

合わせガラス

ラミペン® カラーラミペン®

ラミペンは透明で接着力の強いポリビニルブチラルの中間膜を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。

カラーラミペンはラミペ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ています。

●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、例えば蛍光灯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。

関連項目頁

- ガラスを安全に、大切にお使いいただくために ⇒P.6
- 板ガラスの標準施工 ⇒P.178
- 光学的・熱的性能 ⇒P.211
- 最大・最小受注寸法 ⇒P.220
- 設計・施工・使用上に関するご注意 ⇒P.192

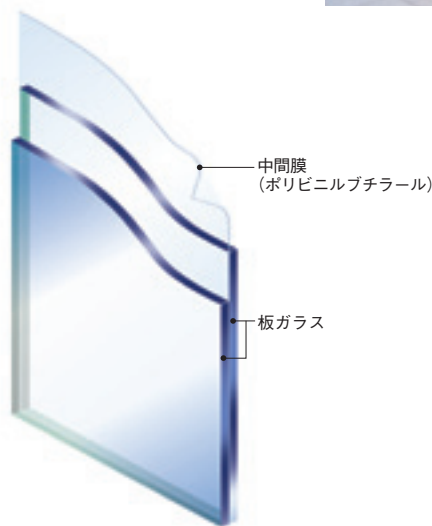
※開口部の設計にあたってはガラス建材総合カタログ「技術資料編」の8-3-5.改訂版ガラスを用いた開口部の安全設計指針をご参照ください。



●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



ラミペン構造図



●破損状況



ラミペン

●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 + FL3	6.4	2,540×1,885	100×100
		FL2 + F4A	6.8	1,800×1,200	
		FL4 + FL4	8.4	3,780×2,510	
		FL5 + FL5	10.4	3,780×2,510	
		FL8 + FL8	16.8	4,472×2,440	
		FL12 + FL12	24.8	4,372×2,340	
	ブロンズ グレー ライトブルーグリーン クールホワイト	FL8 + PW6.8	15.2	3,659×2,440	
		FL3 + FL3	6.4	2,540×1,219	
		FL2 + F4A	6.8	1,800×1,200	
		FL4 + FL4	8.4	3,780×1,219	
		FL5 + FL5	10.4	3,780×1,219	
		FL8 + 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。

【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

真空ガラス

複層ガラス

学校用ガラス

防火ガラス

防犯ガラス

強化・倍強度
ガラス

合わせガラス

特殊
機能ガラス

高透過ガラス

熱吸・熱線反射
ガラス

板ガラス

装飾ガラス

鏡・
カラーガラス

板ガラス応用
製品及び施工法

設計・施工
上のご注意

板ガラスの
光学的性能
熱的性能

製品
一覧