

# 製品仕様一覧

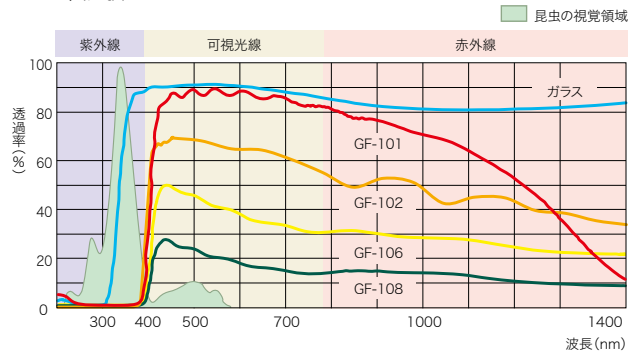
品番	製品巾 (cm)		基材厚 (μm)	光学特性数値								機能一覧								推奨ガラス																									
	総厚 (μm)	剥離除去 (μm)		遮蔽係数	日射熱取得率 (%)	日射			可視光線		紫外線透過 (%)	熱貫流率 (W/m <sup>2</sup> K)	飛散防止	UVカット	眩しさ緩和	遮熱	ハードコート	外貼り可	グリーン購入法適合品	その他	透明	熱線遮蔽	網入り	複層																					
						透過 (%)	反射 (%)	吸収 (%)	透過 (%)	反射 (%)																																			
透明フロートガラス (3mm厚) →																							1.00	88	86	8	6	91	8	75	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
GF-101	-1	97	77	50	0.85	75	66	7	27	87	9	1未満	5.8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	△	△	△																			
	-2	125																																											
GF-102	-1	92	73	50	0.65	57	50	28	22	70	20	1未満	5.5	●	●	●	●	●	●	●	●	○	△	△	△	△																			
	-2	152.4																																											
GF-103	-1	97	75	50	0.98	85	81	9	10	89	10	1未満	6.0	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○																			
	-2	125																																											
GF-204	-1	96	75	50	0.97	85	82	8	10	91	7	1未満	6.0	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○																			
	-2	122																																											
	-3	152.4																																											
GF-105	-1	97	75	50	0.97	85	82	8	10	88	9	1未満	6.0	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○																			
	-2	125																																											
GF-106		97	87	50	0.48	42	31	33	36	39	33	1未満	5.8	●	●	●	●	●	●	●	●	○	△	△	△	△																			
GF-107	-1	97	52	25	0.47	41	30	35	35	39	31	1未満	5.7	●	●	●	●	●	●	●	●	○	△	△	△	△																			
	-2	125																																											
GF-108		97	87	50	0.27	24	14	57	29	19	57	1未満	5.8	●	●	●	●	●	●	●	○	△	△	△	△																				
GF-109	-1	97	52	25	0.31	28	14	55	31	18	53	1未満	5.7	●	●	●	●	●	●	●	●	○	△	△	△	△																			
	-2	125																																											
GF-110		97	91	50	0.29	26	16	54	30	21	55	1未満	5.9	●	●	●	●	●	●	●	○	△	△	△	△																				
GF-111		97	87	50	0.83	73	61	6	33	47	6	1未満	6.0	●	●	●	●	●	●	●	○	△	△	△	△																				
GF-112		97	87	50	0.74	65	49	6	45	22	5	1未満	6.0	●	●	●	●	●	●	●	○	△	△	△	△																				
GF-113		97	87	50	0.81	71	59	7	34	43	6	1未満	6.0	●	●	●	●	●	●	●	○	△	△	△	△																				
GF-114		97	87	50	0.73	64	48	6	46	20	5	1未満	6.0	●	●	●	●	●	●	●	○	△	△	△	△																				
GF-202		125	125	100	1.00	88	84	3	13	97	0.9	1未満	6.0	●	●	●	●	●	●	●	●	○	×	×	×	×																			
GF-203		96	153	50	0.92	81	75	8	17	82	9	1未満	6.1	●	●	●	●	●	●	●	●	○	×	×	×	×																			
GF-205		96	156	53	0.47	41	28	34	38	35	40	1未満	5.8	●	●	●	●	●	●	●	●	○	×	×	×	×																			
GF-206		127	78	40	0.59	52	45	29	26	66	19	1未満	4.5	●	●	●	●	●	●	●	●	○	△	△	△																				
GF-711		97	75	50	0.89	78	72	9	19	78	11	1未満	6.0	●	●	●	●	●	●	●	●	○	△	△	△																				
GF-712		97	75	50	0.84	74	67	13	20	71	15	1未満	6.0	●	●	●	●	●	●	●	●	○	△	△	△																				
GF-713		97	75	50	0.79	70	60	12	28	64	15	1未満	6.1	●	●	●	●	●	●	●	●	○	△	△	△																				
GF-714		97	75	50	0.69	61	50	16	34	46	23	1未満	6.0	●	●	●	●	●	●	●	●	○	△	△	△																				
GF-715		97	75	50	0.55	48	34	24	42	30	32	1未満	6.1	●	●	●	●	●	●	●	●	○	△	△	△																				
GF-716		97	75	50	0.63	55	49	32	19	43	43	1未満	6.0	●	●	●	●	●	●	●	●	○	△	△	△																				
GF-717		97	75	50	0.82	72	65	13	22	69	16	1未満	6.0	●	●	●	●	●	●	●	●	○	△	△	△																				
GF-718		97	75	50	0.90	79	73	9	18	80	10	1未満	5.9	●	●	●	●	●	●	●	●	○	△	△	△																				
GF-719		122	166	130	0.96	84	81	8	11	88	9	1未満	6.2	●	●	●	●	●	●	●	●	○	△	△	△																				
GF-720		93	480	450	0.90	79	76	9	15	81	10	1未満	6.1	●	●	●	●	●	●	●	●	○	△	△	△																				
GF-721		93	480	450	0.85	75	64	12	24	67	16	1未満	6.1	●	●	●	●	●	●	●	●	○	△	△	△																				

○…熱割れのおそれが少ない / △…窓の大きさや方位などの条件により熱割れのおそれあり / ×…おすすめしません

- 測定方法はJIS A 5759に準拠しています。
- 透明フロートガラス3mmにフィルムを貼って測定しています。
- 総厚はフィルム厚+粘着層厚で表示しています。
- 日射熱取得率は、ガラス窓に入射した日射熱に対して室内に入流する熱量(直接透過と室内側への再放熱の和)の割合を表します。
- GF-202は両面貼りした場合の数値です。
- 推奨するガラスを掲載しておりますが熱割れしないことを保証するものではありません。
- 屋外に面するガラスに使用する場合は熱割れ判定をおすすめします。

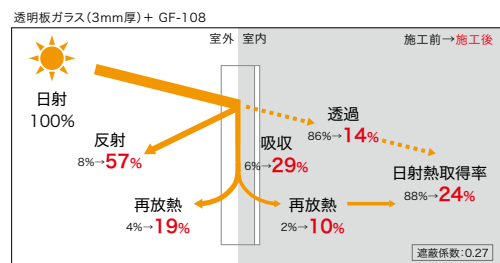
**飛散防止**: JIS A 5759の飛散防止性能試験(A法・B法)に適合します。  
**UVカット**: 紫外線透過率測定領域(300~380nm)の紫外線(UV-A, UV-B)を99%以上カットします。  
**眩しさ緩和**: 可視光線透過率が低く、室内への日差しを入りをやわらげます。  
**遮熱**: 赤外線を遮蔽し、外からの熱をやわらげます。特に夏場の省エネ効果があります。  
**ハードコート**: 特殊樹脂加工により、清掃などでフィルム表面がキズつくことを軽減します。  
**外貼り可**: 屋外面への施工が可能です。  
**グリーン購入法**: グリーン購入法とは2001年4月より施行された「国等による環境物品等の調達に関する法律」です。国や独立行政法人等の各機関が物品等を調達する際には、価格や品質に加え、環境負荷の低減を考慮した物品購入を推進することが義務づけられました。また、地方公共団体・事業者・国民等についても環境物品等の調達を推進することが推奨されています。

## 透過率試験



## 遮蔽係数

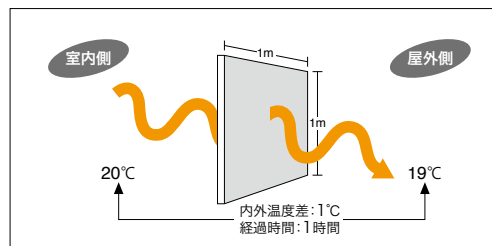
冷房の省エネ効果は遮蔽係数が目安です。日射熱を遮る効果を表した数値が遮蔽係数です。数値が小さいほど遮蔽効果が高いことを示します。遮蔽係数は日射熱取得率を基に算出されます。



遮蔽係数 = フィルム施工後の日射熱取得率 ÷ ガラス単体の日射熱取得率  
 例)GF-108 0.27 = 24% ÷ 88%

## 熱貫流率

暖房の省エネ効果は熱貫流率が目安です。室内外の温度差による熱の逃げやすさを表す指標が熱貫流率です。数値が小さいほど断熱効果が高いことを示します。熱貫流率は室内外の温度差が1℃あり、1㎡あたり1時間に通過する熱量を表す数値です。(単位:W / m<sup>2</sup>K)



上記の試験結果は測定値であり、保証値ではありません。