

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表9 防音断熱複層ガラス (ペアレックスソネスネオ)

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 OUT	吸収率 %							
一般タイプ	フロート	FL6+G6+FL8	20	79.4	14.6	14.5	64.5	12.2	23.4	44.9	3.8	0.83	0.73		
		FL6+G8+FL8	22	79.4	14.6	14.5	64.5	12.2	23.4	44.9	3.5	0.84	0.74		
		FL8+G6+FL10	24	78.0	14.4	14.2	60.1	11.6	28.4	40.7	3.7	0.80	0.71		
		FL8+G8+PWH6.8	22.8	74.9	14.9	14.4	60.5	12.1	27.5	41.0	3.5	0.80	0.71		
	熱線吸収	MFL6+G6+FL8	20	66.9	11.6	13.6	38.7	7.6	53.7	18.2	3.8	0.60	0.53		
		MFL6+G8+FL8	22	66.9	11.6	13.6	38.7	7.6	53.7	18.2	3.5	0.60	0.52		
		MFL8+G6+FL10	24	62.5	10.8	13.2	32.5	6.9	60.6	13.8	3.7	0.55	0.48		
		MFL8+G8+PWH6.8	22.8	60.0	11.1	13.4	32.1	7.0	60.9	13.7	3.5	0.54	0.47		
	高性能熱線反射	S S I 8	KA6+G6+FL8	20	7.7	39.3	32.2	5.2	34.2	60.6	2.4	3.6	0.21	0.19	
			KA6+G8+FL8	22	7.7	39.3	32.2	5.2	34.2	60.6	2.4	3.3	0.20	0.18	
			KA8+G6+FL10	24	7.5	38.7	31.7	4.9	32.3	62.9	2.2	3.5	0.22	0.19	
			KA8+G8+PWH6.8	22.8	7.2	38.7	30.4	4.9	32.3	62.9	2.2	3.2	0.20	0.18	
S C I 2		KA6+G6+FL8	20	30.1	12.8	27.5	24.2	11.1	64.8	18.5	3.7	0.46	0.41		
		KA6+G8+FL8	22	30.1	12.8	27.5	24.2	11.1	64.8	18.5	3.4	0.45	0.40		
		KA8+G6+FL10	24	29.5	12.6	27.0	22.5	10.6	66.9	16.8	3.7	0.45	0.40		
		KA8+G8+PWH6.8	22.8	28.4	12.7	26.1	22.7	10.7	66.6	16.9	3.4	0.44	0.39		
T S I 2 0		KA6+G6+FL8	20	18.5	22.2	35.1	11.9	22.4	65.8	5.2	3.7	0.31	0.28		
		KA6+G8+FL8	22	18.5	22.2	35.1	11.9	22.4	65.8	5.2	3.4	0.30	0.27		
		KA8+G6+FL10	24	18.2	21.9	34.5	11.1	21.1	67.8	4.7	3.6	0.31	0.27		
		KA8+G8+PWH6.8	22.8	17.5	22.0	33.1	11.1	21.1	67.7	4.8	3.4	0.30	0.26		
T S I 4 0	KA6+G6+FL8	20	37.5	11.3	26.7	27.2	10.2	62.5	13.6	3.8	0.49	0.43			
	KA6+G8+FL8	22	37.5	11.3	26.7	27.2	10.2	62.5	13.6	3.5	0.48	0.43			
	KA8+G6+FL10	24	36.8	11.2	26.3	25.4	9.8	64.7	12.4	3.7	0.48	0.42			
	KA8+G8+PWH6.8	22.8	35.4	11.3	25.5	25.6	9.9	64.5	12.5	3.5	0.47	0.42			
ペアレックスソネスネオ	シルバー	Low-E6+G6+FL8	20	68.0	19.8	16.0	42.8	25.7	31.5	22.2	3.4	0.59	0.52		
		Low-E6+G8+FL8	22	68.0	19.8	16.0	42.8	25.7	31.5	22.2	3.0	0.58	0.51		
		Low-E8+G6+FL10	24	66.8	19.5	15.8	40.3	24.0	35.7	20.4	3.4	0.57	0.51		
		Low-E8+G8+PWH6.8	22.8	64.1	19.9	15.7	40.2	24.2	35.6	20.5	3.0	0.57	0.50		
		Low-E6+G6+FL8	20	74.7	12.3	11.7	47.8	19.7	32.5	20.6	3.4	0.65	0.57		
		Low-E6+G8+FL8	22	74.7	12.3	11.7	47.8	19.7	32.5	20.6	3.0	0.65	0.57		
		Low-E8+G6+FL10	24	73.3	12.1	11.5	45.0	18.4	36.6	19.0	3.4	0.63	0.56		
		Low-E8+G8+PWH6.8	22.8	70.4	12.6	11.8	44.9	18.7	36.5	19.1	3.0	0.63	0.55		
		Low-E6+G6+FL8	20	66.2	13.5	15.0	30.0	34.6	35.4	6.5	3.3	0.43	0.38		
		Low-E6+G8+FL8	22	66.2	13.5	15.0	30.0	34.6	35.4	6.5	2.9	0.43	0.38		
		Low-E8+G6+FL10	24	65.0	13.3	14.7	28.9	31.7	39.4	6.0	3.3	0.43	0.38		
		Low-E8+G8+PWH6.8	22.8	62.4	13.7	14.8	28.2	31.8	40.0	6.0	2.9	0.42	0.37		
	グリーン	Low-E6+G6+FL8	20	66.4	13.7	15.0	30.6	33.9	35.5	8.1	3.3	0.44	0.39		
		Low-E6+G8+FL8	22	66.4	13.7	15.0	30.6	33.9	35.5	8.1	2.9	0.43	0.38		
		Low-E8+G6+FL10	24	65.2	13.5	14.8	29.5	31.0	39.5	7.5	3.3	0.44	0.39		
		Low-E8+G8+PWH6.8	22.8	62.6	13.8	14.9	28.8	31.1	40.0	7.5	2.9	0.43	0.38		
		Low-E6+G6+FL8	20	41.8	7.7	26.5	22.7	22.2	55.1	8.8	3.4	0.40	0.35		
		Low-E6+G8+FL8	22	41.8	7.7	26.5	22.7	22.2	55.1	8.8	3.0	0.39	0.34		
		Low-E8+G6+FL10	24	41.0	7.6	26.1	21.6	20.4	58.0	8.1	3.3	0.40	0.35		
		Low-E8+G8+PWH6.8	22.8	39.4	7.8	25.3	21.4	20.5	58.2	8.2	3.0	0.38	0.33		
		Low-E6+G6+FL8	20	52.2	18.0	12.2	34.9	21.2	43.9	16.2	3.4	0.52	0.46		
		Low-E6+G8+FL8	22	52.2	18.0	12.2	34.9	21.2	43.9	16.2	3.0	0.52	0.45		
		Low-E8+G6+FL10	24	51.3	17.8	12.1	32.8	19.9	47.3	14.9	3.4	0.51	0.45		
		Low-E8+G8+PWH6.8	22.8	49.2	18.0	12.4	32.8	20.1	47.1	15.0	3.0	0.50	0.44		
	ロータイプ	ルミネラル	Low-E6+G6+FL8	20	51.2	23.8	25.0	21.3	33.2	45.5	5.1	3.3	0.35	0.31	
			Low-E6+G8+FL8	22	51.2	23.8	25.0	21.3	33.2	45.5	5.1	2.9	0.34	0.30	
			Low-E8+G6+FL10	24	50.3	23.5	24.6	20.6	30.8	48.7	4.8	3.3	0.36	0.31	
			Low-E8+G8+PWH6.8	22.8	48.3	23.7	23.9	20.0	30.8	49.1	4.8	2.9	0.34	0.30	
		ヒートガード	シルバー	FL8+G6+Low-E6	20	68.0	16.0	19.8	42.8	23.1	34.1	22.2	3.4	0.64	0.56
				FL8+G8+Low-E6	22	68.0	16.0	19.8	42.8	23.1	34.1	22.2	3.0	0.64	0.56
				FL10+G6+Low-E8	24	66.8	15.8	19.5	40.3	21.3	38.4	20.4	3.4	0.62	0.55
				PW6.8+G8+Low-E8	22.8	64.1	15.7	19.9	40.2	23.0	36.8	20.5	3.0	0.62	0.55
			クリア	FL8+G6+Low-E6	20	74.7	11.7	12.3	47.8	19.8	32.4	20.6	3.4	0.68	0.60
				FL8+G8+Low-E6	22	74.7	11.7	12.3	47.8	19.8	32.4	20.6	3.0	0.69	0.60
				FL10+G6+Low-E8	24	73.3	11.5	12.1	45.0	18.2	36.8	19.0	3.4	0.67	0.59
				PW6.8+G8+Low-E8	22.8	70.4	11.8	12.6	44.9	19.9	35.2	19.1	3.0	0.67	0.59
	ブルー		FL8+G6+Low-E6	20	66.2	15.0	13.5	30.0	33.2	36.8	6.5	3.3	0.50	0.44	
			FL8+G8+Low-E6	22	66.2	15.0	13.5	30.0	33.2	36.8	6.5	2.9	0.50	0.44	
			FL10+G6+Low-E8	24	65.0	14.7	13.3	28.9	30.0	41.1	6.0	3.3	0.49	0.43	
			PW6.8+G8+Low-E8	22.8	62.4	14.8	13.7	28.2	33.0	38.8	6.0	2.9	0.48	0.42	
	グリーン		FL8+G6+Low-E6	20	66.4	15.0	13.7	30.6	33.2	36.2	8.1	3.3	0.50	0.44	
			FL8+G8+Low-E6	22	66.4	15.0	13.7	30.6	33.2	36.2	8.1	2.9	0.50	0.44	
			FL10+G6+Low-E8	24	65.2	14.8	13.5	29.5	30.0	40.5	7.5	3.3	0.50	0.44	
			PW6.8+G8+Low-E8	22.8	62.6	14.9	13.8	28.8	33.0	38.2	7.5	2.9	0.48	0.43	

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) KA: 高性能熱線反射ガラス (スカイクール) Low-E: Low-Eガラス
 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。