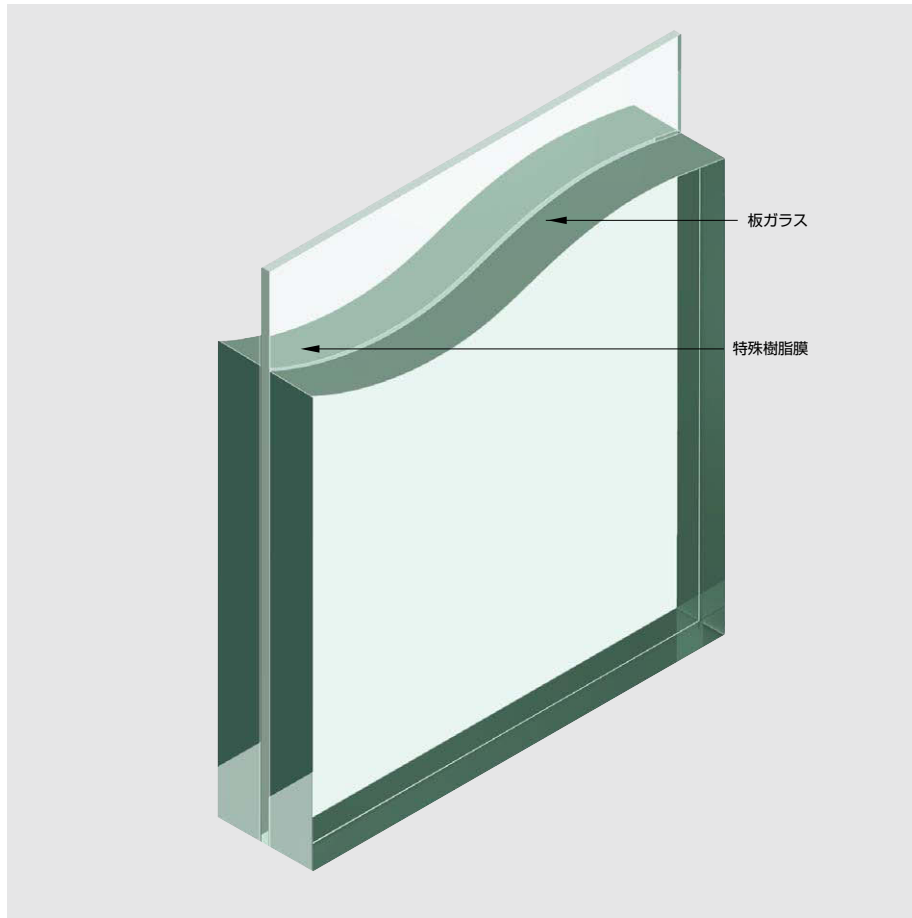


ラミレックス® BG

ラミレックスBGの構造図



防犯ガラス
ラミレックスBG

防犯ガラス、ラミレックスBGは、通常2枚の板ガラスの間に強靱な特殊樹脂膜をはさみ、加熱圧着したガラスです。はさみ込んである特殊樹脂膜により耐貫通性にすぐれ、防犯性能を発揮し、安全・安心な住宅づくりに広く採用いただけます。

特長

- ① 防犯性**
特殊樹脂膜は、耐貫通性にすぐれているためガラスが破損しても侵入しにくく、すぐれた防犯性能を発揮します。
- ② 安全性**
万一強い衝撃を受けてガラスが破損しても、特殊樹脂膜とガラスが強く接着しているため、ガラスの破片が飛散、脱落しにくくなっています。
- ③ 遮音性**
ラミレックスBGは、いずれもJIS A 4706 (サッシ) の遮音性T-2等級をクリアする遮音性能を発揮します。
- ④ 紫外線カット性能**
特殊樹脂膜は、紫外線をカットする性能も兼ね備えています。99%以上の紫外線をカットするため、室内側にある物の退色などを抑制する効果があります。(ただし、変色、退色は可視光線・熱・化学物質などによっても生じることがありますのでご注意ください。)

主な用途

- ① 一般住宅、アパート、マンションの窓ガラス、玄関のガラス
- ② 事務所ビルの窓ガラス、店舗のショーウィンドウ、ショーケース

こじ破り性能 (ドライバーでガラスをこじ破り、腕が通る穴 (約100mmφ) を開けるのに要した時間、FL3を1とした時の相対時間)

品 種	ガラス構成例	呼び厚さ	防犯性能			
			0	10	20	30
ラミレックスBGスーパー	FL2.5+特殊樹脂膜+FL2.5	6.5ミリ	17			
ラミレックスBG30	FL3+特殊樹脂膜+FL3	6.8ミリ	7.5			
ラミレックスBG60	FL2.5+特殊樹脂膜+FL2.5	6.5ミリ	8			
ラミレックスBG90	FL3+特殊樹脂膜+FL3	8.3ミリ	10.5			
合わせガラス(ラミレックス)	FL3+FL3	6ミリ	3.5			
網入板ガラス	PW6.8	6.8ミリ	2			
強化ガラス	TP5	5ミリ	1.5			
フロート板ガラス	FL3	3ミリ	1			
	FL5	5ミリ	2.5			

注) 記号説明 / FL: フロート板ガラス PW: 網入磨板ガラス TP: 強化ガラス
※上記の相対比較表は弊社実験値であり、防犯性能を保証するものではありません。

打ち破り性能 (ボールでガラスを打ち破り、腕が通る穴 (約100mmφ) を開けるのに要した時間、FL3を1とした時の相対時間)

品 種	ガラス構成例	呼び厚さ	防犯性能				
			0	10	20	30	80
ラミレックスBGスーパー	FL2.5+特殊樹脂膜+FL2.5	6.5ミリ	20.5				
ラミレックスBG30	FL3+特殊樹脂膜+FL3	6.8ミリ	17.5				
ラミレックスBG60	FL2.5+特殊樹脂膜+FL2.5	6.5ミリ	26				
ラミレックスBG90	FL3+特殊樹脂膜+FL3	8.3ミリ	83				
合わせガラス(ラミレックス)	FL3+FL3	6ミリ	13				
網入板ガラス	PW6.8	6.8ミリ	2.5				
フロート板ガラス	FL3	3ミリ	1				
	FL5	5ミリ	1				

注) 記号説明 / FL: フロート板ガラス PW: 網入磨板ガラス
※上記の相対比較表は弊社実験値であり、防犯性能を保証するものではありません。



ラミレックスBGは、板硝子協会が定める防犯性能基準に合致した商品であり、官民合同会議で公表された「防犯性能の高い建物部品目録(ガラス)」に記載されている商品です。



ご注意

- ① P38の防犯ガラスの「採用にあたってのご注意」、「設計・施工上のご注意」、「熱割れのご注意」をご参照ください。また、ガラス共通の注意事項が記載されております巻頭の「ガラスを安全にご使用いただくために」も併せてご参照ください。
- ② P38の「防犯ガラスの標準施工法」に準じて施工してください。

品種・仕様

品 種		ガラス構成	呼び厚さ	最大寸法 (mm)	最小寸法 (mm)
ラミレックスBGスーパー	フロート+フロート	FL2.5+特殊樹脂膜+FL2.5	6.5ミリ	2,000×1,200	300×200
		FL4+特殊樹脂膜+FL4	9.5ミリ		
		FL5+特殊樹脂膜+FL5	11.5ミリ		
		FL6+特殊樹脂膜+FL6	13.5ミリ		
	熱線吸収+フロート	MFL3+特殊樹脂膜+FL3	7.5ミリ		
		MFL5+特殊樹脂膜+FL5	11.5ミリ		
		PW6.8+特殊樹脂膜+FL3	11.3ミリ		
		PW6.8+特殊樹脂膜+FL5	13.3ミリ		
フロート+型板	FL2+特殊樹脂膜+F3	6.5ミリ	1,500×1,000		
ラミレックスBG30	フロート+フロート	FL3+特殊樹脂膜+FL3	6.8ミリ	2,400×1,800	
		FL4+特殊樹脂膜+FL4	8.8ミリ		
		FL5+特殊樹脂膜+FL5	10.8ミリ		
		FL6+特殊樹脂膜+FL6	12.8ミリ		
	熱線吸収+フロート	MFL3+特殊樹脂膜+FL3	6.8ミリ	2,400×1,800	
		MFL5+特殊樹脂膜+FL5	10.8ミリ	3,500×2,400	
		PW6.8+特殊樹脂膜+FL3	10.6ミリ	2,400×1,800	
		PW6.8+特殊樹脂膜+FL5	12.6ミリ	3,000×2,400	
	フロート+型板	FL2+特殊樹脂膜+F4	6.8ミリ	1,500×1,000	
	ラミレックスBG60	フロート+フロート	FL2.5+特殊樹脂膜+FL2.5	6.5ミリ	2,400×1,800
			FL4+特殊樹脂膜+FL4	9.5ミリ	
			FL5+特殊樹脂膜+FL5	11.5ミリ	
FL6+特殊樹脂膜+FL6			13.5ミリ		
熱線吸収+フロート		MFL3+特殊樹脂膜+FL3	7.5ミリ	2,400×1,800	
		MFL5+特殊樹脂膜+FL5	11.5ミリ	3,500×2,400	
		PW6.8+特殊樹脂膜+FL3	11.3ミリ	2,400×1,800	
		PW6.8+特殊樹脂膜+FL5	13.3ミリ	3,000×2,400	
フロート+型板		FL2+特殊樹脂膜+F3	6.5ミリ	1,500×1,000	
ラミレックスBG90		フロート+フロート	FL3+特殊樹脂膜+FL3	8.3ミリ	2,400×1,800
			FL4+特殊樹脂膜+FL4	10.3ミリ	
			FL5+特殊樹脂膜+FL5	12.3ミリ	
	FL6+特殊樹脂膜+FL6		14.3ミリ		
	熱線吸収+フロート	MFL3+特殊樹脂膜+FL3	8.3ミリ	2,400×1,800	
		MFL5+特殊樹脂膜+FL5	12.3ミリ	3,500×2,400	
		PW6.8+特殊樹脂膜+FL3	12.1ミリ	2,400×1,800	
		PW6.8+特殊樹脂膜+FL5	14.1ミリ	3,000×2,400	
	フロート+型板	FL3+特殊樹脂膜+F4	9.3ミリ	1,800×1,200	

防犯ガラス
ラミレックスBG

注) 記号説明/FL: フロート板ガラス F: 型板ガラス MFL: 熱線吸収板ガラス (グリーン) PW: 網入磨板ガラス
網入り板ガラスとの組み合わせの場合は、網入板ガラスは室外側使用となります。

複層ガラスとしても使用できます

防犯ガラス、ラミレックスBGを使用した複層ガラスは、防犯性能に加えて、遮熱・断熱性能を併せ持ち、省エネや結露の軽減など、快適な住まいの実現が可能となります。

