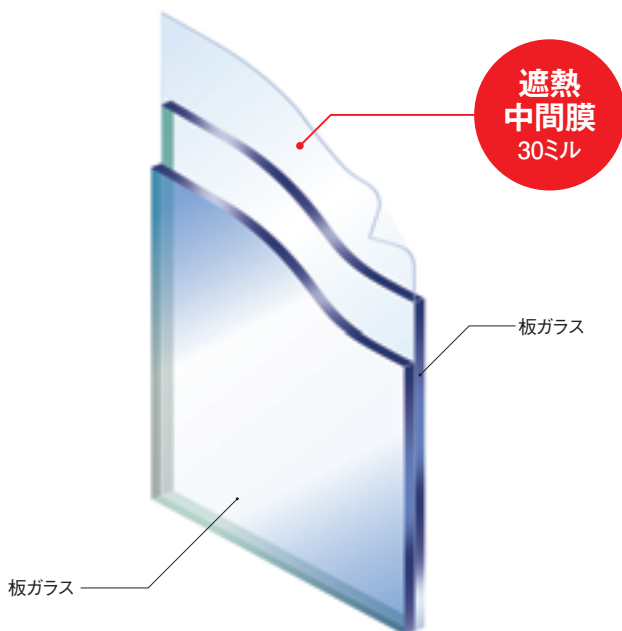


新発売

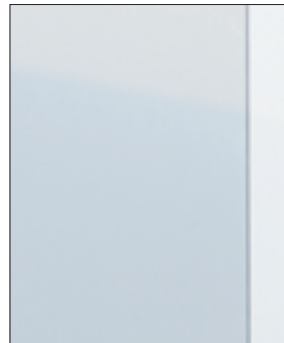
透明性を保ち
しかも遮熱。
そして安全。

ラミクール™

ラミクールはフロート板ガラスと同等の透明度を保ちながら、日射熱を34%遮断。当社合わせガラスの中でも優れた遮熱性能を実現しました。さらに、夏場に気になる紫外線も99%カット。高い遮熱性能でエアコンの電力負荷を軽減させ、夏場のピーク電力時の節電対策に抜群の効果を発揮する安全な窓ガラスです。



■反射色調の比較



ラミクール



ラミペン(合わせガラス)

※色調見本は印刷のため実際の色と多少異なります。ご採用の際にはサンプルによるご確認をおすすめします。

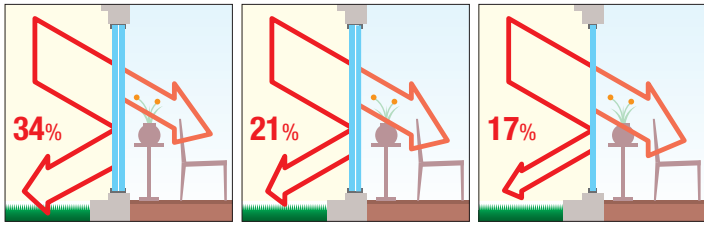
遮熱

(日射熱カット率)

34%

フロート板ガラスに比べ約2倍の遮熱性能があります。そのため、窓辺での不快なジリジリ感をやわらげます。

■日射熱除去率の比較



ラミクール (FL5+FL5) ラミベーン (FL5+FL5) フロート板ガラス (FL8)

※数値は窓ガラスに当たる太陽エネルギーの量を100%とした場合、室内に入力しないエネルギーを表す日射熱カット率(%)です。この数値が大きいほど「太陽熱をカットして、冷房効果を高める夏涼しく過ごせるガラス」ということです。

視認性

(可視光透過率)

81.1%

フロート板ガラスとほぼ同等の透過性で視認性を妨げません。
 ラミベーン (FL5+FL5) 86.7%
 フロート板ガラス (FL8) 87.7%

UVカット

(紫外線カット率)

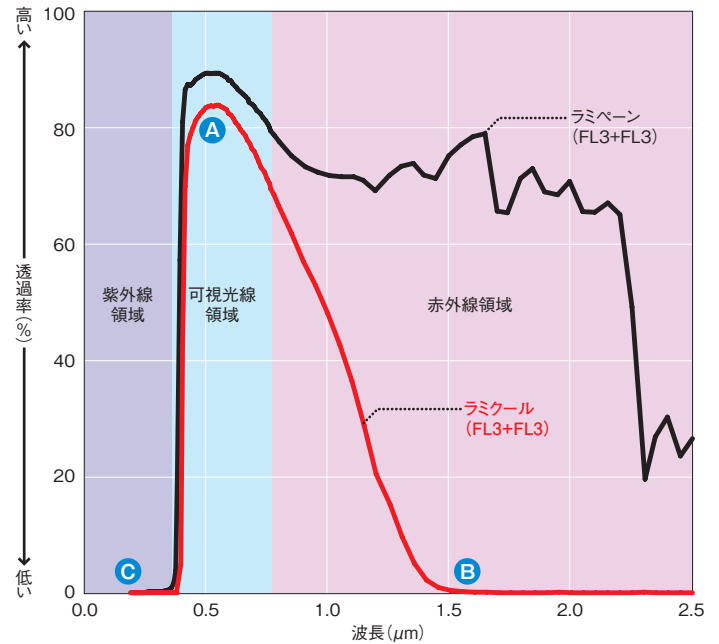
99.9%

一般の板ガラスと同等の可視光透過率を維持しながら、遮熱中間膜によって99%以上の紫外線をカットします。
 ラミベーン (FL5+FL5) 99.4%
 フロート板ガラス (FL8) 41.8%

安全性

ラミクールは、柔軟で強靱な約0.8ミリの中間膜を挟んでいます。そのため、破片の飛散や脱落がほとんどなく、衝撃物も貫通しにくくなり、防災用ガラスとして最適です。

■分光透過率曲線

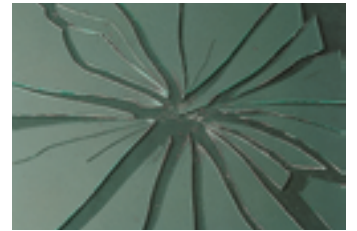


ラミクールはラミベーンと同等レベルに可視光線を透過させながら(図中A)、ラミベーンに比べ赤外線をカットするのが特長です(図中B)。そのため、室内は明るいまま、太陽熱を遮り窓辺のジリジリ感をやわらげます。さらに紫外線を大幅にカットしますので、家具やカーペットの変色・褪色防止にも効果的です(図中C)。

■破壊実験—破片飛散の比較



ラミクール



フロート板ガラス

■品種・性能表

ガラス品種	品種略号 構成品種	呼び 厚さ (ミリ)	光学的性能						熱的性能						最大寸法 (mm)	最小寸法 (mm)		
			可視光			日射			紫外線 透過率 (%)	熱貫流率		遮蔽係数 S-C		日射熱取得率 η				
			透過率 (%)	反射率(%) OUT IN		透過率 (%)	反射率(%) OUT IN			吸収率 (%)	W/(m ² K)	Kcal/m ² h°C	夏	冬			夏	冬
ラミクール	FL3+FL3	6.8	82.9	7.6	7.6	55.5	6.1	38.4	0.1	5.7	4.9	0.78	0.76	0.69	0.66	2,400×1,270 3,500×1,800 3,800×2,200	300×200	
	FL5+FL5	10.8	81.1	7.5	7.5	51.8	5.9	42.3	0.1	5.6	4.8	0.75	0.73	0.66	0.64			
	FL6+FL6	12.8	80.2	7.4	7.4	50.1	5.8	44.1	0.1	5.5	4.8	0.74	0.71	0.65	0.62			
	FL8+FL8	16.8	78.4	7.3	7.3	46.9	5.7	47.4	0.1	5.4	4.7	0.72	0.69	0.63	0.60			
	FL10+FL10	20.8	76.7	7.2	7.2	44.0	5.5	50.5	0.1	5.3	4.6	0.70	0.66	0.61	0.58			
	FL12+FL12	24.8	75.1	7.0	7.0	41.5	5.4	53.1	0.1	5.2	4.5	0.68	0.64	0.60	0.56			
参考	ラミベーン	FL3+FL3	6.4	88.7	8.1	8.1	77.7	7.1	15.2	0.7	5.8	5.0	0.94	0.93	0.83	0.82	-	-
	FL5+FL5	10.4	86.7	7.9	7.9	71.6	6.7	21.7	0.6	5.6	4.9	0.90	0.89	0.79	0.78			
	フロート板ガラス	FL8	8	87.7	8.0	8.0	77.4	7.1	15.5	58.2	5.8	5.0	0.94	0.93	0.83	0.82		



警告

製品のご使用にあたっては、別冊総合カタログの「ラミベーン」の製品ページ、および「ガラスを安全に、大切にお使いいただくために」の注意事項をご参照のうえ、必ずお守りください。

日本板硝子株式会社

Nsg Glass Wonderland® <http://glass-wonderland.jp/>

東京本社 〒108-6321 東京都港区三田3丁目5番27号 (住友不動産三田ツインビル西館)
 大阪本社 〒541-8559 大阪府中央区北浜4丁目5番33号 (住友ビル)

札幌 TEL(011)377-2860 仙台 TEL(022)359-8665 東京 TEL(03)6403-8501
 名古屋 TEL(052)238-1391 大阪 TEL(06)6222-7531 福岡 TEL(092)451-5594

資料請求は
 こちらの
 携帯サイトから
 簡単に行えます。



日本板硝子お客様ダイヤル ☎ 0120-498-023 9:00~12:00, 13:00~17:30(土日祝休)

FAX 0120-498-029

●本カタログは2012年1月現在の内容について掲載しています。 ●本カタログに掲載されている性能、数値などは保証値ではありませんのでご了承ください。
 ●本カタログに記載されている写真は、印刷のため実際の色と多少異なります。 ●製品の仕様等は、予告なく変更することがございますのでご了承ください。