

サーモクロミック調光ガラス
ラミシード™

NSG
GROUP

試験販売

調光機能を発揮

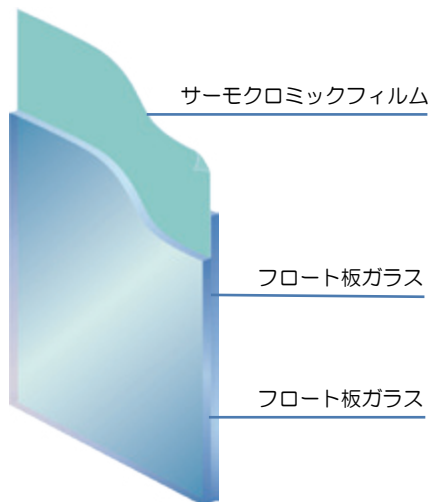
太陽から受ける熱の温度によって
ガラスの色調が変化！

室内へ侵入する日射を制御することができます

紫外線を
99%カット

日本板硝子株式会社

ラミシェードは太陽から受ける熱の温度によってサーモクロミックフィルムが可変反応しガラス全体の色調が変化するガラスです。夏の暑い時期は濃度が高くなり日射を遮り、冬の寒い時期は透過性が高く太陽熱を取り入れるなど、室内の光環境、温熱環境を快適に導きます。



ガラス表面温度
25℃



可視光透過率 63.2%
日射透過率 57.7%

ガラス表面温度
70℃



可視光透過率 12.6%
日射透過率 29.0%

※ガラス構成はFL3+FL3の場合です
※表紙とも画像はすべてイメージです

安全・飛散防止

ラミシェードは2枚のフロート板ガラスの間に約1.2ミリの中間膜を挟んだ合わせガラスです。

万一破損しても、強靱な中間膜によってガラス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用ガラスとして最適です。

品種表

製品名	構成品種	呼び厚さ(ミリ)	最大寸法(mm)	最小寸法(mm)
ラミシェード	FL3 + FL3	7.2	2200 × 1300	400 × 350
	FL5 + FL5	11.2	2000 × 1200	
	FL6 + FL6	13.2		

※防火ガラスの仕様は製造できません。
※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

性能表

製品名	構成品種	ガラス表面温度	呼び厚さ(ミリ)	光学的性能							熱的性能						
				可視光			日射			紫外線透過率(%)	熱貫流率		日射				
				透過率(%)	反射率(%) OUT	反射率(%) IN	透過率(%)	反射率(%) OUT	吸収率(%)		冬 W/m ² K	冬 Kcal/m ² °C	夏 遮蔽係数	冬 遮蔽係数	夏 日射取得率	冬 日射取得率	
				ラミシェード	FL3 + FL3	25℃	7.2	63.2	6.3	6.3	57.7	5.9	36.4	0.8	5.7	4.9	0.80
70℃	12.6	4.4	4.4			29.0		4.8	66.2	0.1	5.7	4.9	0.59	0.54	0.52	0.48	
FL5 + FL5	25℃	11.2	61.8		6.2	6.2		53.0	5.6	41.4	0.7	5.5	4.8	0.76	0.74	0.67	0.65
	70℃		12.4		4.4	4.4		26.0	4.7	69.3	0.1	5.5	4.8	0.56	0.52	0.50	0.45

※数値はラミシェードの光学的・熱的性能を示したものです。ガラス表面温度の変化によって性能値も変化します。また、実際の使用条件によりガラス表面温度が上がらない場合等もあるため、その性能値を保証するものではありません。

ご採用にあたって

- ラミシェードは製造後の加工が出来ませんので、ご注文の際は寸法や形状にお間違いなきよう十分にご注意ください。
- ラミシェードはガラスの周辺部が黄褐色になっていますが製品固有のものであります。

設計・施工上のご注意

- ラミシェードは一般のフロート板ガラスに比べて日射熱をより多く吸収するため、事前に熱割れの検討が必要です。
- ラミシェードは太陽光に当たる面を正確に施工する必要があります。製品に打刻されているマークが室内側にくるように施工してください。
- 施工は合わせガラス「ラミペーン」の標準施工法に準じてください。

ご注意	製品のご採用にあたっては、総合カタログの「ガラスを安全に、大切にお使いいただくために」および、合わせガラスの注意事項をよくお読みのうえ、必ずお守りください。
-----	--

日本板硝子株式会社

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 大阪市中央区北浜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

住まいの窓ガラス情報サイト
<http://glass-wonderland.jp/>

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2015年6月現在の内容について掲載しています。 ●本カタログに記載されている性能、数値等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。

2015.06/03①