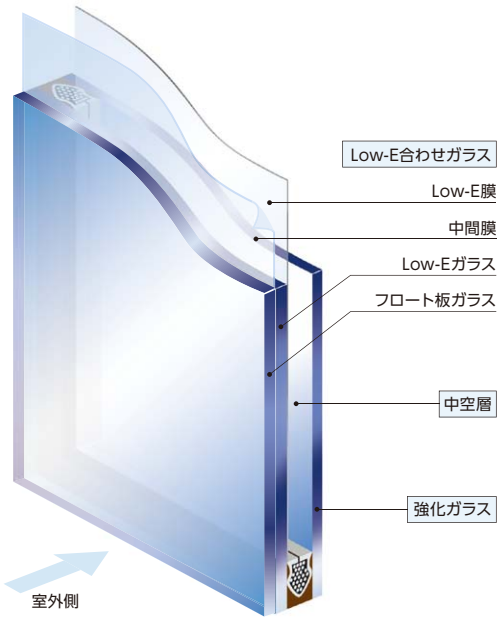
スクールペア® エコ SE

学校ゼロエネ化
標準努力対策品



夏の強い日射熱を窓際でカット。涼しさと冷房効果が違います

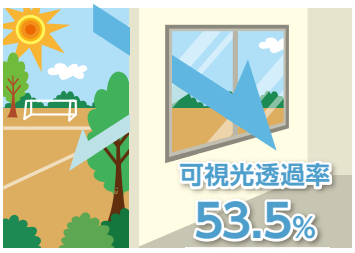
<日射遮蔽型>



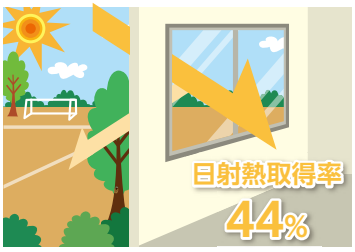
安全　防災　高断熱　日射遮蔽　省エネ　取替簡単

スクールペアエコＳＥは、夏、太陽熱の侵入を56%カット。冷房効果を高めて涼しい環境をつくります。さらに冬は室内の暖かさを外に逃がさない高断熱性能を発揮。一年中、快適な環境をつくります。

※室外側ガラスを強化ガラスで構成することも可能です。



※可視光透過率
数値が大きいほど採光性に優れます

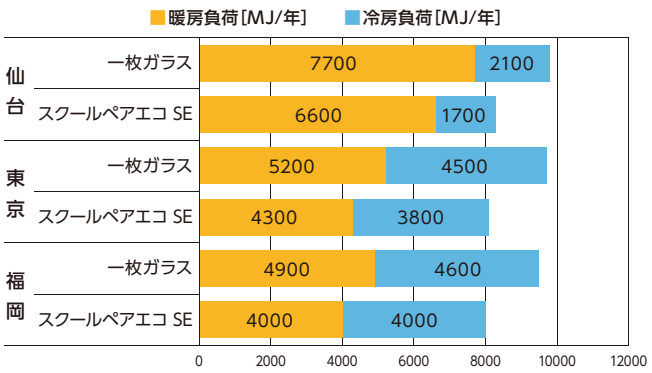


※日射熱取得率
数値が大きいほど室内に入る日射熱を取り込み、小さいほど遮熱性能に優れます



※熱貫流率
数値が小さいほど断熱性に優れます

省エネルギー効果



つぎのグラフは仙台、東京、福岡における学校教室モデルの省エネルギー性能の比較です。日射遮蔽型のスクールペアエコSEは一枚ガラスに比べて冷房負荷を大きく軽減していることが分かります。夏の日射を遮る庇やカーテンがない窓ガラスとして最適です。

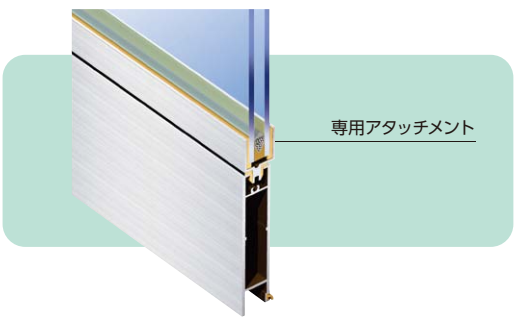
省エネ

単位：MJ／年間

	暖房負荷		冷房負荷		暖冷房負荷	
	一枚ガラス	スクールペアエコSE	一枚ガラス	スクールペアエコSE	一枚ガラス	スクールペアエコSE
仙台	7700	6600	2100	1700	9800	8300
東京	5200	4300	4500	3800	9700	8100
福岡	4900	4000	4600	4000	9500	8000

※ガラス品種：一枚ガラス（強化ガラス4ミリ）
スクールペアエコSE（Low-E合わせガラス6.8ミリ+中空層12ミリ+強化ガラス4ミリ）
※シミュレーション条件は裏表紙をご覧ください

ガラス交換と専用アタッチメント



「スクールペアエコEA」「スクールペアエコSE」「スクールペア」は断熱性能を高めるためにガラスの間に中空層（空気層）を構成しています。従来のガラスよりも厚みが増えてしまうため専用アタッチメントをご用意しています。既存のサッシがそのまま活かせ、簡単にガラスの交換が可能です。

※専用アタッチメントは大臣認定防火設備には使用できません。

取替簡単