

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表4-3 防犯ガラス (ラミレックスBG)

品 種	品種構成・品略	呼び厚さ (ミリ)	光 学 特 性							熱 的 性 能			
			可 視 光			日 射			紫外線 透過率 %	熱貫流率 W/m ² ·K	遮蔽 係数 S C	日射熱 取得率 η	
			透過率 %	反射率%		透過率 %	反射率%	吸収率 %					
		OUT		IN	OUT								
防犯ガラス	透明	FL3+FL3	7.5	86.9	7.9	7.9	72.4	6.9	20.7	0.0	5.6	0.90	0.80
		FL4+FL4	9.5	86.0	7.9	7.9	69.5	6.7	23.8	0.0	5.5	0.88	0.78
		FL5+FL5	11.5	85.2	7.8	7.8	66.7	6.5	26.8	0.0	5.4	0.86	0.76
		FL6+FL6	13.5	84.4	7.7	7.7	64.1	6.4	29.5	0.0	5.4	0.84	0.74
		FL8+FL8	17.5	83.0	7.6	7.6	60.1	6.1	33.8	0.0	5.3	0.81	0.72
	熱線吸収	MFL5+FL5	11.5	74.0	7.0	7.0	42.9	5.4	51.8	0.0	5.4	0.69	0.61
	高性能 熱線反射	KA6-SS8+FL6	13.5	9.2	39.5	21.2	6.2	34.8	59.0	0.0	5.4	0.30	0.26
		KA8-SS8+FL8	17.5	9.0	38.9	20.9	5.9	32.8	61.4	0.0	5.3	0.31	0.27
		KA6-SGY32+FL6	13.5	34.4	17.2	15.0	26.3	14.6	59.1	0.0	5.4	0.53	0.46
		KA8-SGY32+FL8	17.5	33.9	17.0	14.8	24.6	14.0	61.4	0.0	5.3	0.52	0.46
		KA6-TS20+FL6	13.5	24.4	21.4	20.6	15.2	22.2	62.7	0.0	5.4	0.42	0.37
		KA8-TS20+FL8	17.5	24.0	21.1	20.3	14.3	20.9	64.8	0.0	5.3	0.41	0.37
		KA6-TS40+FL6	13.5	47.2	12.6	13.6	33.4	11.5	55.2	0.0	5.4	0.59	0.52
		KA8-TS40+FL8	17.5	46.4	12.5	13.5	31.3	11.0	57.7	0.0	5.3	0.58	0.51
	KA6-TC60+FL6	13.5	69.5	24.5	23.8	56.7	16.1	27.2	0.0	5.4	0.75	0.66	
	KA8-TC60+FL8	17.5	68.3	24.1	23.5	52.9	15.4	31.6	0.0	5.3	0.72	0.64	
	網入	FL3+PWH6.8	11.3	80.7	8.3	8.3	63.8	6.9	29.3	0.0	5.5	0.84	0.74
		FL4+PWH6.8	12.3	80.3	8.2	8.3	62.6	6.8	30.6	0.0	5.4	0.83	0.73
		FL5+PWH6.8	13.3	79.9	8.2	8.3	61.3	6.7	32.0	0.0	5.4	0.82	0.72
		FL6+PWH6.8	14.3	79.5	8.2	8.3	60.1	6.6	33.2	0.0	5.4	0.81	0.71
FL8+PWH6.8		16.3	78.9	8.1	8.2	58.1	6.5	35.3	0.0	5.3	0.80	0.70	
透明	FL3+FL3	8.3	85.7	7.8	7.8	70.2	6.7	23.1	0.0	5.4	0.89	0.78	
	FL4+FL4	10.3	84.8	7.8	7.8	67.3	6.6	26.1	0.0	5.4	0.87	0.76	
	FL5+FL5	12.3	84.0	7.7	7.7	64.7	6.4	28.9	0.0	5.3	0.85	0.75	
	FL6+FL6	14.3	83.2	7.6	7.6	62.2	6.3	31.5	0.0	5.3	0.83	0.73	
	FL8+FL8	18.3	81.9	7.5	7.5	58.3	6.0	35.7	0.0	5.2	0.80	0.70	
熱線吸収	MFL5+FL5	12.3	73.0	6.9	6.9	41.6	5.3	53.1	0.0	5.3	0.68	0.60	
高性能 熱線反射	KA6-SS8+FL6	14.3	9.0	39.5	20.7	6.1	34.8	59.2	0.0	5.3	0.30	0.26	
	KA8-SS8+FL8	18.3	8.9	38.9	20.4	5.7	32.8	61.5	0.0	5.2	0.30	0.27	
	KA6-SGY32+FL6	14.3	34.0	17.2	14.7	25.4	14.6	60.0	0.0	5.3	0.52	0.46	
	KA8-SGY32+FL8	18.3	33.4	17.0	14.5	23.8	13.9	62.2	0.0	5.2	0.51	0.45	
	KA6-TS20+FL6	14.3	24.1	21.4	20.1	14.8	22.2	63.1	0.0	5.3	0.41	0.36	
	KA8-TS20+FL8	18.3	23.7	21.1	19.9	14.0	20.9	65.2	0.0	5.2	0.41	0.36	
	KA6-TS40+FL6	14.3	46.5	12.6	13.4	32.4	11.5	56.2	0.0	5.3	0.59	0.52	
	KA8-TS40+FL8	18.3	45.7	12.5	13.2	30.4	11.0	58.6	0.0	5.2	0.57	0.50	
KA6-TC60+FL6	14.3	68.5	24.4	23.3	54.9	16.0	29.1	0.0	5.3	0.74	0.65		
KA8-TC60+FL8	18.3	67.4	24.0	23.0	51.2	15.4	33.4	0.0	5.2	0.71	0.63		
網入	FL3+PWH6.8	12.1	73.4	7.6	7.8	47.3	5.9	46.8	0.0	5.3	0.72	0.63	
	FL4+PWH6.8	13.1	70.9	7.4	7.6	42.5	5.6	51.9	0.0	5.3	0.68	0.60	
	FL5+PWH6.8	14.1	68.4	7.2	7.4	38.5	5.4	56.1	0.0	5.3	0.66	0.58	
	FL6+PWH6.8	15.1	66.1	7.0	7.3	35.0	5.3	59.7	0.0	5.2	0.63	0.55	
	FL8+PWH6.8	17.1	62.4	6.7	7.1	30.2	5.1	64.6	0.0	5.2	0.59	0.52	
フロード	FL3+FL3	6.8	84.2	7.7	7.7	55.3	6.1	38.6	0.0	5.7	0.78	0.68	
	FL4+FL4	8.8	83.4	7.7	7.7	53.4	6.1	40.6	0.0	5.6	0.76	0.67	
	FL5+FL5	10.8	82.6	7.6	7.6	51.6	6.0	42.4	0.0	5.6	0.75	0.66	
	FL6+FL6	12.8	81.8	7.6	7.6	49.8	6.0	44.2	0.0	5.5	0.74	0.65	
	FL8+FL8	16.8	80.5	7.6	7.6	47.2	5.9	47.0	0.0	5.4	0.72	0.63	
	FL10+FL10	20.8	79.0	7.5	7.5	44.3	5.8	49.9	0.0	5.3	0.70	0.61	
	FL12+FL12	24.8	77.6	7.4	7.4	42.0	5.7	52.3	0.0	5.2	0.68	0.60	
	FL15+FL15	30.8	75.4	7.4	7.4	38.5	5.6	55.8	0.0	5.1	0.65	0.58	

記号説明 FL: フロード板ガラス PW: 網入、線入磨板ガラス MFL: 熱線吸収板ガラス(グリーンラル) KA: 高性能熱線反射ガラス(スカイクール)
 表中の性能値は、光学的性能・熱的性能を示す一般的な値であり、商品の性能を保証するものではありません。
 OUTは室外側、INは室内側を示します。
 紫外線透過率の表示が0.0%でも、四捨五入の関係上、微量透過する場合があります。

表5 三層複層ガラス (ペアレックストリプルガードG/ペアレックストリプルガード)

品 種	品種構成・品略	呼び厚さ (ミリ)	光 学 特 性							熱 的 性 能			
			可 視 光			日 射			紫外線 透過率 %	熱貫流率 W/m ² ·K	遮蔽 係数 S C	日射熱 取得率 η	
			透過率 %	反射率%		透過率 %	反射率%	吸収率 %					
		OUT		IN	OUT								
ペアレックス トリプルガードG(ガス層)	クリア	Low-E3+G10+FL3+G10+Low-E3	29.0	66.5	15.5	15.5	40.2	26.4	33.4	10.8	0.98	0.58	0.51
	グリーン	Low-E3+G10+FL3+G10+Low-E3	29.0	52.8	18.3	18.3	22.0	42.2	35.8	1.9	0.83	0.35	0.31
ペアレックス トリプルガード(空気層)	クリア	Low-E3+A10+FL3+A10+Low-E3	29.0	66.5	15.5	15.5	40.2	26.4	33.4	10.8	1.2	0.58	0.51
	グリーン	Low-E3+A10+FL3+A10+Low-E3	29.0	52.8	18.3	18.3	22.0	42.2	35.8	1.9	1.1	0.35	0.31

記号説明 FL: フロード板ガラス Low-E: Low-Eガラス A: 中空層 G: ガス層
 表中の性能値は、光学的性能・熱的性能を示す一般的な値であり、商品の性能を保証するものではありません。
 OUTは室外側、INは室内側を示します。
 紫外線透過率の表示が0.0%でも、四捨五入の関係上、微量透過する場合があります。