

# 学校に求められるエコ、安全、安心を実現する AGC高機能窓ガラスのラインナップ。

適材適所で窓ガラスを設置して、  
エコで安全・安心な  
学校環境をつくります



## 長寿命化改修の3つの目的と、対応する窓ガラス一覧

- ① 「安全・安心な施設環境を確保するもの」(耐震対策、防災機能の強化、事故防止・防犯対策)
  - ② 「地域コミュニティの拠点形成を図るもの」(防災機能の強化)
  - ③ 「教育環境の質的向上を図るもの」(省エネルギー化)
- 「地域コミュニティの拠点形成を図るもの」(地域住民の教室利用) (省エネルギー化)

商品名	品種名	人やボールの衝突に対する安全性	竜巻等突風に対する安全性	省エネルギー性能	防犯性能	長寿命化改修に有効なガラス①	長寿命化改修に有効なガラス②	長寿命化改修に有効なガラス③	参考材料価格 (円/m <sup>2</sup> )	施工費+ 材料費初期費用 指数	Low-E 複層ガラス	タイプ	ガラス構成	可視光透過率	紫外線透過率	日射熱取得率	熱貫流率 (U値)	最大寸法	最小寸法
														%		η	W/(m <sup>2</sup> ·K)	mm	
スクールテンパ セーフィーエコ	強化合わせ Low-E 複層ガラス	○	○	◎	○	○	○	◎	53,400	3.5	○	日射遮蔽型	(FL3+PVB30+LQ3)+Air12+PT4SA	69.4	0	0.39	1.6	2000×1200	300×200
													日射取得型	(FL3+PVB30+LP3)+Air12+PT4SA	77.4	0	0.54		
スクールセーフィー ペア	強化合わせ 複層ガラス	○	○	○	○	○	○	○	38,500	2.6	—	—	PT4SA+Air12+(FL3+PVB30+FL3)	80.9	0	0.76	2.8	2000×1200	300×200
スクールテンパ エコ	強化Low-E 複層ガラス	○	△	◎	×	△	△	◎	36,300	2.5	○	日射遮蔽型	LQ(PT4SA)+Air6+PT4SA	69.8	17.4	0.41	2.5	2000×1200	300×200
													日射取得型	LP(PT4SA)+Air6+PT4SA	77.9	27.8	0.57		
スクールテンパ セーフィー	強化合わせ ガラス	○	○	×	○	○	○	×	30,200	2.2	—	—	PT4SA+PVB60+PT4SA	88.1	0	0.79	5.6	1800×1200	300×200
スクール セーフィー	合わせ ガラス	○	○	×	○	○	○	×	15,900	1.4	—	透明	FL3+PVB30+FL3	89.4	0	0.83	5.7	1800×2400	300×200
												視線遮蔽	F3K+PVB30+FL3	89.4	0	0.83	5.7	1200×1800	
スクールテンパ	強化 ガラス	○	×	×	×	×	×	×	9,000	1.0	—	—	PT4SA	89.9	70.0	0.87	5.9	2000×1200	250×100
													PT5SA	89.9	66.4	0.86	5.9	2400×1800	
ヒシワイヤ	網入り ガラス	×	×	×	×	×	×	×	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フロート板ガラス	フロート ガラス	×	×	×	×	×	×	×	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

[凡例] FL:フロート板ガラス PVB:中間膜/ポリビニルブチラール LQ:Low-Eアクアグリーン色 Air:空気層 PTSA:スクールテンパ LP:Low-Eビュアクリア色 FK:型板ガラス  
※「強化ガラス+飛散防止フィルム」と合わせガラスを比較すると、合わせガラスに使われている特殊フィルムのほうが劣化しにくく、ランニングコスト削減につながります。