリビニルブチラールの中間膜を2枚から数枚の板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[吸収]率、優れた飛散防止性能を備えているので、学校や病院、医療施設をはじめ、図書館、美術館、博物館など、さまざまな場所でご利用いただけます。

カラーラミペーンはラミペーンの持つ優れた特長はそのままに、ホワイト、ブロンズ、グレー、ライトブルーグリーン、クールホワイトの5色のバリエーションを品揃えしています。

※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。

●千葉工業大学　津田沼キャンパス
1号館(千葉)
設計:横河建築設計事務所
施工:三井住友建設・五洋建設共同企業体

◉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く防災に効果があります。

2 紫外線カット

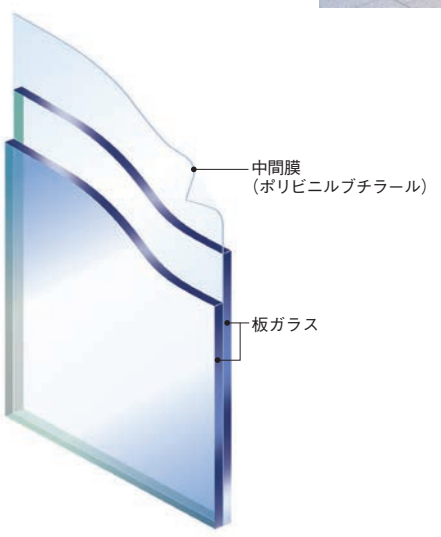
紫外線は、窓辺の家具やカーテンなどの色あせや変色の大きな原因のひとつといわれています。
ラミペーンはガラス面に侵入してくる紫外線の99%以上をカットします。

※太陽からの光には紫外線・可視光線・赤外線が含まれます。紫外線を大幅にカットするガラスも可視光線は一般の板ガラスと同様に透過します。材料の変色・褪色や人体の日焼けは、紫外線以外にも可視光線によって起こる場合がありますのでご注意ください。また太陽光以外、例えば蛍光ランプなど一般照明にも紫外線が含まれている場合がありますので、環境設計にはご注意ください。

◉用　途

1 各種建築物のトップライト、ガラス屋根など。
2 学校の扉・窓、浴室の間仕切、ベランダのフェンスなど安全性が要求される場所。
3 自動車、車両、船舶、水槽用。

ラミペーン構造図



◉破損状況

ラミペーン

◉カラーサンプル

ラミペーン クリア

カラーラミペーン グレー

カラーラミペーン ホワイト

カラーラミペーン
ライトブルーグリーン

カラーラミペーン ブロンズ

カラーラミペーン
クールホワイト

●品種表

品　種	色　調	構 成 品 種	呼び厚さ（ミリ）	最　大　寸　法(mm)	最小寸法(mm)
ラミペーン カラーラミペーン	クリア ホワイト	FL3　＋中間膜15mil　＋FL3	6.4	2,540×1,885	100×100
		FL2　＋中間膜30mil　＋F4A	6.8	1,800×1,200	
		FL4　＋中間膜15mil　＋FL4	8.4	3,780×2,510	
		FL5　＋中間膜15mil　＋FL5	10.4	3,780×2,510	
		FL8　＋中間膜30mil　＋FL8	16.8	4,472×2,440	
		FL12＋中間膜30mil　＋FL12	24.8	4,372×2,340	
		FL8　＋中間膜15mil　＋PW6.8	15.2	3,659×2,440	
	ブロンズ グレー ライトブルーグリーン クールホワイト	FL3　＋中間膜15mil　＋FL3	6.4	2,540×1,219	
		FL2　＋中間膜30mil　＋F4A	6.8	1,800×1,200	
		FL4　＋中間膜15mil　＋FL4	8.4	3,780×1,219	
		FL5　＋中間膜15mil　＋FL5	10.4	3,780×1,219	
		FL8　＋中間膜30mil　＋FL8	16.8	4,472×1,219	

※上記以外の仕様についてはお問い合わせください。
15mil=0.4ミリ、30mil=0.8ミリ

【表中の記号】FL:フロート板ガラス　F4A:型板ガラス　PW:網入磨板ガラス