板ガラスの光学的性能・熱的性能

表1　フロート板ガラス・網入、線入磨板ガラス・高透過ガラス（クリアレックス）・熱線吸収板ガラス（グリーンラル）

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 SC	日射熱取得率 η
				透過率 %	反射率% OUT	反射率% IN	透過率 %	反射率% OUT	吸収率 %				
板ガラス	フロート板ガラス	FL3	3	90.5	8.2	8.2	86.5	7.7	5.8	72.8	6.0	1.01	0.88
		FL4	4	90.0	8.2	8.2	84.6	7.6	7.8	68.9	5.9	0.99	0.87
		FL5	5	89.6	8.2	8.2	82.8	7.4	9.7	65.5	5.9	0.98	0.86
		FL6	6	89.2	8.1	8.1	81.1	7.3	11.6	62.7	5.9	0.97	0.85
		FL8	8	88.5	8.1	8.1	78.2	7.1	14.6	58.7	5.8	0.95	0.83
		FL10	10	87.6	8.0	8.0	75.1	6.9	18.0	54.7	5.7	0.92	0.81
		FL12	12	86.9	7.9	7.9	72.4	6.8	20.8	51.7	5.7	0.90	0.80
		FL15	15	85.6	7.8	7.8	68.3	6.5	25.2	47.4	5.6	0.87	0.77
		FL19	19	84.1	7.7	7.7	63.8	6.3	29.9	43.2	5.5	0.84	0.74
	網入、線入磨板ガラス	PWC6.8	6.8	80.7	9.0	9.0	72.9	8.1	18.9	53.7	5.8	0.90	0.79
		PWH6.8	6.8	84.0	8.6	8.6	75.9	7.8	16.3	55.9	5.8	0.93	0.82
		PWH10	10	82.6	8.5	8.5	71.3	7.4	21.3	50.0	5.7	0.89	0.79
		PWL6.8	6.8	87.7	8.2	8.2	79.2	7.3	13.5	58.3	5.8	0.95	0.84
高透過ガラス	クリアレックス	FLK5	5	90.9	8.3	8.3	89.6	8.0	2.4	82.7	5.9	1.03	0.90
		FLK6	6	90.8	8.3	8.3	89.1	7.9	2.9	81.3	5.9	1.02	0.90
		FLK8	8	90.5	8.2	8.2	88.4	7.9	3.8	79.1	5.8	1.02	0.90
		FLK10	10	90.2	8.2	8.2	87.5	7.8	4.8	76.7	5.7	1.01	0.89
		FLK12	12	89.9	8.2	8.2	86.7	7.7	5.6	74.8	5.7	1.01	0.89
		FLK15	15	89.5	8.1	8.1	85.3	7.6	7.0	72.0	5.6	1.00	0.88
		FLK19	19	88.9	8.1	8.1	83.8	7.5	8.7	69.1	5.5	0.99	0.87
熱線吸収板ガラス	グリーンラル	MFL5	5	77.8	7.2	7.2	51.9	5.7	42.4	26.4	5.9	0.75	0.66
		MFL6	6	75.1	7.0	7.0	46.9	5.5	47.6	22.5	5.9	0.72	0.63
		MFL8	8	70.9	6.8	6.8	40.0	5.3	54.8	17.5	5.8	0.67	0.59
		MFL10	10	66.1	6.4	6.4	33.8	5.0	61.2	13.1	5.7	0.62	0.55

記号説明　FL：フロート板ガラス　PW：網入、線入磨板ガラス　FLK：高透過ガラス（クリアレックス）　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、微小量透過する場合があります。

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 SC	日射熱取得率 η
					透過率 %	反射率% OUT	反射率% 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	39.2	30.2	6.3	34.2	59.6	3.2	4.6	0.25	0.22
				8	8.4	38.7	30.2	6.1	32.2	61.7	3.0	4.5	0.25	0.22
				10	8.3	38.0	30.2	5.8	30.2	64.0	2.8	4.5	0.26	0.23
				12	8.2	37.5	30.2	5.6	28.5	65.9	2.7	4.5	0.26	0.23
			SGY-32	6	33.3	11.8	24.3	29.9	10.4	59.7	25.8	5.4	0.55	0.49
				8	33.0	11.7	24.3	28.9	10.0	61.1	24.1	5.3	0.55	0.48
				10	32.7	11.6	24.3	27.8	9.6	62.7	22.4	5.3	0.54	0.47
				12	32.4	11.5	24.3	26.8	9.3	64.0	21.2	5.2	0.53	0.47
		Tシリーズ	TS-20	6	20.4	21.9	33.6	14.3	22.2	63.5	7.0	5.2	0.38	0.33
				8	20.2	21.6	33.6	13.9	20.9	65.2	6.6	5.1	0.38	0.33
				10	20.0	21.3	33.6	13.4	19.6	67.0	6.2	5.1	0.38	0.33
				12	19.8	21.0	33.6	13.0	18.5	68.5	5.8	5.0	0.38	0.33
			TS-40	6	41.6	9.9	23.3	33.6	9.3	57.1	18.6	5.6	0.59	0.52
				8	41.2	9.8	23.3	32.5	9.0	58.5	17.4	5.5	0.59	0.51
				10	40.8	9.7	23.3	31.2	8.7	60.1	16.2	5.5	0.58	0.51
				12	40.5	9.6	23.3	30.2	8.4	61.4	15.4	5.4	0.57	0.50
			TC-60	6	61.0	35.2	36.8	62.8	23.5	13.7	47.0	5.8	0.77	0.67
				8	60.5	34.7	36.8	60.5	22.5	17.0	44.2	5.7	0.75	0.66
				10	59.9	34.1	36.7	57.9	21.4	20.7	41.5	5.7	0.74	0.65
				12	59.4	33.6	36.7	55.7	20.5	23.7	39.3	5.6	0.72	0.64

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、微小量透過する場合があります。