

# スクールペアレックス エコ

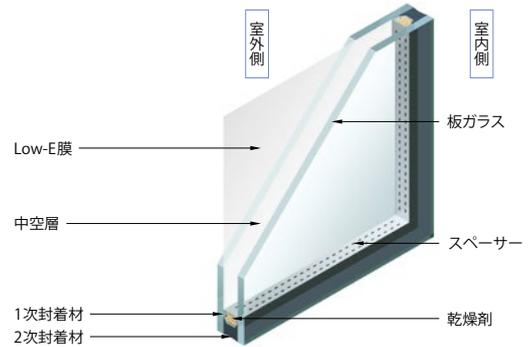
冷暖房熱は逃がさず、1年を通じて快適な室内環境を保ちます。

スクールペアレックス エコは、断熱性能と日射遮蔽性能を有した、Low-E複層ガラス（エコガラス）です。ガラス面にコーティングされたLow-E膜の効果により、一般的な複層ガラスよりも高い断熱性能を発揮します。また、Low-E膜は日射遮蔽性能も併せ持っているため、日射遮蔽型では多くの日射熱を遮り、日射取得型では日射熱を取り入れることができます。

## 基本構成

スクールペアレックス エコは、安全性の高い強化ガラス（スクールテンパレックス）、合わせガラス（スクールラミレックス）を使用したLow-E複層ガラスです。

	日射遮蔽型	日射取得型
Grade1	Low-E強化ガラス+強化ガラス	強化ガラス+Low-E強化ガラス
Grade2	Low-E強化ガラス+合わせガラス	強化ガラス+Low-E合わせガラス
Grade3	Low-E強化ガラス+強化合わせガラス	強化ガラス+Low-E強化合わせガラス



## 特長

### ①高い断熱性能

Low-E膜の効果により、1枚ガラスよりも約3倍、一般的な複層ガラスより断熱性能があるため、室内外への熱の移動を抑えることが可能となり、冷暖房効果高めるとともに、快適な室内環境を作り出します。

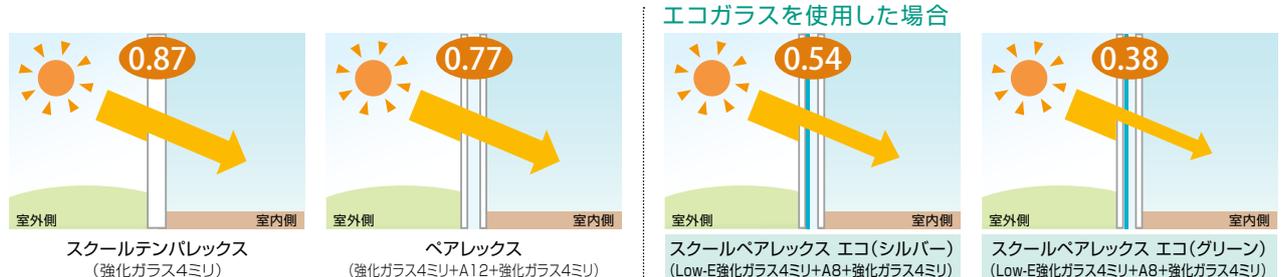
断熱性能の比較 熱貫流率 (W/m<sup>2</sup>・K) の比較



### ②日射遮蔽性能

夏場暑い地域では太陽の日射熱を遮る「日射遮蔽型」、冬場寒い地域や方位では日射熱を多く取り入れる「日射取得型」を選択いただくことができます。

日射熱取得率 (日射侵入率) (η値) の比較



### ③安全性・防犯性

複層ガラスを構成する2枚の板ガラスは、安全性の高い強化ガラス、合わせガラスを使用しているため、ガラス破損による事故やケガの発生を防ぎ、災害時の安全性も確保できます。

## ■品種・仕様

製品名	ガラス構成			呼び厚さ (mm)	最大寸法 (mm)	最小寸法 (mm)	
	室外側ガラス	中空層	室内側ガラス				
スクールペアレックス エコ	日射遮蔽型	Low-E強化ガラス4ミリ	8ミリ	強化ガラス4ミリ	16	2,000×1,200	800×600
		Low-E強化ガラス4ミリ	12ミリ	合わせガラス6.8ミリ	22.8	2,000×1,200	800×600
		Low-E強化ガラス4ミリ	12ミリ	強化合わせガラス9.5ミリ	25.5	2,000×1,200	800×600
	日射取得型	強化ガラス4ミリ	8ミリ	Low-E強化ガラス4ミリ	16	2,000×1,200	800×600
		強化ガラス4ミリ	12ミリ	Low-E合わせガラス6.8ミリ	22.8	2,000×1,200	800×600
		強化ガラス4ミリ	12ミリ	Low-E強化合わせガラス9.5ミリ	25.5	2,000×1,200	800×600