

学校用窓ガラス

学校ゼロエネルギー化にむけて

北面

高断熱タイプ

タイプA 標準努力対策品

タイプC 最大努力対策品

注1

北面は、日射の影響はないため、断熱性能の高いものをお勧めします。

東面

遮熱高断熱タイプ

タイプB 標準努力対策品

タイプD 最大努力対策品

朝日の日射熱を防ぐために、遮熱高断熱タイプをお勧めします。

西面

遮熱高断熱タイプ

タイプB 標準努力対策品

タイプD 最大努力対策品

西日の日射熱を防ぐために、遮熱高断熱タイプをお勧めします。

南面

高断熱タイプ

タイプA 標準努力対策品

タイプC 最大努力対策品

遮熱高断熱タイプ

タイプB 標準努力対策品

タイプD 最大努力対策品

庇やベランダなどがある場合はタイプACの高断熱タイプ。
ない場合は遮熱高断熱タイプBDをお勧めします。

エコガラスとは…

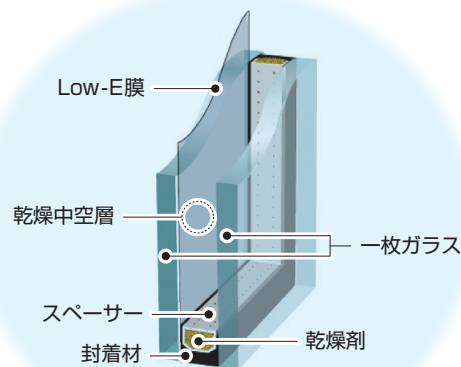
一見、普通の複層ガラスと同じに見えるエコガラス（Low-E複層ガラス）。しかし、大きな違いは、複層ガラスの内側にあるLow-E膜です。ここがエコガラスのポイント。

中空層内の放射熱の伝わりを抑えるので複層ガラスの断熱性能（冬場の室内の保温性）がとて高まります。また、可視光をよく通すので室内を明るく保つことができます。

さらに、日射熱を通す比率の高いタイプ（高断熱タイプ）と

日射熱を通す比率の低いタイプ（遮熱高断熱タイプ）があります。建物の地域や用途、窓の方位、住まい手と住まい方にあわせて適切なガラス品種を選ぶことが重要です。

だからエコガラスは1年を通して快適な暮らしを支え、光熱費を節約し、地球環境保護にも貢献できるのです。



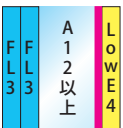
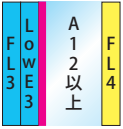
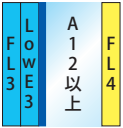
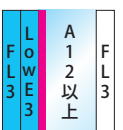
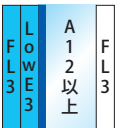
断面図

注1 「標準努力対策」および「最大努力対策」とは文部科学省 国土交通省 作成の「学校ゼロエネルギー化に向けて」のパンフレットの3、4Pに記載されている省エネ対策の区分です。「標準努力対策」は基本的な省エネ対策で、「最大努力対策」はゼロエネ化を目的とした対策です。

学校用開口部のガラス提案

断熱性能は、アルミサッシ使用で、対応可。
 ⇒合わせガラス  ⇒強化ガラス

Low-E膜  ⇒遮熱用  ⇒断熱用 エコガラス ★日射熱取得率(η値)が0.49以下のタイプです。
 ★日射熱取得率(η値)が0.50以上のタイプです。

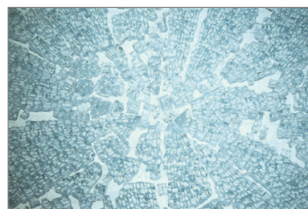
タイプ	窓の種類	ガラス構成		各社商品名
		室外側	室内側	
A 標準努力対策品 高断熱タイプ	一重窓	  ★		● スクールテンパセーフィーエコ (ピュアクリア) ● スクールペアエコ EA ● ペアレックスヒートガード
	一重窓	  ★		● スクールテンパセーフィーエコ (ピュアクリア) ● スクールペアエコ EA ● ペアレックスツインガード (シルバー、クリア)
	二重窓	<外窓> 	  ★ <内窓>	● 外窓: スクールセーフィー + 内窓: スクールテンパエコ (ピュアクリア) ● 外窓: スクールラミペーン + 内窓: スクールペアエコ EA ● 外窓: ラミレックス + 内窓: ペアレックスヒートガード
B 標準努力対策品 遮熱高断熱タイプ	一重窓	  ★		● スクールテンパセーフィーエコ (アクアグリーン) ● スクールペアエコ SE ● ペアレックスツインガード (グリーン、ブルー)
	二重窓	<外窓> 	  ★ <内窓>	● 外窓: スクールセーフィー + 内窓: スクールテンパエコ (アクアグリーン)
C 最大努力対策品 高断熱タイプ	二重窓	★  	  ★ <内窓>	● 外窓: スクールセーフィーエコ (ピュアクリア) + 内窓: スクールテンパペア ● 外窓: スクールペアエコ EA + 内窓: スクールペア ● 外窓: ペアレックスツインガード (シルバー、クリア) + 内窓: ペアレックス
D 最大努力対策品 遮熱高断熱タイプ	二重窓	★  	  ★ <内窓>	● 外窓: スクールセーフィーエコ (アクアグリーン) + 内窓: スクールテンパペア ● 外窓: スクールペアエコ SE + 内窓: スクールペア ● 外窓: ペアレックスツインガード (グリーン、ブルー) + 内窓: ペアレックス

● ⇒旭硝子 ● ⇒日本板硝子 ● ⇒セントラル硝子



● 合わせガラス

2枚のガラスで特殊なフィルムをはさんでいるため、ガラスが割れても破片が飛び散ることはほとんどないので室外側に採用することをお薦めいたします。特に体育館は避難所として使われるケースが多いので破片の飛散も少なく、割れてもスキマが出にくいので、風雨を遮ることが可能な合わせガラスの採用をお薦めします。



● 強化ガラス

フロート板ガラスの約3倍の強度があり、衝撃により割れることが少なく、また破損した場合、ガラスの破片が豆粒状になり大きなケガから人体を守ります。児童の安全対策を考えて室内側に採用されることをお薦めします。

このパンフレットに関するお問い合わせは下記までお願い致します。

板硝子協会

〒108-0074 東京都港区高輪1丁目3番13号 NBF高輪ビル4階 TEL.03-6450-3926 FAX.03-6450-3928

「エコガラス 学校用窓ガラス」のご購入、商品詳細につきましては、下記の板硝子協会会員各社へお問い合わせください。

AGC 旭硝子のエコガラス

<http://www.asahiglassplaza.net>

TEL.0570-001-555 (カスタマーセンター)

受付時間: 9:00~12:00 13:00~17:00

(土曜・日曜・祝日は休業いたします)

NSG 日本板硝子のエコガラス

<http://ecology-glass.jp/>

TEL.0120-498-023 (日本板硝子お客様ダイヤル)

受付時間: 9:00~12:00 13:00~17:30

(土曜・日曜・祝日は休業いたします)

セントラル硝子のエコガラス

<http://www.cg-glass.jp/ecoglass/>

TEL.0120-271-219 (お客様相談窓口)

受付時間: 10:00~12:00 13:00~16:00

(土曜・日曜・祝日は休業いたします)