

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表3 合わせガラス (ラミレックス)

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 %								
合わせガラス ラミレックス	中間膜 カラー (透明)	FL3+FL3	6.4	88.4	8.0	8.0	77.0	7.1	15.9	0.3	5.8	{5.0}	0.94	0.82		
		FL4+FL4	8.4	87.5	7.9	7.9	73.9	6.9	19.2	0.3	5.7	{4.9}	0.91	0.81		
		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		
		FL10+FL10	20.8	82.0	7.5	7.5	57.6	6.0	36.4	0.0	5.3	{4.6}	0.80	0.70		
		FL12+FL12	24.8	80.4	7.4	7.4	53.7	5.8	40.5	0.0	5.2	{4.5}	0.77	0.68		
	FL15+FL15	30.8	78.1	7.2	7.2	48.6	5.6	45.8	0.0	5.0	{4.3}	0.73	0.64			
	(乳半)	FL3+FL3	6.4	62.2	4.3	4.3	59.5	4.4	36.1	0.9	5.9	{5.1}	0.82	0.72		
		FL4+FL4	8.4	61.6	4.3	4.3	57.0	4.4	38.6	0.9	5.8	{5.0}	0.80	0.70		
		FL5+FL5	10.8	60.3	4.3	4.3	53.1	4.4	42.5	0.5	5.7	{4.9}	0.77	0.68		
	(クール ホワイト)	FL3+FL3	6.4	80.9	4.3	4.3	73.3	4.4	22.3	1.0	5.9	{5.1}	0.92	0.81		
		FL4+FL4	8.4	80.1	4.3	4.3	70.3	4.4	25.3	0.9	5.8	{5.0}	0.90	0.79		
		FL5+FL5	10.8	79.0	4.3	4.3	66.2	4.4	29.4	0.5	5.7	{4.9}	0.87	0.76		
	(グリーン)	FL3+FL3	6.4	73.2	6.6	6.6	69.3	6.3	24.4	1.0	5.9	{5.1}	0.88	0.78		
		FL4+FL4	8.4	72.5	6.6	6.6	66.4	6.2	27.4	0.9	5.8	{5.0}	0.86	0.76		
		FL5+FL5	10.8	71.8	6.5	6.5	62.4	6.1	31.5	0.5	5.7	{4.9}	0.83	0.73		
	(スカイ ブルー)	FL3+FL3	6.4	57.7	5.8	5.8	63.5	6.1	30.4	1.0	5.9	{5.0}	0.84	0.74		
		FL4+FL4	8.4	57.1	5.7	5.7	60.7	6.0	33.3	0.9	5.8	{5.0}	0.82	0.72		
		FL5+FL5	10.8	56.2	5.7	5.7	56.2	5.9	37.9	0.0	5.6	{4.9}	0.79	0.69		
	(ニュー ブラウン)	FL3+FL3	6.4	55.6	5.9	5.9	56.0	5.9	38.1	0.8	5.9	{5.0}	0.78	0.69		
		FL4+FL4	8.4	55.0	5.9	5.9	53.6	5.8	40.6	0.7	5.8	{5.0}	0.77	0.67		
		FL5+FL5	10.8	54.1	5.8	5.8	49.8	5.7	44.5	0.0	5.6	{4.9}	0.74	0.65		
	(ブロンズ)	FL3+FL3	6.4	29.3	4.3	4.3	38.0	4.4	57.6	0.7	5.9	{5.1}	0.66	0.58		
		FL4+FL4	8.4	29.0	4.3	4.3	36.2	4.4	59.4	0.6	5.8	{5.0}	0.64	0.57		
		FL5+FL5	10.8	28.9	6.6	6.6	33.9	6.2	59.9	0.5	5.7	{4.9}	0.62	0.54		
	(グレー)	FL3+FL3	6.4	43.7	5.0	5.0	52.3	5.4	42.3	0.8	5.9	{5.1}	0.76	0.67		
		FL4+FL4	8.4	43.2	5.0	5.0	49.9	5.4	44.7	0.7	5.8	{5.0}	0.74	0.65		
		FL5+FL5	10.8	43.2	5.0	5.0	46.7	5.3	48.0	0.5	5.7	{4.9}	0.72	0.63		
	合わせガラス ラミレックス 熱線吸収板ガラス(グリーンラル)	網入	FL3+PWH6.8	10.2	81.9	8.3	8.3	67.5	7.1	25.4	0.3	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	5.4	{4.6}	0.81	0.71	
		フロート	MFL3+FL3	6.4	80.7	7.4	7.4	56.6	5.9	37.5	0.2	5.8	{5.0}	0.79	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	
MFL6+FL6			12.8	71.1	6.7	6.7	39.1	5.2	55.7	0.0	5.5	{4.7}	0.66	0.58		
MFL8+FL8			16.8	65.7	6.4	6.4	32.2	5.0	62.8	0.0	5.4	{4.6}	0.61	0.54		
MFL10+FL10			20.8	60.8	6.1	6.1	27.1	4.9	68.0	0.0	5.3	{4.6}	0.57	0.50		
網入	MFL12+FL12	24.8	56.2	5.8	5.8	23.4	4.7	71.9	0.0	5.2	{4.5}	0.54	0.48			
	MFL3+PWH6.8	10.2	74.8	7.7	7.8	50.1	6.0	43.9	0.2	5.6	{4.9}	0.74	0.65			
	MFL5+PWH6.8	12.6	69.2	7.2	7.4	40.0	5.5	54.5	0.0	5.5	{4.7}	0.67	0.59			
	MFL6+PWH6.8	13.6	66.9	7.0	7.3	36.5	5.3	58.2	0.0	5.5	{4.7}	0.64	0.56			
	MFL8+PWH6.8	15.6	62.4	6.7	7.0	30.8	4.9	64.3	0.0	5.4	{4.6}	0.60	0.53			
合わせガラス 防音合わせガラス ラミレックスソネス	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	{4.9}	0.90	0.80		
		FL5+FL5	10.8	86.1	7.8	7.8	69.6	6.6	23.8	0.0	5.6	{4.9}	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		
		FL10+FL10	20.8	82.0	7.5	7.5	57.6	6.0	36.4	0.0	5.3	{4.6}	0.80	0.70		
		FL12+FL12	24.8	80.4	7.4	7.4	53.7	5.8	40.5	0.0	5.2	{4.5}	0.77	0.68		
		FL15+FL15	30.8	78.1	7.2	7.2	48.6	5.6	45.8	0.0	5.0	{4.3}	0.73	0.64		
		合わせガラス 赤外線カット合わせガラス ラミレックスクール	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		
FL10+FL10	20.8			78.9	7.4	7.4	45.0	5.9	49.1	0.4	5.4	{4.6}	0.70	0.62		
FL12+FL12	24.8			77.4	7.4	7.4	42.4	5.8	51.8	0.4	5.3	{4.6}	0.68	0.60		
FL15+FL15	30.8			75.2	7.3	7.3	39.0	5.7	55.3	0.3	5.1	{4.4}	0.66	0.58		

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。