

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表4-1 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 特 性							熱 的 性 能			
					可 視 光			日 射			紫外線 透過率 %	熱貫流率 W/㎡・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						
防災安全合わせガラス	ラミレックスBb	フロート板ガラス	FL3+PVB60+FL3	7.5	86.9	7.9	7.9	72.4	6.9	20.7	0.0	5.6	0.90	0.80	
			FL4+PVB60+FL4	9.5	86.0	7.9	7.9	69.5	6.7	23.8	0.0	5.5	0.88	0.78	
			FL5+PVB60+FL5	11.5	85.2	7.8	7.8	66.7	6.5	26.8	0.0	5.4	0.86	0.76	
		型板ガラス	FL6+PVB60+FL6	13.5	84.4	7.7	7.7	64.1	6.4	29.5	0.0	5.4	0.84	0.74	
			F3K2+PVB60+FL3	7.5	86.7	7.9	7.9	72.5	6.9	20.7	0.0	5.6	0.90	0.80	
			F4K2+PVB60+FL3	8.5	86.3	7.9	7.9	71.2	6.8	22.1	0.0	5.5	0.89	0.79	
		強化ガラス	TP4+PVB60+TP4	9.5	86.0	7.9	7.9	69.5	6.7	23.8	0.0	5.5	0.88	0.78	
			TP5+PVB60+TP5	11.5	85.2	7.8	7.8	66.7	6.5	26.8	0.0	5.4	0.86	0.76	
			TP6+PVB60+TP6	13.5	84.4	7.7	7.7	64.1	6.4	29.5	0.0	5.4	0.84	0.74	
合わせガラス	ラミレックス	フロート	透明	FL3+FL3	6.4	88.7	8.1	8.1	77.3	7.1	15.6	0.4	5.8	0.94	0.83
				FL4+FL4	8.4	87.9	8.0	8.0	74.1	6.9	19.0	0.3	5.7	0.92	0.81
				FL5+FL5	10.8	86.4	7.9	7.9	69.3	6.6	24.0	0.0	5.6	0.88	0.78
				FL6+FL6	12.8	85.6	7.8	7.8	66.6	6.5	26.9	0.0	5.5	0.86	0.76
				FL8+FL8	16.8	84.2	7.7	7.7	62.4	6.2	31.3	0.0	5.4	0.83	0.73
				FL10+FL10	20.8	82.6	7.6	7.6	58.0	6.0	36.0	0.0	5.3	0.80	0.70
				FL12+FL12	24.8	81.2	7.5	7.5	54.4	5.8	39.8	0.0	5.2	0.77	0.68
				FL15+FL15	30.8	78.9	7.3	7.3	49.1	5.6	45.2	0.0	5.1	0.73	0.65
			乳半	FL3+FL3	6.4	62.0	4.4	4.4	58.3	4.3	37.4	0.4	5.8	0.81	0.71
				FL4+FL4	8.4	61.4	4.4	4.4	55.9	4.3	39.8	0.3	5.7	0.79	0.70
				FL5+FL5	10.8	60.4	4.4	4.4	52.0	4.3	43.7	0.0	5.6	0.76	0.67
			クールホワイト	FL3+FL3	6.4	80.6	4.4	4.4	71.9	4.4	23.7	0.5	5.8	0.91	0.80
				FL4+FL4	8.4	79.8	4.4	4.4	69.0	4.4	26.7	0.5	5.7	0.89	0.78
				FL5+FL5	10.8	78.5	4.4	4.4	64.4	4.3	31.3	0.0	5.6	0.85	0.75
			グリーン	FL3+FL3	6.4	72.8	6.7	6.7	67.9	6.2	25.8	0.4	5.8	0.87	0.77
				FL4+FL4	8.4	72.1	6.6	6.6	65.1	6.1	28.8	0.4	5.7	0.85	0.75
				FL5+FL5	10.8	70.9	6.6	6.6	60.6	6.1	33.4	0.0	5.6	0.82	0.72
			ブルー	FL3+FL3	6.4	57.4	5.9	5.9	62.3	6.1	31.7	0.4	5.8	0.83	0.73
				FL4+FL4	8.4	56.9	5.9	5.9	59.5	6.0	34.5	0.4	5.7	0.81	0.71
				FL5+FL5	10.8	55.9	5.9	5.9	55.0	5.9	39.1	0.0	5.6	0.78	0.68
			ブラウン	FL3+FL3	6.4	55.3	5.8	5.8	54.9	5.6	39.5	0.3	5.8	0.78	0.68
				FL4+FL4	8.4	54.7	5.8	5.8	52.5	5.6	42.0	0.2	5.7	0.76	0.67
				FL5+FL5	10.8	53.8	5.8	5.7	48.8	5.5	45.7	0.0	5.6	0.73	0.64
			ブロンズ	FL3+FL3	6.4	28.1	4.5	4.5	36.6	4.7	58.6	0.1	5.8	0.64	0.57
				FL4+FL4	8.4	27.8	4.5	4.5	34.9	4.7	60.4	0.1	5.7	0.63	0.56
				FL5+FL5	10.8	27.3	4.5	4.5	32.1	4.7	63.2	0.0	5.6	0.61	0.54
			グレー	FL3+FL3	6.4	43.3	5.1	5.1	51.2	5.4	43.4	0.3	5.8	0.75	0.66
				FL4+FL4	8.4	42.9	5.1	5.1	48.8	5.3	45.8	0.2	5.7	0.73	0.65
		FL5+FL5		10.8	42.2	5.1	5.1	45.2	5.3	49.6	0.0	5.6	0.71	0.62	
		網入	FL3+PWH6.8	10.6	81.8	8.4	8.4	66.3	7.1	26.6	0.0	5.6	0.86	0.75	
			FL4+PWH6.8	11.6	81.4	8.4	8.4	65.0	7.0	28.0	0.0	5.6	0.85	0.75	
			FL5+PWH6.8	12.6	81.0	8.3	8.4	63.7	6.9	29.4	0.0	5.5	0.84	0.74	
			FL6+PWH6.8	13.6	80.6	8.3	8.3	62.5	6.8	30.7	0.0	5.5	0.83	0.73	
			FL8+PWH6.8	15.6	80.0	8.2	8.3	60.5	6.6	32.9	0.0	5.5	0.81	0.72	
			MFL5+FL5	10.8	75.0	7.0	7.0	44.5	5.4	50.1	0.0	5.6	0.70	0.62	
			MFL6+FL6	12.8	72.1	6.8	6.8	39.8	5.3	54.9	0.0	5.5	0.67	0.59	
			MFL8+FL8	16.8	67.5	6.5	6.5	33.6	5.1	61.3	0.0	5.4	0.63	0.55	
		フロート	MFL10+FL10	20.8	62.5	6.2	6.2	28.2	4.9	67.0	0.0	5.3	0.58	0.51	
			MFL5+PWH6.8	12.6	70.4	7.4	7.6	41.1	5.6	53.3	0.0	5.5	0.67	0.59	
			MFL6+PWH6.8	13.6	68.0	7.2	7.4	37.4	5.4	57.2	0.0	5.5	0.65	0.57	
MFL8+PWH6.8	15.6		64.1	6.9	7.2	32.3	5.2	62.5	0.0	5.5	0.61	0.54			
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	88.1	8.0	8.0	75.3	7.0	17.7	0.0	5.7	0.92	0.81	
			FL4+FL4	8.8	87.2	8.0	8.0	72.2	6.8	21.0	0.0	5.6	0.90	0.79	
			FL5+FL5	10.8	86.4	7.9	7.9	69.3	6.6	24.0	0.0	5.6	0.88	0.78	
			FL6+FL6	12.8	85.6	7.8	7.8	66.6	6.5	26.9	0.0	5.5	0.86	0.76	
			FL8+FL8	16.8	84.2	7.7	7.7	62.4	6.2	31.3	0.0	5.4	0.83	0.73	
			FL10+FL10	20.8	82.6	7.6	7.6	58.0	6.0	36.0	0.0	5.3	0.80	0.70	
			FL12+FL12	24.8	81.2	7.5	7.5	54.4	5.8	39.8	0.0	5.2	0.77	0.68	
			FL15+FL15	30.8	78.9	7.3	7.3	49.1	5.6	45.2	0.0	5.1	0.73	0.65	
赤外線カット合わせガラス	ラミレックススール	フロート	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。