

ラミペン® カラーラミペン®

性能表 P.240 品種表 P.250



製品のご採用にあたっては、「ガラスを安全に、大切にお使いいただくために」、各製品ごとの「設計上のご注意」、「施工上のご注意」等をご理解のうえ、製品の選定、施工法をご検討ください。

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しています。

●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

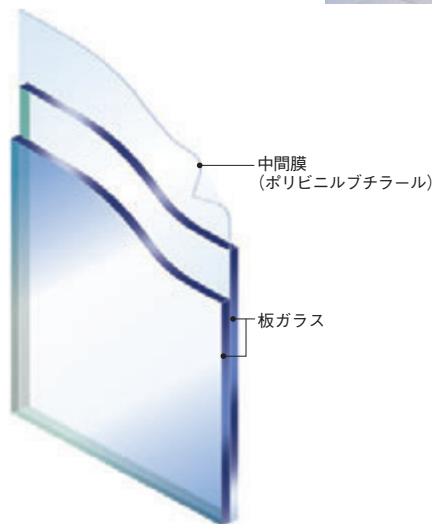
- 1 各種建築物のトップライト、ガラス屋根など。
- 2 学校の扉・窓、浴室の間仕切、ベランダのフェンスなど安全性が要求される場所。
- 3 自動車、車両、船舶、水槽用。



●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

※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7-4-5.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。

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
合わせガラス
特殊機能ガラス
高透過ガラス
ガ熱吸・熱線反射
板ガラス
装飾ガラス
鏡・ガラス
製品及び施工法
音響・防音・シールド工事
設計・施工・使用上の注意
ガラスの光学的性能・熱的性能
製品一覧

●カラーサンプル



ラミベーン クリア



カラーラミベーン グレー



カラーラミベーン ホワイト



カラーラミベーン
ライトブルーグリーン



カラーラミベーン ブロンズ



カラーラミベーン
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)
ラミベーン カラーラミベーン	クリア ホワイト	FL3 + FL3	6.4	2,540×1,885	100×100
		FL5 + FL5	10.4	3,780×2,510	
		FL6 + FL6	12.4	3,710×2,440	
		FL8 + FL8	16.8	4,472×2,440	
		FL10+ FL10	20.8	4,452×2,420	
		FL12+ FL12	24.8	4,372×2,340	
		FL15+ FL15	30.8	4,272×2,291	
		FL6 + PW6.8	13.2	3,659×2,440	
		FL8 + PW6.8	15.2		
	FL10+ PW10	20.8	4,422×2,339		
	FL12+ PW10	22.8			
	FL15+ FL15	30.8		4,272×1,524	
	ブロンズ	FL3 + FL3	6.4	2,540×1,524	
		FL5 + FL5	10.4	3,780×1,524	
		FL6 + FL6	12.4	3,710×1,524	
		FL8 + FL8	16.8	4,472×1,524	
		FL10+ FL10	20.8	4,452×1,524	
		FL12+ FL12	24.8	4,372×1,524	
グレー ライトブルーグリーン クールホワイト	FL3 + FL3	6.4	2,540×1,219		
	FL5 + FL5	10.4	3,780×1,219		
	FL6 + FL6	12.4	3,710×1,219		
	FL6 + FL6	12.4	3,710×1,219		

※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 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

音響・防音・
シールド工事

設計・施工・
使用上の注意

板ガラスの
光学的性能・
熱的性能

製品一覽