

## SGOステンドグラスの成績表

SGOステンドグラスは、板ガラスと2つの素材（線とカラー）によって制作されます。

SGOステンドグラスの成績表

	試験項目	試験方法及び条件	結 果			
鉛	粘着性	ASTM E773-83, E774-84a 密閉耐久試験/加速耐候試験 -26°C~57°C 840時間紫外線照射	変化なし			
フィルム	平均剥離強度 (PPI)	ASNSI Z897.1-1975.4.4.2.1 加速耐候試験 3000時間紫外線照射	照射前 4.0	照射後 4.1	最低所要強度 3.6	判定 合格
	平均引っ張り強度 (PSI)	ANSI Z97.1-1975.4.4.2.2 加速耐候試験 3000時間紫外線照射	照射前 14,600	照射後 12,250	最低所要強度 10,950	判定 合格
SGO グラス 製品	耐衝撃	ASTM Z97.1-1984 12インチの高さより衝撃	合格			
	紫外線吸光度	ASTM E903 各種フィルム0.075mm厚	紫外線吸収率 85~95%			
	耐熱性	ASTM E773-81, E774-81 -26°C1時間 57°C時間 360時間繰り返し	変化なし			
	退色性	ASTM G-23 6000時間紫外線照射 (20年間の紫外線量に相当)	ほとんど変化なし			
	耐薬性	一般ガラス洗剤使用 摩擦洗浄試験 5000回洗浄	変化なし			

米国の公的検査機関ASTM(American Standards Testing Material/米国工業規格試験協会)、ANSI(American National Institute/米国工業規格協会)の試験を受け、次のように承認されています。

- 1、鉛は純度99%以上であり、-26°C~57°Cに於いてその粘着度の低下は全くない。
- 2、テクスチャーフィルムは-26°C~57°Cに於いてその特性と粘着度の変化は全く認められない。
- 3、紫外線耐候試験の結果、紫外線の85%~99%を吸収し抵抗性に優れている。
- 4、6000時間の（米国に於ける20年間の自然環境に該当する）直射日光紫外線耐候試験の結果、各種検体11種類について認められる色褪せの変化はほとんどない。
- 5、常温下に於いて、5000回の洗浄を繰り返しても品質の低下は認めない。