

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表4 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 的 性 能							熱 的 性 能					
			可 視 光			日 射			紫外線 透過率 %	熱貫流率 W/m ² ·K {kcal/m ² ·h·°C}		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 %							
防犯ガラス	ラミレックスBG30	フロート	FL3+FL3	6.8	87.8	8.0	8.0	75.5	7.0	17.5	0.0	5.7	{4.9}	0.93	0.81
			FL4+FL4	8.8	86.9	7.9	7.9	72.4	6.8	20.8	0.0	5.6	{4.8}	0.90	0.80
			FL5+FL5	10.8	86.1	7.8	7.8	69.6	6.6	23.8	0.0	5.6	{4.8}	0.88	0.78
			FL6+FL6	12.8	85.2	7.8	7.8	66.9	6.5	26.6	0.0	5.5	{4.7}	0.86	0.76
		FL8+FL8	16.8	83.6	7.6	7.6	61.9	6.2	31.9	0.0	5.4	{4.6}	0.83	0.73	
		熱線吸収	MFL3+FL3	6.8	80.1	7.4	7.4	55.4	5.9	38.7	0.0	5.7	{4.9}	0.78	0.69
			MFL5+FL5	10.8	74.0	6.9	6.9	43.5	5.4	51.1	0.0	5.6	{4.8}	0.69	0.61
		網入	FL3+PWH6.8	10.6	81.3	8.3	8.3	66.1	7.0	26.9	0.0	5.6	{4.8}	0.86	0.75
	FL4+PWH6.8		11.6	80.9	8.2	8.3	64.8	6.9	28.3	0.0	5.5	{4.7}	0.85	0.74	
	FL5+PWH6.8		12.6	80.5	8.2	8.2	63.5	6.8	29.7	0.0	5.5	{4.7}	0.84	0.74	
	FL6+PWH6.8		13.6	80.1	8.2	8.2	62.3	6.7	31.0	0.0	5.5	{4.7}	0.83	0.73	
	FL8+PWH6.8	15.6	79.4	8.1	8.1	59.9	6.6	33.5	0.0	5.3	{4.6}	0.81	0.71		
	ラミレックスBG60	フロート	FL2.5+FL2.5	6.5	87.0	7.9	7.9	74.4	7.0	18.6	0.0	5.6	{4.8}	0.92	0.81
			FL3+FL3	7.5	86.6	7.9	7.9	72.9	6.9	20.2	0.0	5.5	{4.7}	0.91	0.80
			FL4+FL4	9.5	85.7	7.8	7.8	70.0	6.7	23.3	0.0	5.5	{4.7}	0.89	0.78
			FL5+FL5	11.5	84.9	7.7	7.7	67.2	6.5	26.3	0.0	5.4	{4.6}	0.87	0.76
			FL6+FL6	13.5	84.0	7.7	7.7	64.6	6.3	29.1	0.0	5.4	{4.6}	0.85	0.75
			FL8+FL8	17.5	82.4	7.5	7.5	59.9	6.1	34.0	0.0	5.3	{4.6}	0.81	0.72
		熱線吸収	MFL3+FL3	6.8	79.0	7.3	7.3	53.6	5.8	40.6	0.0	5.5	{4.7}	0.77	0.67
			MFL5+FL5	10.8	73.0	6.8	6.8	42.1	5.3	52.6	0.0	5.4	{4.6}	0.68	0.60
		網入	FL3+PWH6.8	11.3	80.2	8.2	8.2	63.8	6.9	29.3	0.0	5.4	{4.6}	0.84	0.74
			FL4+PWH6.8	12.3	79.8	8.1	8.2	62.6	6.8	30.6	0.0	5.4	{4.6}	0.83	0.73
			FL5+PWH6.8	13.3	79.4	8.1	8.2	61.4	6.7	31.9	0.0	5.4	{4.6}	0.82	0.72
			FL6+PWH6.8	14.3	79.0	8.0	8.1	60.2	6.6	33.2	0.0	5.3	{4.6}	0.81	0.72
FL8+PWH6.8	16.3	78.3	8.0	8.1	57.9	6.4	35.7	0.0	5.3	{4.6}	0.80	0.70			
ラミレックスBG90	フロート	FL3+FL3	8.3	85.4	7.8	7.8	70.8	6.7	22.5	0.0	5.4	{4.6}	0.89	0.78	
		FL4+FL4	10.3	84.5	7.7	7.7	67.9	6.6	25.5	0.0	5.3	{4.6}	0.87	0.77	
		FL5+FL5	12.3	83.7	7.6	7.6	65.3	6.4	28.3	0.0	5.3	{4.6}	0.85	0.75	
		FL6+FL6	14.3	82.9	7.6	7.6	62.8	6.3	30.9	0.0	5.2	{4.5}	0.83	0.73	
	FL8+FL8	18.3	81.3	7.4	7.4	58.2	6.0	35.8	0.0	5.1	{4.4}	0.80	0.70		
	熱線吸収	MFL3+FL3	6.8	77.9	7.2	7.2	52.0	5.7	42.3	0.0	5.4	{4.6}	0.76	0.66	
		MFL5+FL5	10.8	72.0	6.8	6.8	40.9	5.3	53.8	0.0	5.3	{4.6}	0.67	0.59	
	網入	FL3+PWH6.8	12.1	79.1	8.1	8.1	62.0	6.7	31.3	0.0	5.3	{4.6}	0.83	0.73	
		FL4+PWH6.8	13.1	78.7	8.0	8.1	60.8	6.7	32.5	0.0	5.3	{4.6}	0.82	0.72	
		FL5+PWH6.8	14.1	78.3	8.0	8.1	59.6	6.6	33.8	0.0	5.2	{4.5}	0.81	0.71	
		FL6+PWH6.8	15.1	77.9	7.9	8.0	58.5	6.5	35.0	0.0	5.2	{4.5}	0.80	0.70	
	FL8+PWH6.8	17.1	77.2	7.9	8.0	56.3	6.4	37.3	0.0	5.2	{4.5}	0.78	0.69		
ラミレックスBGスーパー	フロート	FL2.5+FL2.5	6.5	87.5	7.9	7.9	76.2	7.1	16.7	0.2	5.5	{4.7}	0.93	0.82	
		FL3+FL3	7.5	87.1	7.9	7.9	74.6	6.9	18.5	0.2	5.5	{4.7}	0.92	0.81	
		FL4+FL4	9.5	86.2	7.8	7.8	71.6	6.7	21.7	0.2	5.5	{4.7}	0.90	0.79	
		FL5+FL5	11.5	85.4	7.8	7.8	68.8	6.6	24.8	0.2	5.4	{4.6}	0.88	0.77	
		FL6+FL6	13.5	84.5	7.7	7.7	66.1	6.4	27.5	0.2	5.3	{4.6}	0.86	0.75	
		FL8+FL8	17.5	82.9	7.6	7.6	61.2	6.2	32.6	0.2	5.2	{4.5}	0.82	0.72	
	熱線吸収	MFL3+FL3	7.5	79.5	7.3	7.3	54.7	5.8	39.5	0.2	5.5	{4.7}	0.77	0.68	
		MFL5+FL5	11.5	73.4	6.9	6.9	42.9	5.3	51.8	0.1	5.4	{4.6}	0.69	0.61	
	網入	FL3+PWH6.8	11.3	80.7	8.2	8.2	65.3	6.9	27.7	0.2	5.4	{4.6}	0.85	0.75	
		FL4+PWH6.8	12.3	80.3	8.2	8.2	64.0	6.8	29.2	0.2	5.4	{4.6}	0.84	0.74	
		FL5+PWH6.8	13.3	79.9	8.1	8.2	62.8	6.8	30.4	0.2	5.4	{4.6}	0.83	0.73	
		FL6+PWH6.8	14.3	79.5	8.1	8.2	61.6	6.7	31.7	0.2	5.4	{4.6}	0.82	0.72	
FL8+PWH6.8	16.3	78.7	8.0	8.1	59.2	6.5	34.3	0.2	5.3	{4.6}	0.81	0.71			
赤外線カット防犯ガラス	ラミレックスBGフル	フロート	FL3+FL3	6.8	84.5	7.7	7.7	56.8	6.2	37.0	0.6	5.9	{5.1}	0.79	0.69
			FL4+FL4	8.8	83.7	7.6	7.6	54.8	6.2	39.0	0.6	5.8	{5.0}	0.77	0.68
			FL5+FL5	10.8	82.9	7.6	7.6	52.9	6.1	41.0	0.5	5.7	{4.9}	0.76	0.67
			FL6+FL6	12.8	82.1	7.6	7.6	51.2	6.1	42.7	0.5	5.7	{4.9}	0.75	0.66
			FL8+FL8	16.8	80.5	7.5	7.5	47.9	6.0	46.1	0.4	5.5	{4.7}	0.72	0.64

記号説明 FL: フロート板ガラス 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)
 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。