

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表1 フロート板ガラス・網入、線入磨板ガラス・高透過ガラス(クリアレックス)・熱線吸収板ガラス(グリーンラル)

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 %						
板ガラス	フロート 板ガラス	FL3	3	90.4	8.2	8.2	85.8	7.7	6.5	71.4	6.0	{5.2}	1.00	0.88
		FL4	4	89.9	8.1	8.1	84.0	7.5	8.5	67.7	5.9	{5.1}	0.99	0.87
		FL5	5	89.5	8.1	8.1	82.2	7.4	10.4	64.5	5.9	{5.1}	0.97	0.86
		FL6	6	89.0	8.1	8.1	80.5	7.3	12.2	61.8	5.8	{5.0}	0.96	0.85
		FL8	8	88.1	8.0	8.0	77.3	7.1	15.6	57.2	5.8	{5.0}	0.94	0.83
		FL10	10	87.3	7.9	7.9	74.2	6.9	18.9	53.5	5.7	{4.9}	0.92	0.81
		FL12	12	86.4	7.8	7.8	71.3	6.7	22.0	50.3	5.6	{4.8}	0.90	0.79
		FL15	15	85.2	7.7	7.7	67.3	6.5	26.2	46.2	5.6	{4.8}	0.87	0.76
	FL19	19	83.5	7.6	7.6	62.5	6.2	31.3	41.7	5.4	{4.6}	0.83	0.73	
	網入、線入 磨板ガラス	PWC6.8	6.8	80.4	8.5	8.5	71.9	7.6	20.5	52.2	5.8	{5.0}	0.90	0.79
		PWH6.8	6.8	83.7	8.3	8.3	74.9	7.4	17.7	54.4	5.8	{5.0}	0.92	0.81
		PWH10	10	82.1	8.1	8.1	70.0	7.1	22.9	48.4	5.7	{4.9}	0.88	0.78
		PWL6.8	6.8	87.3	8.0	8.0	78.1	7.2	14.7	56.7	5.8	{5.0}	0.94	0.83
PWL10		10	85.7	7.9	7.9	73.0	6.9	20.1	50.4	5.7	{4.9}	0.91	0.80	
高透過 ガラス	クリアレックス	FLK5	5	90.9	8.2	8.2	89.6	8.0	2.4	82.3	5.9	{5.1}	1.03	0.90
		FLK6	6	90.7	8.2	8.2	89.1	7.9	3.0	80.8	5.8	{5.0}	1.02	0.90
		FLK8	8	90.4	8.2	8.2	88.2	7.9	3.9	78.3	5.8	{5.0}	1.02	0.90
		FLK10	10	90.1	8.1	8.1	87.4	7.8	4.8	76.0	5.7	{4.9}	1.01	0.89
		FLK12	12	89.8	8.1	8.1	86.5	7.7	5.8	73.9	5.6	{4.8}	1.01	0.89
		FLK15	15	89.3	8.1	8.1	85.3	7.6	7.1	71.1	5.6	{4.8}	1.00	0.88
		FLK19	19	88.6	8.0	8.0	83.7	7.5	8.8	68.0	5.4	{4.6}	0.99	0.87
熱線 吸収 板 ガラス	グリーンラル	MFL3	3	82.5	7.5	7.5	62.2	6.2	31.6	35.1	6.0	{5.2}	0.83	0.73
		MFL5	5	76.9	7.1	7.1	50.0	5.6	44.4	25.0	5.9	{5.1}	0.74	0.65
		MFL6	6	74.2	6.9	6.9	45.2	5.4	49.4	21.4	5.8	{5.0}	0.71	0.62
		MFL8	8	69.2	6.6	6.6	37.7	5.2	57.1	15.9	5.8	{5.0}	0.65	0.57
		MFL10	10	64.6	6.3	6.3	32.1	5.0	62.9	12.0	5.7	{4.9}	0.61	0.54
		MFL12	12	60.3	6.1	6.1	27.7	4.9	67.4	9.1	5.6	{4.8}	0.58	0.51

記号説明 FL：フロート板ガラス PW：網入、線入磨板ガラス FLK：高透過ガラス(クリアレックス) 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、INIは室内側を示します。