

# 学校用合わせガラス

## スクールラミレックス



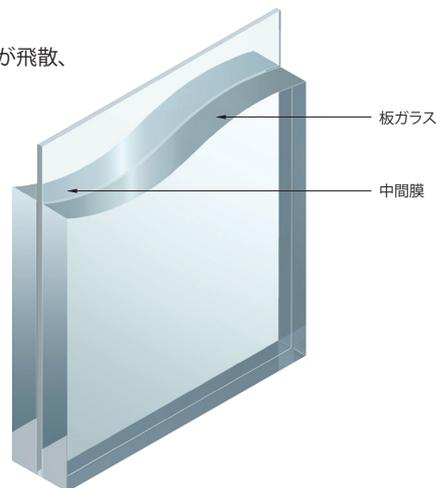
破損時のガラス破片の飛散を抑え、安全な室内環境を維持します。

スクールラミレックスは、2枚の板ガラスを強靱な中間膜で加熱圧着した合わせガラスです。ガラスと中間膜が強力に接着されているため、耐貫通性にすぐれ、万一破損してもガラスの破片が飛散、脱落しにくいいため、高い安全性を発揮します。

### 基本構成

スクールラミレックスは、通常の板ガラス（フロート板ガラスなど）を使用したタイプと、強化ガラス（スクールテンパレックス）を使用し、より安全性を高めたタイプがございます。

Grade1	フロート板ガラス+フロート板ガラス
Grade2	強化ガラス+強化ガラス



### 特長

#### ①安全性

強靱な中間膜をはさみ加熱圧着しているため、強い衝撃により破損しても、ガラスの破片が飛散、脱落しにくくなっております。

#### ②耐貫通性

中間膜は耐貫通性にすぐれているため、ガラスが破損しても衝撃物の貫通を抑制する効果があります。

#### ■破損状態の比較



学校用合わせガラス(スクールラミレックス)



フロート板ガラス



学校用合わせガラス (スクールラミレックス)      フロート板ガラス

#### ③紫外線カット

中間膜は紫外線を99%以上カットするため、室内側にあるものの変色・退色を抑制する効果があります。  
(但し、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。)

### ■品種・仕様

製品名	ガラス構成	呼び厚さ (ミリ)	最大寸法 (mm)	最小寸法 (mm)
スクールラミレックス	フロート板ガラス3ミリ+中間膜30ミル+フロート板ガラス3ミリ	6.8	2,400×1,800	300×200
	強化ガラス4ミリ+中間膜60ミル+強化ガラス4ミリ	9.5	2,000×1,200	300×200