

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表2 高性能熱線反射ガラス (スカイクール)

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% OUT	IN	透過率 %	反射率% OUT	吸収率 %						
高性能熱線反射ガラス スカイクール	Sシリーズ	SS-8	6	8.5	39.1	30.2	6.3	33.6	60.1	3.2	4.6	{4.0}	0.25	0.22
			8	8.4	38.5	30.2	6.0	31.4	62.6	3.0	4.5	{3.9}	0.26	0.22
			10	8.3	37.8	30.2	5.8	29.5	64.7	2.8	4.5	{3.9}	0.26	0.23
			12	8.2	37.1	30.2	5.6	27.7	66.7	2.6	4.5	{3.9}	0.26	0.23
			15	8.1	36.2	30.2	5.3	25.5	69.2	2.4	4.4	{3.8}	0.27	0.23
		19	7.9	35.0	30.2	5.0	23.0	72.0	2.2	4.3	{3.7}	0.27	0.24	
		SGY-32	6	33.2	11.8	24.3	29.8	10.3	59.9	25.4	5.4	{4.6}	0.55	0.49
			8	32.9	11.7	24.3	28.6	9.9	61.5	23.5	5.4	{4.6}	0.55	0.48
			10	32.6	11.5	24.3	27.4	9.5	63.1	21.9	5.3	{4.6}	0.54	0.47
			12	32.3	11.4	24.3	26.4	9.2	64.4	20.6	5.3	{4.6}	0.53	0.47
	15		31.8	11.2	24.3	24.9	8.7	66.4	18.9	5.2	{4.5}	0.52	0.46	
	19	31.2	10.9	24.3	23.2	8.2	68.6	17.1	5.1	{4.4}	0.51	0.45		
	Tシリーズ	TS-20	6	20.4	21.8	33.6	14.4	21.8	63.8	6.9	5.1	{4.4}	0.38	0.33
			8	20.1	21.5	33.6	13.8	20.3	65.9	6.4	5.0	{4.3}	0.38	0.33
			10	19.9	21.2	33.6	13.4	19.1	67.5	6.0	5.0	{4.3}	0.38	0.33
			12	19.7	20.8	33.6	12.9	17.9	69.2	5.7	4.9	{4.2}	0.38	0.33
			15	19.5	20.4	33.6	12.3	16.5	71.2	5.2	4.9	{4.2}	0.38	0.33
			19	19.1	19.8	33.6	11.5	14.9	73.6	4.8	4.8	{4.1}	0.38	0.33
		TS-40	6	41.5	9.8	23.3	33.6	9.2	57.2	18.4	5.6	{4.8}	0.59	0.52
			8	41.1	9.7	23.3	32.2	8.9	58.9	17.0	5.5	{4.7}	0.58	0.51
			10	40.7	9.6	23.3	31.0	8.6	60.4	15.9	5.4	{4.6}	0.57	0.51
			12	40.3	9.6	23.3	29.9	8.3	61.8	14.9	5.4	{4.6}	0.57	0.50
			15	39.7	9.4	23.3	28.3	8.0	63.7	13.7	5.3	{4.6}	0.56	0.49
		19	38.9	9.2	23.2	26.3	7.6	66.1	12.4	5.2	{4.5}	0.54	0.48	
T-430		6	65.6	30.6	32.0	65.8	20.8	13.4	34.5	5.8	{5.0}	0.80	0.70	
		8	64.9	30.1	31.9	63.0	19.9	17.1	32.0	5.7	{4.9}	0.78	0.69	
	10	64.3	29.6	31.9	60.3	19.0	20.7	29.9	5.7	{4.9}	0.77	0.67		
	12	63.6	29.1	31.9	57.8	18.3	23.9	28.2	5.6	{4.8}	0.75	0.66		
	15	62.6	28.4	31.8	54.3	17.3	28.4	26.0	5.5	{4.7}	0.73	0.64		
19	61.4	27.5	31.7	50.1	16.1	33.8	23.5	5.4	{4.6}	0.70	0.62			

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。