

# 板ガラスの光学的性能・熱的性能

表8 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 的 性 能						熱 的 性 能								
			可 視 光			日 射			紫外線 透過率 %	熱貫流率 W/m <sup>2</sup> ·K {kcal/m <sup>2</sup> ·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 %									
防音複層ガラス	一般タイプ	フロート	FL6+G6+FL8	20	79.0	14.3	14.4	63.3	11.6	25.1	43.6	3.8	{3.3}	0.82	0.72		
			FL6+G8+FL8	22	79.0	14.3	14.4	63.3	11.6	25.1	43.6	3.5	{3.0}	0.82	0.72		
			FL8+G6+FL10	24	77.5	14.1	14.2	58.8	11.0	30.2	39.3	3.7	{3.2}	0.79	0.69		
			FL8+G8+PW6.8	22.8	74.3	14.5	13.9	59.0	11.7	29.3	39.5	3.5	{3.0}	0.80	0.70		
		熱線吸収	MFL6+G6+FL8	20	65.9	11.4	13.4	37.2	7.4	55.4	17.1	3.8	{3.3}	0.59	0.52		
			MFL6+G8+FL8	22	65.9	11.4	13.4	37.2	7.4	55.4	17.1	3.5	{3.0}	0.58	0.51		
			MFL8+G6+FL10	24	60.9	10.5	13.0	30.6	6.7	62.7	12.4	3.7	{3.2}	0.53	0.47		
			MFL8+G8+PW6.8	22.8	58.4	10.6	12.9	30.1	6.8	63.1	12.3	3.5	{3.0}	0.52	0.46		
		高性能熱線反射	S S I 8	KA6+G6+FL8	20	7.6	39.2	32.0	5.1	33.7	61.2	2.3	3.5	{3.0}	0.21	0.19	
				KA6+G8+FL8	22	7.6	39.2	32.0	5.1	33.7	61.2	2.3	3.2	{2.8}	0.20	0.18	
				KA8+G6+FL10	24	7.5	38.5	31.4	4.8	31.5	63.7	2.1	3.5	{3.0}	0.22	0.19	
				KA8+G8+PW6.8	22.8	7.2	38.5	29.9	4.8	31.5	63.8	2.1	3.2	{2.8}	0.20	0.18	
	S G Y 2		KA6+G6+FL8	20	29.9	12.7	27.3	23.8	11.0	65.2	18.0	3.7	{3.2}	0.46	0.40		
			KA6+G8+FL8	22	29.9	12.7	27.3	23.8	11.0	65.2	18.0	3.4	{2.9}	0.45	0.39		
			KA8+G6+FL10	24	29.3	12.6	26.8	22.0	10.5	67.5	16.2	3.6	{3.1}	0.44	0.39		
			KA8+G8+PW6.8	22.8	28.1	12.6	25.6	22.2	10.5	67.3	16.3	3.4	{2.9}	0.44	0.38		
	T S I 2 0		KA6+G6+FL8	20	18.4	22.2	34.8	11.8	21.9	66.3	5.0	3.6	{3.1}	0.31	0.27		
			KA6+G8+FL8	22	18.4	22.2	34.8	11.8	21.9	66.3	5.0	3.4	{2.9}	0.30	0.26		
			KA8+G6+FL10	24	18.1	21.8	34.2	11.0	20.5	68.5	4.6	3.6	{3.1}	0.31	0.27		
			KA8+G8+PW6.8	22.8	17.3	21.8	32.5	11.0	20.5	68.5	4.6	3.3	{2.9}	0.30	0.26		
	T S I 4 0		KA6+G6+FL8	20	37.3	11.2	26.5	26.9	10.1	63.0	13.2	3.7	{3.2}	0.49	0.43		
			KA6+G8+FL8	22	37.3	11.2	26.5	26.9	10.1	63.0	13.2	3.5	{3.0}	0.48	0.42		
			KA8+G6+FL10	24	36.5	11.1	26.1	25.0	9.7	65.3	11.9	3.7	{3.2}	0.48	0.42		
			KA8+G8+PW6.8	22.8	35.1	11.2	25.0	25.1	9.8	65.1	12.0	3.5	{3.0}	0.47	0.41		
	T I 4 3 0		KA6+G6+FL8	20	59.3	34.1	33.6	51.9	24.0	24.1	25.3	3.8	{3.3}	0.69	0.61		
			KA6+G8+FL8	22	59.3	34.1	33.6	51.9	24.0	24.1	25.3	3.5	{3.0}	0.69	0.61		
			KA8+G6+FL10	24	58.1	33.5	33.0	47.8	22.7	29.5	22.8	3.7	{3.2}	0.66	0.58		
			KA8+G8+PW6.8	22.8	55.8	33.6	31.3	48.3	22.9	28.8	23.0	3.5	{3.0}	0.67	0.59		
	LOWEタイプ		ペアレックスソネスネオ	シルバー	Low-E6+G6+FL8	20	68.0	19.4	15.8	43.6	24.6	31.9	21.3	3.4	{2.9}	0.60	0.53
					Low-E6+G8+FL8	22	68.0	19.4	15.8	43.6	24.6	31.9	21.3	3.0	{2.6}	0.60	0.53
					Low-E8+G6+FL10	24	66.6	19.1	15.6	40.8	22.7	36.5	19.4	3.3	{2.8}	0.59	0.52
					Low-E8+G8+PW6.8	22.8	63.9	19.3	15.3	40.7	22.9	36.5	19.5	3.0	{2.6}	0.58	0.51
		グリーン		Low-E6+G6+FL8	20	66.1	12.6	14.1	31.2	31.6	37.2	8.3	3.3	{2.8}	0.45	0.40	
				Low-E6+G8+FL8	22	66.1	12.6	14.1	31.2	31.6	37.2	8.3	2.9	{2.5}	0.45	0.39	
				Low-E8+G6+FL10	24	64.8	12.4	13.8	29.9	28.4	41.6	7.7	3.2	{2.8}	0.45	0.40	
				Low-E8+G8+PW6.8	22.8	62.2	12.6	13.7	29.2	28.5	42.2	7.7	2.9	{2.5}	0.44	0.39	
		ブルー		Low-E6+G6+FL8	20	66.8	12.2	13.4	31.2	31.7	37.1	7.3	3.3	{2.8}	0.45	0.40	
				Low-E6+G8+FL8	22	66.8	12.2	13.4	31.2	31.7	37.1	7.3	2.9	{2.5}	0.45	0.39	
				Low-E8+G6+FL10	24	65.5	12.0	13.2	29.9	28.6	41.5	6.8	3.2	{2.8}	0.45	0.40	
				Low-E8+G8+PW6.8	22.8	62.8	12.2	13.1	29.2	28.6	42.1	6.8	2.9	{2.5}	0.44	0.39	
クリア		Low-E6+G6+FL8	20	74.9	12.0	11.3	48.9	18.1	33.0	17.8	3.4	{2.9}	0.67	0.59			
		Low-E6+G8+FL8	22	74.9	12.0	11.3	48.9	18.1	33.0	17.8	3.0	{2.6}	0.67	0.59			
		Low-E8+G6+FL10	24	73.4	11.8	11.1	45.8	16.7	37.5	16.3	3.3	{2.9}	0.65	0.57			
		Low-E8+G8+PW6.8	22.8	70.4	12.1	11.2	45.6	16.9	37.5	16.4	3.0	{2.6}	0.64	0.57			
ヒートガード		シルバー	FL8+G6+Low-E6	20	68.0	15.8	19.4	43.6	21.9	34.5	21.3	3.4	{2.9}	0.64	0.57		
			FL8+G8+Low-E6	22	68.0	15.8	19.4	43.6	21.9	34.5	21.3	3.0	{2.6}	0.65	0.57		
			FL10+G6+Low-E8	24	66.6	15.6	19.1	40.8	20.2	38.9	19.4	3.3	{2.8}	0.63	0.55		
			PW6.8+G8+Low-E8	22.8	63.9	15.3	19.3	40.7	21.5	37.8	19.5	3.0	{2.6}	0.63	0.55		
		グリーン	FL8+G6+Low-E6	20	66.1	14.1	12.6	31.2	30.3	38.5	8.3	3.3	{2.8}	0.52	0.46		
			FL8+G8+Low-E6	22	66.1	14.1	12.6	31.2	30.3	38.5	8.3	2.9	{2.5}	0.52	0.46		
			FL10+G6+Low-E8	24	64.8	13.8	12.4	29.9	27.4	42.6	7.7	3.2	{2.8}	0.51	0.45		
			PW6.8+G8+Low-E8	22.8	62.2	13.7	12.6	29.2	30.0	40.8	7.7	2.9	{2.5}	0.50	0.44		
	ブルー	FL8+G6+Low-E6	20	66.8	13.4	12.2	31.2	30.3	38.5	7.3	3.3	{2.8}	0.52	0.46			
		FL8+G8+Low-E6	22	66.8	13.4	12.2	31.2	30.3	38.5	7.3	2.9	{2.5}	0.52	0.46			
		FL10+G6+Low-E8	24	65.5	13.2	12.0	29.9	27.4	42.6	6.8	3.2	{2.8}	0.51	0.45			
		PW6.8+G8+Low-E8	22.8	62.8	13.1	12.2	29.2	29.9	40.8	6.8	2.9	{2.5}	0.50	0.44			
クリア	FL8+G6+Low-E6	20	74.9	11.3	12.0	48.9	17.9	33.2	17.8	3.4	{2.9}	0.70	0.62				
	FL8+G8+Low-E6	22	74.9	11.3	12.0	48.9	17.9	33.2	17.8	3.0	{2.6}	0.70	0.62				
	FL10+G6+Low-E8	24	73.4	11.1	11.8	45.8	16.5	37.7	16.3	3.3	{2.9}	0.68	0.60				
	PW6.8+G8+Low-E8	22.8	70.4	11.2	12.1	45.6	17.8	36.6	16.4	3.0	{2.6}	0.68	0.60				

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 (グリーンル) KA: 高性能熱線反射ガラス (スカイクル) Low-E: Low-Eガラス G: ガス層  
 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。