

板ガラスの光学的性能・熱的性能

データ算出の諸条件

■光学的性能は板ガラス面の直角入射(入射角 0°)の値です。

■可視光特性はJIS R 3106:2019に基づきCIEの定める標準の光D₆₅を光源とし明順応比視感度より求めた値です。

■単板ガラスのスカイクール(高性能熱線反射ガラス)は膜面を室内側として求めた値です。(図1-1)

■複層ガラスと合わせガラスは表3~11の品種構成において、左側に示したガラスを室外側とし、右側に示したガラスを室内側とします。また、スカイクール(高性能熱線反射ガラス)は膜面を室内側として求めた値です。(図1-2)

■スカイクール(高性能熱線反射ガラス)、ペアレックスツインガード、ペアレックスヒートガード(Low-E複層ガラス)は膜面を中空層側として求めた値です。(図1-2)

■熱貫流率はJIS R 3107:2019に基づいて求めた値です。この数値が小さいほど熱を伝えにくく、断熱性能が高いことになります。

■日射熱取得率はJIS R 3106:2019に基づいて求めた値で、ガラスに入射する日射を1とした場合の室内へ流入する熱量(直接透過するものと、一旦ガラスに吸収された後室内側に再放射されるものの和)の割合を示す数値です。この値が小さいほど日射熱軽減性能が高く、冷房負荷を低減することができます。

■遮蔽係数は3ミリの厚さのフロート板ガラス(透明)の日射熱取得率(0.88)を1とした場合の日射熱取得率の相対値です。この値が小さいほど日射熱の遮熱性能が高くなります。

■紫外線透過率は日射に含まれる紫外線が板ガラスを透過する比率をISO 9050に基づいて求めた値です。

■表中の数値は各種板ガラスの光学的性能・熱的性能を示す一般的な値であり、各商品の性能を保証するものではありません。

■JIS R 3106:2019とJIS R 3107:2019に準拠しないガラス構成の熱・光学性能値は板硝子協会のWEBサイト「特殊板ガラス製品の熱性能に関する取扱い」に準じて算定しています。

図1-1 単板ガラス

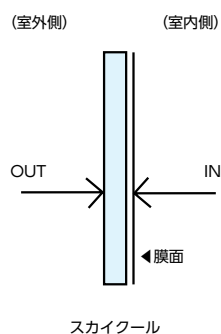


図1-2 複層ガラス

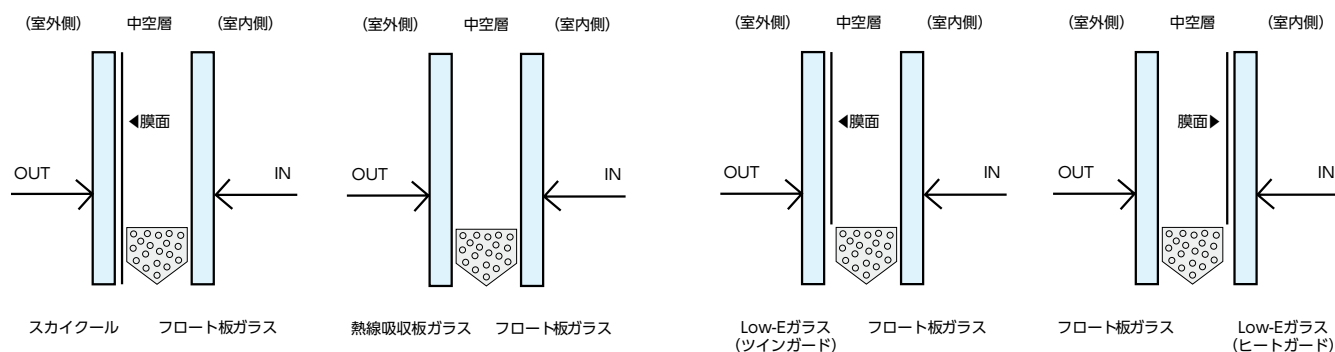
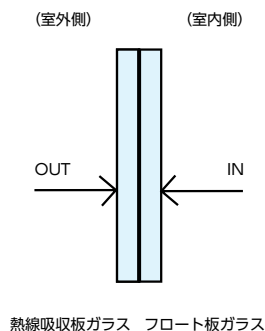


図1-3 合わせガラス



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/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 %				
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
		PWL10	10	86.2	8.0	8.0	74.4	7.0	18.6	52.1	5.7	0.92	0.81
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	MFL3	3	83.4	7.7	7.7	64.9	6.3	28.8	37.4	6.0	0.85	0.75
		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
		MFL12	12	62.2	6.2	6.2	29.4	4.9	65.7	10.3	5.7	0.59	0.52

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/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 %				
高 性 能 熱 線 反 射 ガ ラ ス	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
			15	8.1	36.5	30.2	5.4	26.1	68.6	2.5	4.4	0.26	0.23
			19	8.0	35.4	30.2	5.0	23.7	71.3	2.3	4.3	0.27	0.24
		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	15	32.0	11.3	24.3	25.3	8.8	65.9	19.4	5.2	0.52	0.46
			19	31.4	11.0	24.3	23.6	8.3	68.1	17.7	5.1	0.51	0.45
			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	15	19.6	20.5	33.6	12.3	17.0	70.7	5.4	5.0	0.38	0.33
			19	19.2	20.0	33.6	11.6	15.4	73.0	4.9	4.9	0.38	0.33
			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
			15	39.9	9.5	23.3	28.5	8.1	63.4	14.1	5.3	0.56	0.49
			19	39.2	9.3	23.3	26.7	7.7	65.6	12.9	5.2	0.55	0.48

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。

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表3-1 学校用複層ガラス (スクールペアレックス エコ)

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%	吸収率 %				
学校用複層ガラス	グリーン	日射遮蔽型	TLE4+A8+TP4	16	68.2	13.9	15.5	32.5	37.8	29.7	9.1	2.1	0.42	0.37
			TLE4+A12+(FL3+FL3)	22.8	66.7	13.8	15.0	30.8	37.7	31.5	0.0	1.6	0.41	0.36
			TLE4+A12+(TP4+TP4)	25.5	65.2	13.7	14.5	29.6	37.7	32.8	0.0	1.6	0.41	0.36
	シルバー	日射取得型	TP4+A8+TLE4	16	69.9	16.4	20.2	47.2	27.1	25.8	25.8	2.3	0.68	0.60
			TP4+A12+(Low-E3+FL3)	22.8	68.4	16.3	19.5	43.6	26.9	29.4	0.0	1.8	0.68	0.60
			TP4+A12+(TLE4+TP4)	25.5	66.5	16.2	18.7	40.7	26.8	32.5	0.0	1.8	0.68	0.59

表3-2 学校用合わせガラス (スクールラミレックス)

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/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%						吸収率 %
				OUT	IN		OUT	IN					
学校用合わせガラス	FL3+PVB30ミル+FL3	6.8	88.1	8.0	8.0	75.3	7.0	17.7	0.0	5.7	0.92	0.81	
	TP4+PVB60ミル+TP4	9.5	86.0	7.9	7.9	69.5	6.7	23.8	0.0	5.5	0.88	0.78	

表3-3 学校用強化ガラス (スクールテンパレックス)

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/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 %	吸収率 %				
学校用強化ガラス	TP4	4	90.0	8.2	8.2	84.6	7.6	7.8	68.9	5.9	0.99	0.87
	TP5	5	89.6	8.2	8.2	82.8	7.4	9.7	65.5	5.9	0.98	0.86

記号説明 FL：フロート板ガラス Low-E：Low-Eガラス A：中空層 TP：強化ガラス TLE：Low-E強化ガラス PVB：ポリビニルブチラル
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。

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/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%	吸収率 %						
合わせガラス	ラミレックス	フロート	中間膜 カラー (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		
			(スカイ 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		
			(ニュー テラウ)	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		
				フロート	MFL3+FL3	6.4	81.8	7.5	7.5	58.6	6.0	35.4	0.3	5.8	0.81	0.71	
					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	
					MFL10+FL10	20.8	62.5	6.2	6.2	28.2	4.9	67.0	0.0	5.3	0.58	0.51	
					MFL12+FL12	24.8	58.3	6.0	6.0	24.4	4.8	70.8	0.0	5.2	0.56	0.49	
				網入	MFL3+PWH6.8	10.6	75.5	7.8	7.9	50.7	6.0	43.3	0.0	5.6	0.75	0.66	
					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	ラミレックスクール	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。

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表4-2 ベランダ手摺用合わせガラス（ラミレックスV）

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%	吸収率 %					
ラミレックスV	S t y l i s h シ リ ー ズ	乳半	FL3+PVB30+FL3	6.8	61.6	4.4	4.4	56.6	4.3	39.1	0.0	5.7	0.80	0.70	
			FL4+PVB30+FL4	8.8	61.0	4.4	4.4	54.2	4.3	41.5	0.0	5.6	0.78	0.68	
		クールホワイト	FL3+PVB30+FL3	6.8	80.0	4.4	4.4	69.9	4.4	25.7	0.0	5.7	0.89	0.79	
			FL4+PVB30+FL4	8.8	79.2	4.4	4.4	67.0	4.4	28.6	0.0	5.6	0.87	0.77	
		グリーン	FL3+PVB30+FL3	6.8	72.3	6.7	6.6	66.0	6.2	27.8	0.0	5.7	0.86	0.75	
			FL4+PVB30+FL4	8.8	71.6	6.6	6.6	63.2	6.1	30.7	0.0	5.6	0.84	0.74	
		スカイブルー	FL3+PVB30+FL3	6.8	57.0	5.9	5.9	60.4	6.1	33.6	0.0	5.7	0.82	0.72	
			FL4+PVB30+FL4	8.8	56.5	5.9	5.9	57.7	6.0	36.4	0.0	5.6	0.80	0.70	
		ニューブラウン	FL3+PVB30+FL3	6.8	54.9	5.8	5.8	53.3	5.6	41.1	0.0	5.7	0.77	0.67	
			FL4+PVB30+FL4	8.8	54.3	5.8	5.7	51.0	5.6	43.5	0.0	5.6	0.75	0.66	
	ブロンズ	FL3+PVB30+FL3	6.8	27.9	4.5	4.5	35.4	4.7	59.8	0.0	5.7	0.64	0.56		
		FL4+PVB30+FL4	8.8	27.6	4.5	4.5	33.7	4.7	61.6	0.0	5.6	0.62	0.55		
	グレー	FL3+PVB30+FL3	6.8	43.0	5.1	5.1	49.6	5.4	45.0	0.0	5.7	0.74	0.65		
		FL4+PVB30+FL4	8.8	42.6	5.1	5.1	47.3	5.3	47.4	0.0	5.6	0.72	0.64		
	U r b a n シ リ ー ズ	ク リ ア タ イ プ	シルバー系	KA4-SS8+PVB30+FL4	8.8	9.5	40.2	22.0	7.0	37.5	55.5	0.0	5.6	0.30	0.26
			ブルー系	KA4-TS20+PVB30+FL4	8.8	25.3	21.7	21.4	16.9	23.9	59.2	0.0	5.6	0.42	0.37
			ブルー系	KA4-TS40+PVB30+FL4	8.8	48.8	12.8	14.1	37.4	12.2	50.4	0.0	5.6	0.62	0.55
			グレー系	KA4-SGY32+PVB30+FL4	8.8	35.6	17.5	15.5	29.7	15.5	54.8	0.0	5.6	0.55	0.48
		乳 半 タ イ プ	シルバー系	KA4-SS8+PVB30+FL4	8.8	7.0	40.1	4.4	5.2	37.8	57.0	0.0	5.6	0.28	0.25
			ブルー系	KA4-TS20+PVB30+FL4	8.8	18.5	21.3	4.5	12.7	23.8	63.5	0.0	5.6	0.39	0.34
			ブルー系	KA4-TS40+PVB30+FL4	8.8	34.3	11.2	4.9	26.8	11.6	61.7	0.0	5.6	0.54	0.48
			グレー系	KA4-SGY32+PVB30+FL4	8.8	26.0	16.7	4.7	22.1	15.1	62.9	0.0	5.6	0.50	0.44

記号説明 FL：フロート板ガラス PVB：ポリビニルブチラール KA：高性能熱線放射ガラス（スカイクール）
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、微量量透過する場合があります。

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表4-3 防犯ガラス (ラミレックスBG)

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%	吸収率 %				
					OUT	IN		OUT						
防犯ガラス	ラミレックスBG30	透明	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
		熱線吸収	MFL3+FL3	6.8	81.2	7.5	7.5	57.0	6.0	37.0	0.0	5.7	0.80	0.70
			MFL5+FL5	10.8	75.0	7.0	7.0	44.5	5.4	50.1	0.0	5.6	0.70	0.62
		高性能 熱線反射	KA6-SS8+FL6	12.8	9.3	39.5	21.6	6.5	34.8	58.7	0.0	5.5	0.30	0.27
			KA8-SS8+FL8	16.8	9.2	38.9	21.3	6.1	32.8	61.1	0.0	5.4	0.31	0.27
			KA6-SGY32+FL6	12.8	34.9	17.2	15.3	27.4	14.6	58.0	0.0	5.5	0.54	0.47
			KA8-SGY32+FL8	16.8	34.4	17.0	15.1	25.7	14.0	60.4	0.0	5.4	0.53	0.46
			KA6-TS20+FL6	12.8	24.8	21.4	21.0	15.7	22.2	62.1	0.0	5.5	0.42	0.37
			KA8-TS20+FL8	16.8	24.4	21.1	20.8	14.8	20.9	64.3	0.0	5.4	0.42	0.37
			KA6-TS40+FL6	12.8	47.8	12.7	13.9	34.6	11.5	53.9	0.0	5.5	0.60	0.53
			KA8-TS40+FL8	16.8	47.0	12.5	13.7	32.5	11.0	56.5	0.0	5.4	0.59	0.52
		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
	ラミレックスBG60	透明	FL3+FL3	7.5	86.9	7.9	7.9	72.4	6.9	20.7	0.0	5.6	0.90	0.80
			FL4+FL4	9.5	86.0	7.9	7.9	69.5	6.7	23.8	0.0	5.5	0.88	0.78
			FL5+FL5	11.5	85.2	7.8	7.8	66.7	6.5	26.8	0.0	5.4	0.86	0.76
			FL6+FL6	13.5	84.4	7.7	7.7	64.1	6.4	29.5	0.0	5.4	0.84	0.74
			FL8+FL8	17.5	83.0	7.6	7.6	60.1	6.1	33.8	0.0	5.3	0.81	0.72
		熱線吸収	MFL3+FL3	7.5	80.1	7.4	7.4	54.9	5.9	39.3	0.0	5.6	0.77	0.68
			MFL5+FL5	11.5	74.0	7.0	7.0	42.9	5.4	51.8	0.0	5.4	0.69	0.61
		高性能 熱線反射	KA6-SS8+FL6	12.8	9.2	39.5	21.2	6.2	34.8	59.0	0.0	5.4	0.30	0.26
			KA8-SS8+FL8	16.8	9.0	38.9	20.9	5.9	32.8	61.4	0.0	5.3	0.31	0.27
			KA6-SGY32+FL6	12.8	34.4	17.2	15.0	26.3	14.6	59.1	0.0	5.4	0.53	0.46
			KA8-SGY32+FL8	16.8	33.9	17.0	14.8	24.6	14.0	61.4	0.0	5.3	0.52	0.46
			KA6-TS20+FL6	12.8	24.4	21.4	20.6	15.2	22.2	62.7	0.0	5.4	0.42	0.37
			KA8-TS20+FL8	16.8	24.0	21.1	20.3	14.3	20.9	64.8	0.0	5.3	0.41	0.37
			KA6-TS40+FL6	12.8	47.2	12.6	13.6	33.4	11.5	55.2	0.0	5.4	0.59	0.52
			KA8-TS40+FL8	16.8	46.4	12.5	13.5	31.3	11.0	57.7	0.0	5.3	0.58	0.51
		網入	FL3+PWH6.8	11.3	80.7	8.3	8.3	63.8	6.9	29.3	0.0	5.5	0.84	0.74
			FL4+PWH6.8	12.3	80.3	8.2	8.3	62.6	6.8	30.6	0.0	5.4	0.83	0.73
			FL5+PWH6.8	13.3	79.9	8.2	8.3	61.3	6.7	32.0	0.0	5.4	0.82	0.72
			FL6+PWH6.8	14.3	79.5	8.2	8.3	60.1	6.6	33.2	0.0	5.4	0.81	0.71
			FL8+PWH6.8	16.3	78.9	8.1	8.2	58.1	6.5	35.3	0.0	5.3	0.80	0.70
	ラミレックスBG90	透明	FL3+FL3	8.3	85.7	7.8	7.8	70.2	6.7	23.1	0.0	5.4	0.89	0.78
			FL4+FL4	10.3	84.8	7.8	7.8	67.3	6.6	26.1	0.0	5.4	0.87	0.76
			FL5+FL5	12.3	84.0	7.7	7.7	64.7	6.4	28.9	0.0	5.3	0.85	0.75
			FL6+FL6	14.3	83.2	7.6	7.6	62.2	6.3	31.5	0.0	5.3	0.83	0.73
			FL8+FL8	18.3	81.9	7.5	7.5	58.3	6.0	35.7	0.0	5.2	0.80	0.70
		熱線吸収	MFL3+FL3	8.3	79.0	7.3	7.3	53.2	5.8	41.0	0.0	5.4	0.76	0.67
			MFL5+FL5	12.3	73.0	6.9	6.9	41.6	5.3	53.1	0.0	5.3	0.68	0.60
		高性能 熱線反射	KA6-SS8+FL6	12.8	9.0	39.5	20.7	6.1	34.8	59.2	0.0	5.3	0.30	0.26
			KA8-SS8+FL8	16.8	8.9	38.9	20.4	5.7	32.8	61.5	0.0	5.2	0.30	0.27
			KA6-SGY32+FL6	12.8	34.0	17.2	14.7	25.4	14.6	60.0	0.0	5.3	0.52	0.46
			KA8-SGY32+FL8	16.8	33.4	17.0	14.5	23.8	13.9	62.2	0.0	5.2	0.51	0.45
			KA6-TS20+FL6	12.8	24.1	21.4	20.1	14.8	22.2	63.1	0.0	5.3	0.41	0.36
			KA8-TS20+FL8	16.8	23.7	21.1	19.9	14.0	20.9	65.2	0.0	5.2	0.41	0.36
			KA6-TS40+FL6	12.8	46.5	12.6	13.4	32.4	11.5	56.2	0.0	5.3	0.59	0.52
			KA8-TS40+FL8	16.8	45.7	12.5	13.2	30.4	11.0	58.6	0.0	5.2	0.57	0.50
		網入	FL3+PWH6.8	12.1	73.4	7.6	7.8	47.3	5.9	46.8	0.0	5.3	0.72	0.63
			FL4+PWH6.8	13.1	70.9	7.4	7.6	42.5	5.6	51.9	0.0	5.3	0.68	0.60
			FL5+PWH6.8	14.1	68.4	7.2	7.4	38.5	5.4	56.1	0.0	5.3	0.66	0.58
			FL6+PWH6.8	15.1	66.1	7.0	7.3	35.0	5.3	59.7	0.0	5.2	0.63	0.55
			FL8+PWH6.8	17.1	62.4	6.7	7.1	30.2	5.1	64.6	0.0	5.2	0.59	0.52
赤外線カット防犯ガラス	ラミレックスBGフル	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） KA：高性能熱線反射ガラス（スカイクール）

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。

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表5 三層複層ガラス（ペアレックストリプルガードG／ペアレックストリプルガード）

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%	吸収率 %				
					OUT	IN		OUT					
ペアレックス トリプルガードG(ガス層)	クリア	Low-E3+G10+FL3+G10+Low-E3	29.0	66.5	15.5	15.5	40.2	26.4	33.4	10.8	1.0	0.58	0.51
	グリーン	Low-E3+G10+FL3+G10+Low-E3	29.0	52.8	18.3	18.3	22.0	42.2	35.8	1.9	0.85	0.35	0.31
ペアレックス トリプルガード(空気層)	クリア	Low-E3+A10+FL3+A10+Low-E3	29.0	66.5	15.5	15.5	40.2	26.4	33.4	10.8	1.2	0.58	0.51
	グリーン	Low-E3+A10+FL3+A10+Low-E3	29.0	52.8	18.3	18.3	22.0	42.2	35.8	1.9	1.1	0.35	0.31

記号説明 FL：フロート板ガラス Low-E：Low-Eガラス A：中空層 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、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、微量量透過する場合があります。

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表6-1 遮熱低放射複層ガラス (ペアレックスツインガード)

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%	吸収率 %				
						OUT	IN		OUT						
遮熱低放射複層ガラス	ペア アレックス ツイン ガード	シル バー	フロート	Low-E3+A6+FL3	12	70.6	20.3	16.6	48.9	29.3	21.8	27.5	2.7	0.61	0.54
				Low-E3+A12+FL3	18								1.8	0.60	0.53
				Low-E4+A6+FL4	14	69.9	20.2	16.4	47.2	28.1	24.8	25.8	2.6	0.60	0.53
				Low-E4+A12+FL4	20								1.8	0.59	0.52
				Low-E5+A6+FL5	16	69.2	20.0	16.3	45.5	26.9	27.6	24.4	2.6	0.59	0.52
				Low-E5+A12+FL5	22								1.8	0.58	0.51
				Low-E6+A6+FL6	18	68.5	19.8	16.2	44.0	25.8	30.2	23.2	2.6	0.58	0.51
				Low-E6+A12+FL6	24								1.8	0.58	0.51
				Low-E8+A6+FL8	22	67.4	19.6	16.0	41.6	24.1	34.3	21.3	2.6	0.57	0.50
				Low-E8+A12+FL8	28								1.8	0.56	0.49
				Low-E10+A6+FL10	26	66.1	19.2	15.7	39.1	22.3	38.7	19.5	2.6	0.56	0.49
				Low-E10+A12+FL10	32								1.8	0.55	0.48
				Low-E12+A6+FL12	30	65.0	19.0	15.5	37.0	20.8	42.2	18.1	2.5	0.54	0.48
				Low-E12+A12+FL12	36								1.8	0.53	0.47
		網入	Low-E3+A6+PWH6.8	15.8	65.6	20.6	15.8	43.5	29.4	27.1	23.0	2.6	0.59	0.52	
			Low-E3+A12+PWH6.8	21.8								1.8	0.59	0.52	
			Low-E4+A6+PWH6.8	16.8	65.3	20.4	15.8	42.8	28.2	29.1	22.4	2.6	0.59	0.52	
			Low-E4+A12+PWH6.8	22.8								1.8	0.58	0.51	
			Low-E5+A6+PWH6.8	17.8	64.9	20.3	15.8	42.0	27.0	31.0	21.8	2.6	0.58	0.51	
			Low-E5+A12+PWH6.8	23.8								1.8	0.57	0.51	
			Low-E6+A6+PWH6.8	18.8	64.6	20.1	15.8	41.3	25.9	32.8	21.3	2.6	0.57	0.50	
			Low-E6+A12+PWH6.8	24.8								1.8	0.57	0.50	
			Low-E8+A6+PWH6.8	20.8	64.1	19.9	15.7	40.2	24.2	35.6	20.5	2.6	0.56	0.50	
			Low-E8+A12+PWH6.8	26.8								1.8	0.56	0.49	
			Low-E10+A6+PWH6.8	22.8	63.5	19.6	15.7	38.9	22.5	38.6	19.6	2.6	0.55	0.49	
			Low-E10+A12+PWH6.8	28.8								1.8	0.54	0.48	
			Low-E8+A6+PWH10	24	63.0	19.8	15.4	38.2	24.2	37.6	19.1	2.6	0.56	0.49	
			Low-E8+A12+PWH10	30								1.8	0.55	0.49	
			Low-E10+A6+PWH10	26	62.4	19.5	15.4	37.1	22.4	40.5	18.3	2.6	0.55	0.48	
			Low-E10+A12+PWH10	32								1.8	0.54	0.47	
			Low-E12+A6+PWH10	28	61.8	19.3	15.3	36.0	21.0	42.9	17.6	2.6	0.54	0.47	
			Low-E12+A12+PWH10	34								1.8	0.53	0.46	
	フロート	Low-E3+A6+FL3	12	77.5	12.6	12.1	54.7	22.6	22.7	25.3	2.7	0.68	0.60		
		Low-E3+A12+FL3	18								1.9	0.67	0.59		
		Low-E4+A6+FL4	14	76.7	12.5	12.0	52.7	21.6	25.7	23.8	2.7	0.67	0.59		
		Low-E4+A12+FL4	20								1.9	0.66	0.58		
		Low-E5+A6+FL5	16	76.0	12.4	11.9	50.9	20.6	28.5	22.6	2.7	0.66	0.58		
		Low-E5+A12+FL5	22								1.8	0.65	0.57		
		Low-E6+A6+FL6	18	75.3	12.3	11.8	49.2	19.8	31.1	21.5	2.6	0.65	0.57		
		Low-E6+A12+FL6	24								1.8	0.64	0.56		
		Low-E8+A6+FL8	22	74.1	12.2	11.6	46.5	18.4	35.1	19.8	2.6	0.63	0.56		
		Low-E8+A12+FL8	28								1.8	0.62	0.55		
		Low-E10+A6+FL10	26	72.6	12.0	11.4	43.6	17.0	39.4	18.2	2.6	0.61	0.54		
		Low-E10+A12+FL10	32								1.8	0.61	0.53		
		Low-E12+A6+FL12	30	71.4	11.8	11.3	41.2	15.9	42.8	16.9	2.6	0.60	0.53		
		Low-E12+A12+FL12	36								1.8	0.59	0.52		
	クリ ア	網入	Low-E3+A6+PWH6.8	15.8	72.0	12.9	11.9	48.6	22.7	28.7	21.3	2.7	0.66	0.58	
			Low-E3+A12+PWH6.8	21.8								1.8	0.66	0.58	
			Low-E4+A6+PWH6.8	16.8	71.6	12.8	11.9	47.8	21.7	30.5	20.8	2.7	0.65	0.57	
			Low-E4+A12+PWH6.8	22.8								1.8	0.65	0.57	
			Low-E5+A6+PWH6.8	17.8	71.3	12.8	11.9	47.0	20.8	32.2	20.3	2.6	0.64	0.57	
			Low-E5+A12+PWH6.8	23.8								1.8	0.64	0.56	
			Low-E6+A6+PWH6.8	18.8	70.9	12.7	11.9	46.2	20.0	33.9	19.8	2.6	0.64	0.56	
			Low-E6+A12+PWH6.8	24.8								1.8	0.63	0.56	
			Low-E8+A6+PWH6.8	20.8	70.4	12.6	11.8	44.9	18.7	36.5	19.1	2.6	0.62	0.55	
			Low-E8+A12+PWH6.8	26.8								1.8	0.62	0.54	
			Low-E10+A6+PWH6.8	22.8	69.7	12.4	11.8	43.4	17.3	39.3	18.3	2.6	0.61	0.54	
			Low-E10+A12+PWH6.8	28.8								1.8	0.60	0.53	
			Low-E8+A6+PWH10	24	69.2	12.5	11.6	42.7	18.6	38.8	17.8	2.6	0.62	0.54	
			Low-E8+A12+PWH10	30								1.8	0.61	0.54	
			Low-E10+A6+PWH10	26	68.5	12.3	11.6	41.4	17.2	41.4	17.1	2.6	0.60	0.53	
			Low-E10+A12+PWH10	32								1.8	0.60	0.53	
			Low-E12+A6+PWH10	28	67.9	12.2	11.5	40.2	16.1	43.7	16.5	2.6	0.59	0.52	
			Low-E12+A12+PWH10	34								1.8	0.58	0.51	

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表6-1 遮熱低放射複層ガラス (ペアレックスツインガード)

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	OUT						
遮熱低放射複層ガラス	ブルー	フロート	Low-E5+A6+FL5	16	67.4	13.6	15.3	31.2	36.5	32.3	7.0	2.5	0.42	0.37	
			Low-E5+A12+FL5	22								1.6	0.40	0.36	
			Low-E6+A6+FL6	18	66.7	13.5	15.1	30.5	34.6	34.9	6.7	2.5	0.42	0.37	
			Low-E6+A12+FL6	24								1.6	0.40	0.35	
			Low-E8+A6+FL8	22	65.7	13.4	14.9	29.5	31.7	38.8	6.2	2.5	0.42	0.37	
			Low-E8+A12+FL8	28								1.6	0.40	0.35	
			Low-E10+A6+FL10	26	64.4	13.2	14.7	28.3	28.7	43.0	5.8	2.5	0.42	0.37	
			Low-E10+A12+FL10	32								1.6	0.40	0.35	
			Low-E12+A6+FL12	30	63.3	13.0	14.5	27.3	26.3	46.4	5.4	2.4	0.41	0.36	
			Low-E12+A12+FL12	36								1.6	0.39	0.34	
			網入	Low-E5+A6+PWH6.8	17.8	63.2	13.9	14.9	29.0	36.6	34.4	6.4	2.5	0.41	0.36
				Low-E5+A12+PWH6.8	23.8								1.6	0.40	0.35
		Low-E6+A6+PWH6.8		18.8	62.9	13.8	14.9	28.7	34.7	36.6	6.2	2.5	0.41	0.36	
		Low-E6+A12+PWH6.8		24.8								1.6	0.40	0.35	
		Low-E8+A6+PWH6.8		20.8	62.4	13.7	14.8	28.2	31.8	40.0	6.0	2.5	0.41	0.36	
		Low-E8+A12+PWH6.8		26.8								1.6	0.40	0.35	
		Low-E10+A6+PWH6.8		22.8	61.8	13.5	14.8	27.6	28.8	43.6	5.8	2.5	0.41	0.36	
		Low-E10+A12+PWH6.8		28.8								1.6	0.39	0.34	
		Low-E8+A6+PWH10		24	61.4	13.6	14.5	27.3	31.8	40.9	5.7	2.5	0.41	0.36	
		Low-E8+A12+PWH10		30								1.6	0.39	0.35	
		Low-E10+A6+PWH10		26	60.8	13.4	14.5	26.8	28.8	44.5	5.5	2.5	0.41	0.36	
		Low-E10+A12+PWH10		32								1.6	0.39	0.34	
		Low-E12+A6+PWH10	28	60.3	13.3	14.4	26.3	26.4	47.3	5.3	2.5	0.41	0.36		
		Low-E12+A12+PWH10	34								1.6	0.39	0.34		
	グリーン	フロート	Low-E3+A6+FL3	12	68.9	14.0	15.6	33.3	40.0	26.8	9.6	2.6	0.43	0.38	
			Low-E3+A12+FL3	18								1.6	0.42	0.37	
			Low-E4+A6+FL4	14	68.2	13.9	15.5	32.5	37.8	29.7	9.1	2.5	0.43	0.38	
			Low-E4+A12+FL4	20								1.6	0.42	0.37	
			Low-E5+A6+FL5	16	67.6	13.8	15.3	31.8	35.8	32.4	8.7	2.5	0.43	0.38	
			Low-E5+A12+FL5	22								1.6	0.41	0.36	
			Low-E6+A6+FL6	18	66.9	13.7	15.2	31.2	33.9	34.9	8.4	2.5	0.43	0.38	
			Low-E6+A12+FL6	24								1.6	0.41	0.36	
			Low-E8+A6+FL8	22	65.8	13.5	15.0	30.1	31.0	38.9	7.8	2.5	0.43	0.38	
			Low-E8+A12+FL8	28								1.6	0.41	0.36	
			Low-E10+A6+FL10	26	64.6	13.3	14.8	28.9	28.0	43.1	7.2	2.5	0.42	0.37	
			Low-E10+A12+FL10	32								1.6	0.40	0.35	
		Low-E12+A6+FL12	30	63.5	13.1	14.6	27.9	25.7	46.4	6.8	2.4	0.42	0.37		
		Low-E12+A12+FL12	36								1.6	0.40	0.35		
		網入	Low-E3+A6+PWH6.8	15.8	64.0	14.2	15.0	30.3	40.0	29.7	8.3	2.5	0.42	0.37	
			Low-E3+A12+PWH6.8	21.8								1.6	0.41	0.36	
			Low-E4+A6+PWH6.8	16.8	63.7	14.1	15.0	30.0	37.9	32.2	8.1	2.5	0.42	0.37	
			Low-E4+A12+PWH6.8	22.8								1.6	0.41	0.36	
			Low-E5+A6+PWH6.8	17.8	63.4	14.1	14.9	29.6	35.9	34.5	8.0	2.5	0.42	0.37	
			Low-E5+A12+PWH6.8	23.8								1.6	0.41	0.36	
			Low-E6+A6+PWH6.8	18.8	63.1	14.0	14.9	29.3	34.0	36.7	7.8	2.5	0.42	0.37	
			Low-E6+A12+PWH6.8	24.8								1.6	0.41	0.36	
			Low-E8+A6+PWH6.8	20.8	62.6	13.8	14.9	28.8	31.1	40.0	7.5	2.5	0.42	0.37	
			Low-E8+A12+PWH6.8	26.8								1.6	0.40	0.35	
Low-E10+A6+PWH6.8	22.8		62.0	13.7	14.9	28.2	28.2	43.6	7.3	2.5	0.42	0.37			
Low-E10+A12+PWH6.8	28.8									1.6	0.40	0.35			
Low-E8+A6+PWH10	24	61.5	13.8	14.6	27.9	31.1	41.0	7.1	2.5	0.42	0.37				
Low-E8+A12+PWH10	30								1.6	0.40	0.35				
Low-E10+A6+PWH10	26	60.9	13.6	14.5	27.3	28.1	44.5	6.9	2.5	0.42	0.37				
Low-E10+A12+PWH10	32								1.6	0.40	0.35				
Low-E12+A6+PWH10	28	60.4	13.4	14.5	26.9	25.8	47.3	6.6	2.5	0.42	0.37				
Low-E12+A12+PWH10	34								1.6	0.39	0.35				

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表6-1 遮熱低放射複層ガラス (ペアレックスツインガード)

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% OUT	IN	透過率 %	反射率% OUT	吸収率 %				
ペアレックスツインガード 遮熱低放射複層ガラス	グ レ ー	フロート	Low-E5+A6+FL5	16	42.5	7.7	27.1	23.9	23.3	52.8	9.5	2.6	0.38	0.33	
			Low-E5+A12+FL5	22								1.7	0.35	0.31	
			Low-E6+A6+FL6	18								42.1	7.7	26.9	23.2
			Low-E6+A12+FL6	24	1.7	0.35	0.31								
			Low-E8+A6+FL8	22	41.4	7.6	26.5	22.2	20.4	57.4	8.5				
			Low-E8+A12+FL8	28								1.7	0.34	0.30	
			Low-E10+A6+FL10	26								40.6	7.6	26.1	21.1
			Low-E10+A12+FL10	32	1.7	0.34	0.30								
			Low-E12+A6+FL12	30	40.0	7.5	25.7	20.1	17.2	62.7	7.3				
		Low-E12+A12+FL12	36	1.7								0.33	0.29		
		網入	Low-E5+A6+PWH6.8	17.8								39.9	7.8	25.3	22.2
			Low-E5+A12+PWH6.8	23.8	1.7	0.34	0.30								
			Low-E6+A6+PWH6.8	18.8	39.7	7.8	25.3	21.9	22.2	55.9	8.4	2.6	0.37	0.33	
			Low-E6+A12+PWH6.8	24.8								1.7	0.34	0.30	
			Low-E8+A6+PWH6.8	20.8	39.4	7.8	25.3	21.4	20.5	58.2	8.2	2.5	0.37	0.32	
			Low-E8+A12+PWH6.8	26.8								1.7	0.34	0.30	
			Low-E10+A6+PWH6.8	22.8	39.0	7.7	25.3	20.8	18.7	60.5	7.9	2.5	0.36	0.32	
			Low-E10+A12+PWH6.8	28.8								1.7	0.33	0.29	
			Low-E8+A6+PWH10	24	38.7	7.7	24.6	20.5	20.5	59.0	7.7	2.5	0.36	0.32	
			Low-E8+A12+PWH10	30								1.7	0.34	0.30	
			Low-E10+A6+PWH10	26	38.4	7.7	24.6	20.0	18.6	61.4	7.4	2.5	0.36	0.32	
			Low-E10+A12+PWH10	32								1.7	0.33	0.29	
			Low-E12+A6+PWH10	28	38.0	7.6	24.6	19.5	17.2	63.3	7.2	2.5	0.36	0.32	
			Low-E12+A12+PWH10	34								1.7	0.33	0.29	
	ラ イ ト グ レ ー		フロート	Low-E5+A6+FL5	16	53.2	18.2	12.4	37.3	22.1	40.7	17.7	2.6	0.52	0.46
		Low-E5+A12+FL5		22	1.8								0.50	0.44	
		Low-E6+A6+FL6		18	52.7								18.0	12.4	36.0
		Low-E6+A12+FL6		24		1.8	0.50	0.44							
		Low-E8+A6+FL8		22		51.8	17.8	12.2	33.9	20.0	46.1	15.5			
		Low-E8+A12+FL8		28	1.8								0.48	0.43	
		Low-E10+A6+FL10		26	50.8								17.5	12.0	31.8
		Low-E10+A12+FL10		32		1.8	0.47	0.41							
		Low-E12+A6+FL12		30		50.0	17.3	11.9	30.0	17.6	52.5	13.3			
		Low-E12+A12+FL12	36	1.8	0.46								0.40		
		網入	Low-E5+A6+PWH6.8	17.8	49.9								18.4	12.4	34.4
			Low-E5+A12+PWH6.8	23.8		1.8	0.50	0.44							
			Low-E6+A6+PWH6.8	18.8	49.6	18.2	12.4	33.8	21.3	44.9	15.5	2.6	0.50	0.44	
			Low-E6+A12+PWH6.8	24.8								1.8	0.49	0.43	
			Low-E8+A6+PWH6.8	20.8	49.2	18.0	12.4	32.8	20.1	47.1	15.0	2.6	0.50	0.44	
			Low-E8+A12+PWH6.8	26.8								1.8	0.48	0.42	
			Low-E10+A6+PWH6.8	22.8	48.8	17.8	12.3	31.7	18.8	49.5	14.3	2.6	0.49	0.43	
			Low-E10+A12+PWH6.8	28.8								1.8	0.47	0.41	
			Low-E8+A6+PWH10	24	48.4	18.0	12.1	31.1	20.0	48.8	14.0	2.6	0.49	0.43	
			Low-E8+A12+PWH10	30								1.8	0.48	0.42	
			Low-E10+A6+PWH10	26	48.0	17.7	12.1	30.1	18.7	51.2	13.4	2.6	0.48	0.42	
			Low-E10+A12+PWH10	32								1.8	0.46	0.41	
			Low-E12+A6+PWH10	28	47.5	17.5	12.1	29.3	17.7	53.1	12.9	2.6	0.47	0.42	
			Low-E12+A12+PWH10	34								1.8	0.45	0.40	

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表6-1 遮熱低放射複層ガラス (ペアレックスツインガード)

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% OUT	IN	透過率 %	反射率% OUT	吸収率 %				
遮熱低放射複層ガラス	ペア レックス ツイン ガード	ル ミ ナ ス ブ ル ー	フロート	Low-E5+A6+FL5	16	52.1	24.1	25.6	22.0	34.8	43.2	5.5	2.5	0.33	0.29
				Low-E5+A12+FL5	22								1.6	0.31	0.27
				Low-E6+A6+FL6	18	51.6	23.9	25.4	21.6	33.2	45.2	5.3	2.5	0.33	0.29
				Low-E6+A12+FL6	24								1.6	0.31	0.27
				Low-E8+A6+FL8	22	50.8	23.6	25.0	20.9	30.8	48.3	5.0	2.5	0.33	0.29
				Low-E8+A12+FL8	28								1.6	0.31	0.27
				Low-E10+A6+FL10	26	49.8	23.2	24.6	20.2	28.2	51.6	4.6	2.5	0.33	0.29
				Low-E10+A12+FL10	32								1.6	0.30	0.27
				Low-E12+A6+FL12	30	49.0	22.9	24.2	19.5	26.2	54.2	4.3	2.4	0.33	0.29
				Low-E12+A12+FL12	36								1.6	0.30	0.27
			網入	Low-E5+A6+PWH6.8	17.8	49.0	24.2	23.9	20.6	34.8	44.6	5.0	2.5	0.33	0.29
				Low-E5+A12+PWH6.8	23.8								1.6	0.30	0.27
				Low-E6+A6+PWH6.8	18.8	48.7	24.0	23.9	20.4	33.3	46.4	4.9	2.5	0.33	0.29
				Low-E6+A12+PWH6.8	24.8								1.6	0.30	0.27
				Low-E8+A6+PWH6.8	20.8	48.3	23.7	23.9	20.0	30.8	49.1	4.8	2.5	0.33	0.29
				Low-E8+A12+PWH6.8	26.8								1.6	0.30	0.27
				Low-E10+A6+PWH6.8	22.8	47.9	23.4	23.9	19.7	28.3	52.0	4.6	2.5	0.33	0.29
				Low-E10+A12+PWH6.8	28.8								1.6	0.30	0.27
				Low-E8+A6+PWH10	24	47.5	23.7	23.3	19.4	30.8	49.7	4.5	2.5	0.33	0.29
				Low-E8+A12+PWH10	30								1.6	0.30	0.27
				Low-E10+A6+PWH10	26	47.1	23.4	23.3	19.1	28.3	52.6	4.4	2.5	0.33	0.29
				Low-E10+A12+PWH10	32								1.6	0.30	0.26
				Low-E12+A6+PWH10	28	46.6	23.1	23.2	18.8	26.3	54.9	4.2	2.5	0.33	0.29
				Low-E12+A12+PWH10	34								1.6	0.30	0.26

記号説明 FL: フロート板ガラス PW: 網入、線入磨板ガラス Low-E: Low-Eガラス A: 中空層
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、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。

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表6-2 ガス入り遮熱低放射複層ガラス（ペアレックスツインガードG）

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% OUT	IN	透過率 %	反射率% OUT	吸収率 %				
遮熱低放射複層ガラス（ガス入り）	ペア レックス ツイン ガードG	シル バー	フロート	Low-E3+G6+FL3	12	70.6	20.3	16.6	48.9	29.3	21.8	27.5	2.2	0.61	0.53
				Low-E3+G12+FL3	18								1.5	0.60	0.53
				Low-E4+G6+FL4	14	69.9	20.2	16.4	47.2	28.1	24.8	25.8	2.2	0.60	0.53
				Low-E4+G12+FL4	20								1.5	0.59	0.52
				Low-E5+G6+FL5	16	69.2	20.0	16.3	45.5	26.9	27.6	24.4	2.2	0.59	0.52
				Low-E5+G12+FL5	22								1.5	0.58	0.51
				Low-E6+G6+FL6	18	68.5	19.8	16.2	44.0	25.8	30.2	23.2	2.2	0.58	0.51
				Low-E6+G12+FL6	24								1.5	0.57	0.50
				Low-E8+G6+FL8	22	67.4	19.6	16.0	41.6	24.1	34.3	21.3	2.2	0.57	0.50
				Low-E8+G12+FL8	28								1.5	0.56	0.49
				Low-E10+G6+FL10	26	66.1	19.2	15.7	39.1	22.3	38.7	19.5	2.2	0.55	0.48
				Low-E10+G12+FL10	32								1.5	0.54	0.48
		Low-E12+G6+FL12	30	65.0	19.0	15.5	37.0	20.8	42.2	18.1	2.1	0.54	0.47		
		Low-E12+G12+FL12	36								1.4	0.53	0.46		
		網入	Low-E3+G6+PWH6.8	15.8	65.6	20.6	15.8	43.5	29.4	27.1	23.0	2.2	0.59	0.52	
			Low-E3+G12+PWH6.8	21.8								1.5	0.59	0.52	
			Low-E4+G6+PWH6.8	16.8	65.3	20.4	15.8	42.8	28.2	29.1	22.4	2.2	0.58	0.51	
			Low-E4+G12+PWH6.8	22.8								1.5	0.58	0.51	
			Low-E5+G6+PWH6.8	17.8	64.9	20.3	15.8	42.0	27.0	31.0	21.8	2.2	0.58	0.51	
			Low-E5+G12+PWH6.8	23.8								1.5	0.57	0.50	
			Low-E6+G6+PWH6.8	18.8	64.6	20.1	15.8	41.3	25.9	32.8	21.3	2.2	0.57	0.50	
			Low-E6+G12+PWH6.8	24.8								1.5	0.56	0.50	
			Low-E8+G6+PWH6.8	20.8	64.1	19.9	15.7	40.2	24.2	35.6	20.5	2.2	0.56	0.49	
			Low-E8+G12+PWH6.8	26.8								1.5	0.55	0.49	
			Low-E10+G6+PWH6.8	22.8	63.5	19.6	15.7	38.9	22.5	38.6	19.6	2.2	0.55	0.48	
			Low-E10+G12+PWH6.8	28.8								1.5	0.54	0.47	
			Low-E8+G6+PWH10	24	63.0	19.8	15.4	38.2	24.2	37.6	19.1	2.2	0.55	0.49	
			Low-E8+G12+PWH10	30								1.5	0.55	0.48	
	Low-E10+G6+PWH10		26	62.4	19.5	15.4	37.1	22.4	40.5	18.3	2.2	0.54	0.48		
	Low-E10+G12+PWH10		32								1.5	0.54	0.47		
	Low-E12+G6+PWH10		28	61.8	19.3	15.3	36.0	21.0	42.9	17.6	2.1	0.53	0.47		
	Low-E12+G12+PWH10		34								1.5	0.52	0.46		
	フロート		Low-E3+G6+FL3	12	77.5	12.6	12.1	54.7	22.6	22.7	25.3	2.3	0.68	0.60	
			Low-E3+G12+FL3	18								1.5	0.67	0.59	
			Low-E4+G6+FL4	14	76.7	12.5	12.0	52.7	21.6	25.7	23.8	2.3	0.67	0.59	
			Low-E4+G12+FL4	20								1.5	0.66	0.58	
			Low-E5+G6+FL5	16	76.0	12.4	11.9	50.9	20.6	28.5	22.6	2.2	0.66	0.58	
			Low-E5+G12+FL5	22								1.5	0.65	0.57	
			Low-E6+G6+FL6	18	75.3	12.3	11.8	49.2	19.8	31.1	21.5	2.2	0.64	0.57	
			Low-E6+G12+FL6	24								1.5	0.64	0.56	
			Low-E8+G6+FL8	22	74.1	12.2	11.6	46.5	18.4	35.1	19.8	2.2	0.63	0.55	
			Low-E8+G12+FL8	28								1.5	0.62	0.55	
		Low-E10+G6+FL10	26	72.6	12.0	11.4	43.6	17.0	39.4	18.2	2.2	0.61	0.54		
		Low-E10+G12+FL10	32								1.5	0.60	0.53		
	Low-E12+G6+FL12	30	71.4	11.8	11.3	41.2	15.9	42.8	16.9	2.2	0.59	0.52			
	Low-E12+G12+FL12	36								1.5	0.59	0.52			
	クリ ア	網入	Low-E3+G6+PWH6.8	15.8	72.0	12.9	11.9	48.6	22.7	28.7	21.3	2.2	0.66	0.58	
			Low-E3+G12+PWH6.8	21.8								1.5	0.66	0.58	
			Low-E4+G6+PWH6.8	16.8	71.6	12.8	11.9	47.8	21.7	30.5	20.8	2.2	0.65	0.57	
			Low-E4+G12+PWH6.8	22.8								1.5	0.65	0.57	
			Low-E5+G6+PWH6.8	17.8	71.3	12.8	11.9	47.0	20.8	32.2	20.3	2.2	0.64	0.56	
			Low-E5+G12+PWH6.8	23.8								1.5	0.64	0.56	
			Low-E6+G6+PWH6.8	18.8	70.9	12.7	11.9	46.2	20.0	33.9	19.8	2.2	0.63	0.56	
			Low-E6+G12+PWH6.8	24.8								1.5	0.63	0.55	
			Low-E8+G6+PWH6.8	20.8	70.4	12.6	11.8	44.9	18.7	36.5	19.1	2.2	0.62	0.55	
			Low-E8+G12+PWH6.8	26.8								1.5	0.61	0.54	
			Low-E10+G6+PWH6.8	22.8	69.7	12.4	11.8	43.4	17.3	39.3	18.3	2.2	0.61	0.53	
			Low-E10+G12+PWH6.8	28.8								1.5	0.60	0.53	
			Low-E8+G6+PWH10	24	69.2	12.5	11.6	42.7	18.6	38.8	17.8	2.2	0.62	0.54	
			Low-E8+G12+PWH10	30								1.5	0.61	0.54	
			Low-E10+G6+PWH10	26	68.5	12.3	11.6	41.4	17.2	41.4	17.1	2.2	0.60	0.53	
			Low-E10+G12+PWH10	32								1.5	0.59	0.52	
			Low-E12+G6+PWH10	28	67.9	12.2	11.5	40.2	16.1	43.7	16.5	2.2	0.59	0.52	
			Low-E12+G12+PWH10	34								1.5	0.58	0.51	

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表6-2 ガス入り遮熱低放射複層ガラス (ペアレックスツインガードG)

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% OUT	IN	透過率 %	反射率% OUT	吸収率 %				
遮熱低放射複層ガラス（ガス入り）	ブルー	フロート	Low-E5+G6+FL5	16	67.4	13.6	15.3	31.2	36.5	32.3	7.0	2.1	0.41	0.36	
			Low-E5+G12+FL5	22								1.3	0.40	0.35	
			Low-E6+G6+FL6	18	66.7	13.5	15.1	30.5	34.6	34.9	6.7	2.1	0.41	0.36	
			Low-E6+G12+FL6	24								1.3	0.40	0.35	
			Low-E8+G6+FL8	22	65.7	13.4	14.9	29.5	31.7	38.8	6.2	2.0	0.41	0.36	
			Low-E8+G12+FL8	28								1.3	0.39	0.34	
			Low-E10+G6+FL10	26	64.4	13.2	14.7	28.3	28.7	43.0	5.8	2.0	0.41	0.36	
			Low-E10+G12+FL10	32								1.3	0.39	0.34	
			Low-E12+G6+FL12	30	63.3	13.0	14.5	27.3	26.3	46.4	5.4	2.0	0.40	0.35	
			Low-E12+G12+FL12	36								1.3	0.38	0.34	
		網入	Low-E5+G6+PWH6.8	17.8	63.2	13.9	14.9	29.0	36.6	34.4	6.4	2.1	0.41	0.36	
			Low-E5+G12+PWH6.8	23.8								1.3	0.39	0.35	
			Low-E6+G6+PWH6.8	18.8	62.9	13.8	14.9	28.7	34.7	36.6	6.2	2.1	0.41	0.36	
			Low-E6+G12+PWH6.8	24.8								1.3	0.39	0.34	
			Low-E8+G6+PWH6.8	20.8	62.4	13.7	14.8	28.2	31.8	40.0	6.0	2.1	0.40	0.36	
			Low-E8+G12+PWH6.8	26.8								1.3	0.39	0.34	
			Low-E10+G6+PWH6.8	22.8	61.8	13.5	14.8	27.6	28.8	43.6	5.8	2.0	0.40	0.35	
			Low-E10+G12+PWH6.8	28.8								1.3	0.38	0.34	
			Low-E8+G6+PWH10	24	61.4	13.6	14.5	27.3	31.8	40.9	5.7	2.0	0.40	0.35	
			Low-E8+G12+PWH10	30								1.3	0.39	0.34	
			Low-E10+G6+PWH10	26	60.8	13.4	14.5	26.8	28.8	44.5	5.5	2.0	0.40	0.35	
			Low-E10+G12+PWH10	32								1.3	0.38	0.34	
			Low-E12+G6+PWH10	28	60.3	13.3	14.4	26.3	26.4	47.3	5.3	2.0	0.40	0.35	
			Low-E12+G12+PWH10	34								1.3	0.38	0.33	
	フロート	Low-E3+G6+FL3	12	68.9	14.0	15.6	33.3	40.0	26.8	9.6	2.1	0.42	0.37		
		Low-E3+G12+FL3	18								1.3	0.41	0.36		
		Low-E4+G6+FL4	14	68.2	13.9	15.5	32.5	37.8	29.7	9.1	2.1	0.42	0.37		
		Low-E4+G12+FL4	20								1.3	0.41	0.36		
		Low-E5+G6+FL5	16	67.6	13.8	15.3	31.8	35.8	32.4	8.7	2.1	0.42	0.37		
		Low-E5+G12+FL5	22								1.3	0.41	0.36		
		Low-E6+G6+FL6	18	66.9	13.7	15.2	31.2	33.9	34.9	8.4	2.1	0.42	0.37		
		Low-E6+G12+FL6	24								1.3	0.40	0.36		
		Low-E8+G6+FL8	22	65.8	13.5	15.0	30.1	31.0	38.9	7.8	2.1	0.42	0.37		
		Low-E8+G12+FL8	28								1.3	0.40	0.35		
		Low-E10+G6+FL10	26	64.6	13.3	14.8	28.9	28.0	43.1	7.2	2.0	0.41	0.36		
		Low-E10+G12+FL10	32								1.3	0.39	0.35		
		Low-E12+G6+FL12	30	63.5	13.1	14.6	27.9	25.7	46.4	6.8	2.0	0.41	0.36		
		Low-E12+G12+FL12	36								1.3	0.39	0.34		
		グリーン	Low-E3+G6+PWH6.8	15.8	64.0	14.2	15.0	30.3	40.0	29.7	8.3	2.1	0.42	0.37	
			Low-E3+G12+PWH6.8	21.8								1.3	0.41	0.36	
			Low-E4+G6+PWH6.8	16.8	63.7	14.1	15.0	30.0	37.9	32.2	8.1	2.1	0.41	0.36	
			Low-E4+G12+PWH6.8	22.8								1.3	0.40	0.36	
			Low-E5+G6+PWH6.8	17.8	63.4	14.1	14.9	29.6	35.9	34.5	8.0	2.1	0.41	0.36	
			Low-E5+G12+PWH6.8	23.8								1.3	0.40	0.35	
	Low-E6+G6+PWH6.8		18.8	63.1	14.0	14.9	29.3	34.0	36.7	7.8	2.1	0.41	0.36		
	Low-E6+G12+PWH6.8		24.8								1.3	0.40	0.35		
	Low-E8+G6+PWH6.8		20.8	62.6	13.8	14.9	28.8	31.1	40.0	7.5	2.1	0.41	0.36		
	Low-E8+G12+PWH6.8		26.8								1.3	0.40	0.35		
	Low-E10+G6+PWH6.8		22.8	62.0	13.7	14.9	28.2	28.2	43.6	7.3	2.0	0.41	0.36		
	Low-E10+G12+PWH6.8		28.8								1.3	0.39	0.34		
	Low-E8+G6+PWH10		24	61.5	13.8	14.6	27.9	31.1	41.0	7.1	2.0	0.41	0.36		
	Low-E8+G12+PWH10		30								1.3	0.39	0.35		
	Low-E10+G6+PWH10		26	60.9	13.6	14.5	27.3	28.1	44.5	6.9	2.0	0.41	0.36		
	Low-E10+G12+PWH10		32								1.3	0.39	0.34		
	Low-E12+G6+PWH10		28	60.4	13.4	14.5	26.9	25.8	47.3	6.6	2.0	0.40	0.36		
	Low-E12+G12+PWH10		34								1.3	0.39	0.34		

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表6-2 ガス入り遮熱低放射複層ガラス (ペアレックスツインガードG)

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% OUT	IN	透過率 %	反射率% OUT	吸収率 %				
遮熱低放射複層ガラス(ガス入り)	ペアレックスツインガードG	グレー	フロート	Low-E5+G6+FL5	16	42.5	7.7	27.1	23.9	23.3	52.8	9.5	2.1	0.36	0.32
				Low-E5+G12+FL5	22								1.4	0.34	0.30
				Low-E6+G6+FL6	18	42.1	7.7	26.9	23.2	22.2	54.6	9.1	2.1	0.36	0.32
				Low-E6+G12+FL6	24								1.4	0.34	0.30
				Low-E8+G6+FL8	22	41.4	7.6	26.5	22.2	20.4	57.4	8.5	2.1	0.36	0.31
				Low-E8+G12+FL8	28								1.4	0.33	0.29
				Low-E10+G6+FL10	26	40.6	7.6	26.1	21.1	18.6	60.3	7.8	2.1	0.35	0.31
				Low-E10+G12+FL10	32								1.4	0.32	0.29
				Low-E12+G6+FL12	30	40.0	7.5	25.7	20.1	17.2	62.7	7.3	2.1	0.35	0.30
			Low-E12+G12+FL12	36	1.4								0.32	0.28	
			網入	Low-E5+G6+PWH6.8	17.8	39.9	7.8	25.3	22.2	23.4	54.5	8.6	2.1	0.36	0.31
				Low-E5+G12+PWH6.8	23.8								1.4	0.33	0.29
		Low-E6+G6+PWH6.8		18.8	39.7	7.8	25.3	21.9	22.2	55.9	8.4	2.1	0.36	0.31	
		Low-E6+G12+PWH6.8		24.8								1.4	0.33	0.29	
		Low-E8+G6+PWH6.8		20.8	39.4	7.8	25.3	21.4	20.5	58.2	8.2	2.1	0.35	0.31	
		Low-E8+G12+PWH6.8		26.8								1.4	0.33	0.29	
		Low-E10+G6+PWH6.8		22.8	39.0	7.7	25.3	20.8	18.7	60.5	7.9	2.1	0.35	0.31	
		Low-E10+G12+PWH6.8		28.8								1.4	0.32	0.28	
		Low-E8+G6+PWH10		24	38.7	7.7	24.6	20.5	20.5	59.0	7.7	2.1	0.35	0.31	
		Low-E8+G12+PWH10		30								1.4	0.33	0.29	
		Low-E10+G6+PWH10		26	38.4	7.7	24.6	20.0	18.6	61.4	7.4	2.1	0.35	0.31	
		Low-E10+G12+PWH10		32								1.4	0.32	0.28	
		Low-E12+G6+PWH10	28	38.0	7.6	24.6	19.5	17.2	63.3	7.2	2.1	0.34	0.30		
		Low-E12+G12+PWH10	34								1.4	0.32	0.28		
	ライトグレー	フロート	Low-E5+G6+FL5	16	53.2	18.2	12.4	37.3	22.1	40.7	17.7	2.2	0.51	0.45	
			Low-E5+G12+FL5	22								1.5	0.50	0.44	
			Low-E6+G6+FL6	18	52.7	18.0	12.4	36.0	21.2	42.8	16.8	2.2	0.50	0.44	
			Low-E6+G12+FL6	24								1.5	0.49	0.43	
			Low-E8+G6+FL8	22	51.8	17.8	12.2	33.9	20.0	46.1	15.5	2.2	0.49	0.43	
			Low-E8+G12+FL8	28								1.5	0.48	0.42	
			Low-E10+G6+FL10	26	50.8	17.5	12.0	31.8	18.6	49.6	14.3	2.2	0.48	0.42	
			Low-E10+G12+FL10	32								1.5	0.46	0.41	
			Low-E12+G6+FL12	30	50.0	17.3	11.9	30.0	17.6	52.5	13.3	2.2	0.47	0.41	
			Low-E12+G12+FL12	36								1.5	0.45	0.40	
			網入	Low-E5+G6+PWH6.8	17.8	49.9	18.4	12.4	34.4	22.1	43.5	15.9	2.2	0.50	0.44
				Low-E5+G12+PWH6.8	23.8								1.5	0.49	0.43
		Low-E6+G6+PWH6.8		18.8	49.6	18.2	12.4	33.8	21.3	44.9	15.5	2.2	0.50	0.44	
		Low-E6+G12+PWH6.8		24.8								1.5	0.48	0.43	
		Low-E8+G6+PWH6.8		20.8	49.2	18.0	12.4	32.8	20.1	47.1	15.0	2.2	0.49	0.43	
		Low-E8+G12+PWH6.8		26.8								1.5	0.47	0.42	
		Low-E10+G6+PWH6.8		22.8	48.8	17.8	12.3	31.7	18.8	49.5	14.3	2.2	0.48	0.42	
		Low-E10+G12+PWH6.8		28.8								1.5	0.46	0.41	
		Low-E8+G6+PWH10		24	48.4	18.0	12.1	31.1	20.0	48.8	14.0	2.2	0.48	0.42	
		Low-E8+G12+PWH10		30								1.5	0.47	0.41	
		Low-E10+G6+PWH10		26	48.0	17.7	12.1	30.1	18.7	51.2	13.4	2.2	0.47	0.42	
		Low-E10+G12+PWH10		32								1.5	0.46	0.40	
		Low-E12+G6+PWH10	28	47.5	17.5	12.1	29.3	17.7	53.1	12.9	2.2	0.46	0.41		
		Low-E12+G12+PWH10	34								1.5	0.45	0.39		

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表6-2 ガス入り遮熱低放射複層ガラス（ペアレックスツインガードG）

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% OUT	IN	透過率 %	反射率% OUT	吸収率 %				
遮熱低放射複層ガラス（ガス入り）	ペア レックス ツイン ガードG	ル ミ ナ ス ブ ル ー	フロート	Low-E5+G6+FL5	16	52.1	24.1	25.6	22.0	34.8	43.2	5.5	2.1	0.32	0.28
				Low-E5+G12+FL5	22								1.3	0.30	0.26
				Low-E6+G6+FL6	18	51.6	23.9	25.4	21.6	33.2	45.2	5.3	2.1	0.32	0.28
				Low-E6+G12+FL6	24								1.3	0.30	0.26
				Low-E8+G6+FL8	22	50.8	23.6	25.0	20.9	30.8	48.3	5.0	2.0	0.32	0.28
				Low-E8+G12+FL8	28								1.3	0.30	0.26
				Low-E10+G6+FL10	26	49.8	23.2	24.6	20.2	28.2	51.6	4.6	2.0	0.32	0.28
				Low-E10+G12+FL10	32								1.3	0.29	0.26
				Low-E12+G6+FL12	30	49.0	22.9	24.2	19.5	26.2	54.2	4.3	2.0	0.32	0.28
				Low-E12+G12+FL12	36								1.3	0.29	0.26
			網入	Low-E5+G6+PWH6.8	17.8	49.0	24.2	23.9	20.6	34.8	44.6	5.0	2.1	0.32	0.28
				Low-E5+G12+PWH6.8	23.8								1.3	0.30	0.26
				Low-E6+G6+PWH6.8	18.8	48.7	24.0	23.9	20.4	33.3	46.4	4.9	2.1	0.32	0.28
				Low-E6+G12+PWH6.8	24.8								1.3	0.29	0.26
				Low-E8+G6+PWH6.8	20.8	48.3	23.7	23.9	20.0	30.8	49.1	4.8	2.0	0.32	0.28
				Low-E8+G12+PWH6.8	26.8								1.3	0.29	0.26
				Low-E10+G6+PWH6.8	22.8	47.9	23.4	23.9	19.7	28.3	52.0	4.6	2.0	0.32	0.28
				Low-E10+G12+PWH6.8	28.8								1.3	0.29	0.26
				Low-E8+G6+PWH10	24	47.5	23.7	23.3	19.4	30.8	49.7	4.5	2.0	0.31	0.28
				Low-E8+G12+PWH10	30								1.3	0.29	0.26
				Low-E10+G6+PWH10	26	47.1	23.4	23.3	19.1	28.3	52.6	4.4	2.0	0.31	0.28
				Low-E10+G12+PWH10	32								1.3	0.29	0.26
				Low-E12+G6+PWH10	28	46.6	23.1	23.2	18.8	26.3	54.9	4.2	2.0	0.31	0.28
				Low-E12+G12+PWH10	34								1.3	0.29	0.25

記号説明 FL：フロート板ガラス PW：網入、線入磨板ガラス 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、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。

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表7-1 低放射複層ガラス (ペアレックスヒートガード)

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% OUT	IN	透過率 %	反射率% OUT	吸収率 %				
ペアレックスヒートガード	シルバー	フロート	FL3+A6+Low-E3	12	70.6	16.6	20.3	48.9	28.4	22.8	27.5	2.7	0.69	0.61	
			FL3+A12+Low-E3	18								1.8	0.70	0.62	
			FL4+A6+Low-E4	14								2.6	0.68	0.60	
			FL4+A12+Low-E4	20	69.9	16.4	20.2	47.2	27.1	25.8	25.8	1.8	0.69	0.61	
			FL5+A6+Low-E5	16								2.6	0.67	0.59	
			FL5+A12+Low-E5	22								1.8	0.68	0.60	
			FL6+A6+Low-E6	18	68.5	16.2	19.8	44.0	24.8	31.2	23.2	2.6	0.66	0.58	
			FL6+A12+Low-E6	24								1.8	0.67	0.59	
			FL8+A6+Low-E8	22								2.6	0.64	0.56	
			FL8+A12+Low-E8	28	67.4	16.0	19.6	41.6	23.1	35.3	21.3	1.8	0.65	0.57	
			FL10+A6+Low-E10	26								2.6	0.62	0.55	
			FL10+A12+Low-E10	32								1.8	0.63	0.55	
		FL12+A6+Low-E12	30	65.0	15.5	19.0	37.0	19.9	43.2	18.1	2.5	0.61	0.53		
		FL12+A12+Low-E12	36								1.8	0.61	0.54		
		網入	PWH6.8+A6+Low-E3	15.8	65.6	15.8	20.6	43.5	23.1	33.4	23.0	2.6	0.63	0.56	
			PWH6.8+A12+Low-E3	21.8								1.8	0.64	0.56	
			PWH6.8+A6+Low-E4	16.8								2.6	0.63	0.56	
			PWH6.8+A12+Low-E4	22.8	65.3	15.8	20.4	42.8	23.1	34.2	22.4	1.8	0.64	0.56	
			PWH6.8+A6+Low-E5	17.8								2.6	0.63	0.55	
			PWH6.8+A12+Low-E5	23.8								1.8	0.63	0.56	
			PWH6.8+A6+Low-E6	18.8	64.6	15.8	20.1	41.3	23.0	35.6	21.3	2.6	0.63	0.55	
			PWH6.8+A12+Low-E6	24.8								1.8	0.63	0.56	
			PWH6.8+A6+Low-E8	20.8								2.6	0.62	0.55	
			PWH6.8+A12+Low-E8	26.8	64.1	15.7	19.9	40.2	23.0	36.8	20.5	1.8	0.63	0.56	
			PWH6.8+A6+Low-E10	22.8								2.6	0.62	0.55	
			PWH6.8+A12+Low-E10	28.8								1.8	0.63	0.55	
			PWH10+A6+Low-E8	24	63.0	15.4	19.8	38.2	20.5	41.3	19.1	2.6	0.60	0.53	
			PWH10+A12+Low-E8	30								1.8	0.61	0.53	
			PWH10+A6+Low-E10	26								2.6	0.60	0.53	
			PWH10+A12+Low-E10	32	62.4	15.4	19.5	37.1	20.4	42.5	18.3	1.8	0.60	0.53	
			PWH10+A6+Low-E12	28								2.6	0.60	0.52	
			PWH10+A12+Low-E12	34								1.8	0.60	0.53	
	フロート		FL3+A6+Low-E3	12	77.5	12.1	12.6	54.7	24.5	20.9	25.3	2.7	0.74	0.65	
			FL3+A12+Low-E3	18								1.9	0.75	0.66	
		FL4+A6+Low-E4	14	2.7								0.73	0.64		
		FL4+A12+Low-E4	20	76.7	12.0	12.5	52.7	23.3	23.9	23.8	1.9	0.74	0.65		
		FL5+A6+Low-E5	16								2.7	0.72	0.63		
		FL5+A12+Low-E5	22								1.8	0.72	0.64		
		FL6+A6+Low-E6	18	76.0	11.9	12.4	50.9	22.3	26.8	22.6	2.6	0.70	0.62		
		FL6+A12+Low-E6	24								1.8	0.71	0.63		
		FL8+A6+Low-E8	22								2.6	0.69	0.60		
		FL8+A12+Low-E8	28	74.1	11.6	12.2	46.5	19.8	33.8	19.8	1.8	0.69	0.61		
		FL10+A6+Low-E10	26								2.6	0.67	0.59		
		FL10+A12+Low-E10	32								1.8	0.67	0.59		
		FL12+A6+Low-E12	30	72.6	11.4	12.0	43.6	18.2	38.2	18.2	2.6	0.65	0.57		
		FL12+A12+Low-E12	36								1.8	0.65	0.57		
		網入	PWH6.8+A6+Low-E3	15.8	72.0	11.9	12.9	48.6	20.0	31.3	21.3	2.7	0.68	0.60	
			PWH6.8+A12+Low-E3	21.8								1.8	0.68	0.60	
			PWH6.8+A6+Low-E4	16.8								2.7	0.68	0.60	
			PWH6.8+A12+Low-E4	22.8	71.6	11.9	12.8	47.8	20.0	32.2	20.8	1.8	0.68	0.60	
			PWH6.8+A6+Low-E5	17.8								2.6	0.68	0.59	
			PWH6.8+A12+Low-E5	23.8								1.8	0.68	0.60	
	PWH6.8+A6+Low-E6		18.8	71.3	11.9	12.8	47.0	20.0	33.1	20.3	2.6	0.68	0.59		
	PWH6.8+A12+Low-E6		24.8								1.8	0.68	0.60		
	PWH6.8+A6+Low-E8		20.8								2.6	0.67	0.59		
	PWH6.8+A12+Low-E8		26.8	70.9	11.9	12.7	46.2	19.9	33.9	19.8	1.8	0.68	0.60		
	PWH6.8+A6+Low-E10		22.8								2.6	0.67	0.59		
	PWH6.8+A12+Low-E10		28.8								1.8	0.67	0.59		
	PWH10+A6+Low-E8		24	69.7	11.8	12.4	43.4	19.8	36.8	18.3	2.6	0.66	0.58		
	PWH10+A12+Low-E8		30								1.8	0.65	0.57		
	PWH10+A6+Low-E10		26								2.6	0.64	0.57		
	PWH10+A12+Low-E10		32	68.5	11.6	12.3	41.4	17.6	41.0	17.1	1.8	0.64	0.56		
	PWH10+A6+Low-E12		28								2.6	0.64	0.56		
	PWH10+A12+Low-E12		34								1.8	0.64	0.56		

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表7-1 低放射複層ガラス（ペアレックスヒートガード）

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% OUT	IN	透過率 %	反射率% OUT	吸収率 %				
低放射複層ガラス	ブルー	フロート	FL5+A6+Low-E5	16	67.4	15.3	13.6	31.2	38.2	30.6	7.0	2.5	0.51	0.45	
			FL5+A12+Low-E5	22								1.6	0.51	0.45	
			FL6+A6+Low-E6	18	66.7	15.1	13.5	30.5	36.3	33.2	6.7	2.5	0.50	0.44	
			FL6+A12+Low-E6	24								1.6	0.51	0.45	
			FL8+A6+Low-E8	22	65.7	14.9	13.4	29.5	33.2	37.3	6.2	2.5	0.50	0.44	
			FL8+A12+Low-E8	28								1.6	0.50	0.44	
			FL10+A6+Low-E10	26	64.4	14.7	13.2	28.3	30.0	41.7	5.8	2.5	0.49	0.43	
			FL10+A12+Low-E10	32								1.6	0.50	0.44	
			FL12+A6+Low-E12	30	63.3	14.5	13.0	27.3	27.5	45.2	5.4	2.4	0.49	0.43	
			FL12+A12+Low-E12	36								1.6	0.49	0.43	
		網入	PWH6.8+A6+Low-E5	17.8	63.2	14.9	13.9	29.0	33.1	37.9	6.4	2.5	0.49	0.43	
			PWH6.8+A12+Low-E5	23.8								1.6	0.49	0.43	
			PWH6.8+A6+Low-E6	18.8	62.9	14.9	13.8	28.7	33.0	38.2	6.2	2.5	0.49	0.43	
			PWH6.8+A12+Low-E6	24.8								1.6	0.49	0.43	
			PWH6.8+A6+Low-E8	20.8	62.4	14.8	13.7	28.2	33.0	38.8	6.0	2.5	0.48	0.43	
			PWH6.8+A12+Low-E8	26.8								1.6	0.49	0.43	
			PWH6.8+A6+Low-E10	22.8	61.8	14.8	13.5	27.6	33.0	39.3	5.8	2.5	0.48	0.42	
			PWH6.8+A12+Low-E10	28.8								1.6	0.49	0.43	
			PWH10+A6+Low-E8	24	61.4	14.5	13.6	27.3	28.5	44.2	5.7	2.5	0.48	0.42	
			PWH10+A12+Low-E8	30								1.6	0.48	0.42	
			PWH10+A6+Low-E10	26	60.8	14.5	13.4	26.8	28.5	44.7	5.5	2.5	0.48	0.42	
			PWH10+A12+Low-E10	32								1.6	0.48	0.42	
			PWH10+A6+Low-E12	28	60.3	14.4	13.3	26.3	28.5	45.2	5.3	2.5	0.47	0.42	
			PWH10+A12+Low-E12	34								1.6	0.47	0.42	
	グリーン	フロート	FL3+A6+Low-E3	12	68.9	15.6	14.0	33.3	42.7	24.0	9.6	2.6	0.51	0.45	
			FL3+A12+Low-E3	18								1.6	0.52	0.46	
			FL4+A6+Low-E4	14	68.2	15.5	13.9	32.5	40.4	27.0	9.1	2.5	0.51	0.45	
			FL4+A12+Low-E4	20								1.6	0.52	0.46	
			FL5+A6+Low-E5	16	67.6	15.3	13.8	31.8	38.3	29.9	8.7	2.5	0.51	0.45	
			FL5+A12+Low-E5	22								1.6	0.52	0.45	
			FL6+A6+Low-E6	18	66.9	15.2	13.7	31.2	36.2	32.6	8.4	2.5	0.51	0.44	
			FL6+A12+Low-E6	24								1.6	0.51	0.45	
			FL8+A6+Low-E8	22	65.8	15.0	13.5	30.1	33.2	36.7	7.8	2.5	0.50	0.44	
			FL8+A12+Low-E8	28								1.6	0.50	0.44	
			FL10+A6+Low-E10	26	64.6	14.8	13.3	28.9	30.0	41.1	7.2	2.5	0.49	0.44	
			FL10+A12+Low-E10	32								1.6	0.50	0.44	
			FL12+A6+Low-E12	30	63.5	14.6	13.1	27.9	27.5	44.6	6.8	2.4	0.49	0.43	
			FL12+A12+Low-E12	36								1.6	0.49	0.43	
		網入	PWH6.8+A6+Low-E3	15.8	64.0	15.0	14.2	30.3	33.1	36.6	8.3	2.5	0.49	0.43	
			PWH6.8+A12+Low-E3	21.8								1.6	0.49	0.43	
			PWH6.8+A6+Low-E4	16.8	63.7	15.0	14.1	30.0	33.1	37.0	8.1	2.5	0.49	0.43	
			PWH6.8+A12+Low-E4	22.8								1.6	0.49	0.43	
			PWH6.8+A6+Low-E5	17.8	63.4	14.9	14.1	29.6	33.1	37.3	8.0	2.5	0.49	0.43	
			PWH6.8+A12+Low-E5	23.8								1.6	0.49	0.43	
			PWH6.8+A6+Low-E6	18.8	63.1	14.9	14.0	29.3	33.0	37.6	7.8	2.5	0.49	0.43	
			PWH6.8+A12+Low-E6	24.8								1.6	0.49	0.43	
			PWH6.8+A6+Low-E8	20.8	62.6	14.9	13.8	28.8	33.0	38.2	7.5	2.5	0.49	0.43	
			PWH6.8+A12+Low-E8	26.8								1.6	0.49	0.43	
			PWH6.8+A6+Low-E10	22.8	62.0	14.9	13.7	28.2	33.0	38.8	7.3	2.5	0.48	0.43	
			PWH6.8+A12+Low-E10	28.8								1.6	0.49	0.43	
			PWH10+A6+Low-E8	24	61.5	14.6	13.8	27.9	28.5	43.6	7.1	2.5	0.48	0.42	
			PWH10+A12+Low-E8	30								1.6	0.48	0.42	
			PWH10+A6+Low-E10	26	60.9	14.5	13.6	27.3	28.5	44.2	6.9	2.5	0.48	0.42	
			PWH10+A12+Low-E10	32								1.6	0.48	0.42	
			PWH10+A6+Low-E12	28	60.4	14.5	13.4	26.9	28.5	44.7	6.6	2.5	0.48	0.42	
			PWH10+A12+Low-E12	34								1.6	0.48	0.42	

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表7-2 ガス入り低放射複層ガラス (ペアレックスヒートガードG)

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% OUT	IN	透過率 %	反射率% OUT	吸収率 %				
低放射複層ガラス（ガス入り）	ペア レックス ヒート ガードG	シル バー	フロート	FL3+G6+Low-E3	12	70.6	16.6	20.3	48.9	28.4	22.8	27.5	2.2	0.70	0.61
				FL3+G12+Low-E3	18								1.5	0.71	0.62
				FL4+G6+Low-E4	14								2.2	0.68	0.60
				FL4+G12+Low-E4	20	69.9	16.4	20.2	47.2	27.1	25.8	25.8	1.5	0.69	0.61
				FL5+G6+Low-E5	16								2.2	0.67	0.59
				FL5+G12+Low-E5	22								1.5	0.68	0.60
				FL6+G6+Low-E6	18	68.5	16.2	19.8	44.0	24.8	31.2	23.2	2.2	0.66	0.58
				FL6+G12+Low-E6	24								1.5	0.67	0.59
				FL8+G6+Low-E8	22								2.2	0.64	0.57
				FL8+G12+Low-E8	28	67.4	16.0	19.6	41.6	23.1	35.3	21.3	1.5	0.65	0.57
				FL10+G6+Low-E10	26								2.2	0.63	0.55
				FL10+G12+Low-E10	32								1.5	0.63	0.56
			FL12+G6+Low-E12	30	65.0	15.5	19.0	37.0	19.9	43.2	18.1	2.1	0.61	0.54	
			FL12+G12+Low-E12	36								1.4	0.61	0.54	
			PWH6.8+G6+Low-E3	15.8								65.6	15.8	20.6	43.5
			PWH6.8+G12+Low-E3	21.8	1.5	0.64	0.56								
			PWH6.8+G6+Low-E4	16.8	65.3	15.8	20.4	42.8	23.1	34.2	22.4				
			PWH6.8+G12+Low-E4	22.8								1.5	0.64	0.56	
			PWH6.8+G6+Low-E5	17.8								64.9	15.8	20.3	42.0
			PWH6.8+G12+Low-E5	23.8	1.5	0.64	0.56								
			PWH6.8+G6+Low-E6	18.8	64.6	15.8	20.1	41.3	23.0	35.6	21.3				
			PWH6.8+G12+Low-E6	24.8								1.5	0.64	0.56	
			PWH6.8+G6+Low-E8	20.8								64.1	15.7	19.9	40.2
			PWH6.8+G12+Low-E8	26.8	1.5	0.63	0.56								
			PWH6.8+G6+Low-E10	22.8	63.5	15.7	19.6	38.9	22.9	38.2	19.6				
			PWH6.8+G12+Low-E10	28.8								1.5	0.63	0.56	
			PWH10+G6+Low-E8	24								63.0	15.4	19.8	38.2
			PWH10+G12+Low-E8	30	1.5	0.61	0.53								
			PWH10+G6+Low-E10	26	62.4	15.4	19.5	37.1	20.4	42.5	18.3				
			PWH10+G12+Low-E10	32								1.5	0.60	0.53	
			PWH10+G6+Low-E12	28								61.8	15.3	19.3	36.0
			PWH10+G12+Low-E12	34	1.5	0.60	0.53								
			フロート	FL3+G6+Low-E3	12	77.5	12.1	12.6	54.7	24.5	20.9				
				FL3+G12+Low-E3	18							1.5	0.75	0.66	
				FL4+G6+Low-E4	14							2.3	0.73	0.65	
				FL4+G12+Low-E4	20	76.7	12.0	12.5	52.7	23.3	23.9	23.8	1.5	0.74	0.65
				FL5+G6+Low-E5	16								2.2	0.72	0.63
				FL5+G12+Low-E5	22								1.5	0.73	0.64
				FL6+G6+Low-E6	18	75.3	11.8	12.3	49.2	21.3	29.6	21.5	2.2	0.71	0.62
				FL6+G12+Low-E6	24								1.5	0.72	0.63
				FL8+G6+Low-E8	22								2.2	0.69	0.61
				FL8+G12+Low-E8	28	74.1	11.6	12.2	46.5	19.8	33.8	19.8	1.5	0.70	0.61
				FL10+G6+Low-E10	26								2.2	0.67	0.59
				FL10+G12+Low-E10	32								1.5	0.67	0.59
			FL12+G6+Low-E12	30	71.4	11.3	11.8	41.2	16.9	41.8	16.9	2.2	0.65	0.57	
			FL12+G12+Low-E12	36								1.5	0.65	0.58	
			網入	PWH6.8+G6+Low-E3								15.8	72.0	11.9	12.9
				PWH6.8+G12+Low-E3	21.8	1.5	0.68	0.60							
				PWH6.8+G6+Low-E4	16.8	71.6	11.9	12.8	47.8	20.0	32.2	20.8			
				PWH6.8+G12+Low-E4	22.8								1.5	0.68	0.60
				PWH6.8+G6+Low-E5	17.8								71.3	11.9	12.8
				PWH6.8+G12+Low-E5	23.8	1.5	0.68	0.60							
				PWH6.8+G6+Low-E6	18.8	70.9	11.9	12.7	46.2	19.9	33.9	19.8			
				PWH6.8+G12+Low-E6	24.8								1.5	0.68	0.60
				PWH6.8+G6+Low-E8	20.8								70.4	11.8	12.6
				PWH6.8+G12+Low-E8	26.8	1.5	0.68	0.60							
				PWH6.8+G6+Low-E10	22.8	69.7	11.8	12.4	43.4	19.8	36.8	18.3			
				PWH6.8+G12+Low-E10	28.8								1.5	0.67	0.59
				PWH10+G6+Low-E8	24								69.2	11.6	12.5
				PWH10+G12+Low-E8	30	1.5	0.65	0.57							
				PWH10+G6+Low-E10	26	68.5	11.6	12.3	41.4	17.6	41.0	17.1			
				PWH10+G12+Low-E10	32								1.5	0.64	0.57
				PWH10+G6+Low-E12	28								67.9	11.5	12.2
				PWH10+G12+Low-E12	34	1.5	0.64	0.57							

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表7-2 ガス入り低放射複層ガラス (ペアレックスヒートガードG)

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% OUT	IN	透過率 %	反射率% OUT	吸収率 %				
低放射複層ガラス(ガス入り)	ブルー	フロート	FL5+G6+Low-E5	16	67.4	15.3	13.6	31.2	38.2	30.6	7.0	2.1	0.51	0.45	
			FL5+G12+Low-E5	22								1.3	0.52	0.46	
			FL6+G6+Low-E6	18	66.7	15.1	13.5	30.5	36.3	33.2	6.7	2.1	0.51	0.45	
			FL6+G12+Low-E6	24								1.3	0.51	0.45	
			FL8+G6+Low-E8	22	65.7	14.9	13.4	29.5	33.2	37.3	6.2	2.0	0.50	0.44	
			FL8+G12+Low-E8	28								1.3	0.51	0.45	
			FL10+G6+Low-E10	26	64.4	14.7	13.2	28.3	30.0	41.7	5.8	2.0	0.49	0.43	
			FL10+G12+Low-E10	32								1.3	0.50	0.44	
			FL12+G6+Low-E12	30	63.3	14.5	13.0	27.3	27.5	45.2	5.4	2.0	0.49	0.43	
			FL12+G12+Low-E12	36								1.3	0.49	0.43	
			網入	PWH6.8+G6+Low-E5	17.8	63.2	14.9	13.9	29.0	33.1	37.9	6.4	2.1	0.49	0.43
				PWH6.8+G12+Low-E5	23.8								1.3	0.49	0.43
		PWH6.8+G6+Low-E6		18.8	62.9	14.9	13.8	28.7	33.0	38.2	6.2	2.1	0.49	0.43	
		PWH6.8+G12+Low-E6		24.8								1.3	0.49	0.43	
		PWH6.8+G6+Low-E8		20.8	62.4	14.8	13.7	28.2	33.0	38.8	6.0	2.1	0.49	0.43	
		PWH6.8+G12+Low-E8		26.8								1.3	0.49	0.43	
		PWH6.8+G6+Low-E10		22.8	61.8	14.8	13.5	27.6	33.0	39.3	5.8	2.0	0.48	0.43	
		PWH6.8+G12+Low-E10		28.8								1.3	0.49	0.43	
		PWH10+G6+Low-E8		24	61.4	14.5	13.6	27.3	28.5	44.2	5.7	2.0	0.48	0.42	
		PWH10+G12+Low-E8		30								1.3	0.48	0.42	
		PWH10+G6+Low-E10		26	60.8	14.5	13.4	26.8	28.5	44.7	5.5	2.0	0.48	0.42	
		PWH10+G12+Low-E10		32								1.3	0.47	0.42	
		PWH10+G6+Low-E12	28	60.3	14.4	13.3	26.3	28.5	45.2	5.3	2.0	0.47	0.42		
		PWH10+G12+Low-E12	34								1.3	0.47	0.42		
	グリーン	フロート	FL3+G6+Low-E3	12	68.9	15.6	14.0	33.3	42.7	24.0	9.6	2.1	0.52	0.46	
			FL3+G12+Low-E3	18								1.3	0.53	0.47	
			FL4+G6+Low-E4	14	68.2	15.5	13.9	32.5	40.4	27.0	9.1	2.1	0.52	0.45	
			FL4+G12+Low-E4	20								1.3	0.52	0.46	
			FL5+G6+Low-E5	16	67.6	15.3	13.8	31.8	38.3	29.9	8.7	2.1	0.51	0.45	
			FL5+G12+Low-E5	22								1.3	0.52	0.46	
			FL6+G6+Low-E6	18	66.9	15.2	13.7	31.2	36.2	32.6	8.4	2.1	0.51	0.45	
			FL6+G12+Low-E6	24								1.3	0.51	0.45	
			FL8+G6+Low-E8	22	65.8	15.0	13.5	30.1	33.2	36.7	7.8	2.1	0.50	0.44	
			FL8+G12+Low-E8	28								1.3	0.51	0.45	
			FL10+G6+Low-E10	26	64.6	14.8	13.3	28.9	30.0	41.1	7.2	2.0	0.50	0.44	
			FL10+G12+Low-E10	32								1.3	0.50	0.44	
			FL12+G6+Low-E12	30	63.5	14.6	13.1	27.9	27.5	44.6	6.8	2.0	0.49	0.43	
			FL12+G12+Low-E12	36								1.3	0.49	0.43	
		網入	PWH6.8+G6+Low-E3	15.8	64.0	15.0	14.2	30.3	33.1	36.6	8.3	2.1	0.49	0.43	
			PWH6.8+G12+Low-E3	21.8								1.3	0.49	0.43	
			PWH6.8+G6+Low-E4	16.8	63.7	15.0	14.1	30.0	33.1	37.0	8.1	2.1	0.49	0.43	
			PWH6.8+G12+Low-E4	22.8								1.3	0.49	0.43	
			PWH6.8+G6+Low-E5	17.8	63.4	14.9	14.1	29.6	33.1	37.3	8.0	2.1	0.49	0.43	
			PWH6.8+G12+Low-E5	23.8								1.3	0.49	0.43	
			PWH6.8+G6+Low-E6	18.8	63.1	14.9	14.0	29.3	33.0	37.6	7.8	2.1	0.49	0.43	
			PWH6.8+G12+Low-E6	24.8								1.3	0.49	0.43	
			PWH6.8+G6+Low-E8	20.8	62.6	14.9	13.8	28.8	33.0	38.2	7.5	2.1	0.49	0.43	
			PWH6.8+G12+Low-E8	26.8								1.3	0.49	0.43	
			PWH6.8+G6+Low-E10	22.8	62.0	14.9	13.7	28.2	33.0	38.8	7.3	2.0	0.49	0.43	
			PWH6.8+G12+Low-E10	28.8								1.3	0.49	0.43	
			PWH10+G6+Low-E8	24	61.5	14.6	13.8	27.9	28.5	43.6	7.1	2.0	0.48	0.42	
			PWH10+G12+Low-E8	30								1.3	0.48	0.42	
			PWH10+G6+Low-E10	26	60.9	14.5	13.6	27.3	28.5	44.2	6.9	2.0	0.48	0.42	
			PWH10+G12+Low-E10	32								1.3	0.48	0.42	
			PWH10+G6+Low-E12	28	60.4	14.5	13.4	26.9	28.5	44.7	6.6	2.0	0.48	0.42	
			PWH10+G12+Low-E12	34								1.3	0.48	0.42	

記号説明 FL：フロート板ガラス PW：網入、線入磨板ガラス Low-E：Low-Eガラス A：中空層 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、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。

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表8 複層ガラス (ペアレックス)

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/m ² ・K	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 %				
複層ガラス	フロート板ガラス	フロート	FL3+A6+FL3	12	82.4	15.0	15.0	75.4	13.6	11.0	58.3	3.4	0.90	0.80	
			FL3+A12+FL3	18								2.9	0.91	0.80	
			FL4+A6+FL4	14								3.4	0.88	0.78	
			FL4+A12+FL4	20	81.6	14.9	14.9	72.3	13.1	14.6	53.8	2.9	0.89	0.78	
			FL5+A6+FL5	16								3.3	0.87	0.76	
			FL5+A12+FL5	22								2.9	0.87	0.76	
			FL6+A6+FL6	18	80.1	14.6	14.6	66.7	12.3	21.1	47.1	3.3	0.85	0.75	
			FL6+A12+FL6	24								2.9	0.85	0.75	
			FL8+A6+FL8	22								3.3	0.82	0.72	
			FL8+A12+FL8	28	78.8	14.4	14.4	62.4	11.7	25.9	42.8	2.8	0.82	0.72	
			FL10+A6+FL10	26								3.2	0.79	0.69	
			FL10+A12+FL10	32								2.8	0.79	0.69	
			FL12+A6+FL12	30	77.3	14.2	14.2	57.9	11.1	31.0	38.7	3.2	0.76	0.67	
			FL12+A12+FL12	36								2.8	0.76	0.67	
			FL3+A6+PWH6.8	15.8								76.6	15.3	14.5	66.4
		FL3+A12+PWH6.8	21.8	2.9	0.87	0.76									
		FL4+A6+PWH6.8	16.8	76.2	15.2	14.5	65.1	13.2	21.7	45.5	3.3				
		FL4+A12+PWH6.8	22.8								2.9	0.86	0.75		
		FL5+A6+PWH6.8	17.8								75.8	15.1	14.4	63.8	12.9
		FL5+A12+PWH6.8	23.8	2.9	0.84	0.74									
		FL6+A6+PWH6.8	18.8	75.5	15.0	14.4	62.5	12.6	24.9	42.9					
		FL6+A12+PWH6.8	24.8								2.8	0.83	0.73		
		FL8+A6+PWH6.8	20.8								74.9	14.9	14.4	60.5	12.1
		FL8+A12+PWH6.8	26.8	2.8	0.81	0.71									
		FL10+A6+PWH6.8	22.8	74.2	14.7	14.3	58.2	11.5	30.3	39.0					
		FL10+A12+PWH6.8	28.8								2.8	0.78	0.69		
		FL8+A6+PWH10	24								73.6	14.8	14.0	57.1	11.9
		FL8+A12+PWH10	30	2.8	0.80	0.70									
		FL10+A6+PWH10	26	72.9	14.6	14.0	55.0	11.4	33.7	36.0					
		FL10+A12+PWH10	32								2.8	0.77	0.68		
		FL12+A6+PWH10	28								72.3	14.4	13.9	53.2	10.9
		FL12+A12+PWH10	34	2.8	0.75	0.66									
		フロート	MFL3+A6+FL3	12	76.0	13.4	14.5	57.0	9.9	33.1					
	MFL3+A12+FL3		18	2.9							0.73	0.65			
	MFL5+A6+FL5		16	70.2							12.2	14.0	44.4	8.2	47.5
	MFL5+A12+FL5		22		2.9	0.62	0.55								
	MFL6+A6+FL6		18		67.4	11.7	13.8	39.7	7.6	52.7					
	MFL6+A12+FL6		24	2.9							0.58	0.51			
	MFL8+A6+FL8		22	63.1							10.9	13.4	33.4	6.9	59.7
	MFL8+A12+FL8		28		2.8	0.53	0.46								
	MFL10+A6+FL10		26		58.3	10.0	13.0	27.8	6.4	65.8					
	MFL10+A12+FL10		32	2.8							0.47	0.42			
	MFL12+A6+FL12		30	54.4							9.4	12.7	24.1	6.0	69.9
	MFL12+A12+FL12		36		2.8	0.44	0.39								
	網入		MFL3+A6+PWH6.8		15.8	70.6	13.7	14.1	50.7	9.9					
		MFL3+A12+PWH6.8	21.8	2.9	0.71						0.62				
		MFL5+A6+PWH6.8	17.8	65.8	12.5						13.8	41.0	8.3	50.7	20.4
		MFL5+A12+PWH6.8	23.8			2.9	0.61	0.54							
MFL6+A6+PWH6.8		18.8	63.6			12.0	13.6	37.3	7.7	55.0					
MFL6+A12+PWH6.8		24.8		2.8	0.57						0.50				
MFL8+A6+PWH6.8		20.8		60.0	11.1						13.4	32.1	7.0	60.9	13.7
MFL8+A12+PWH6.8		26.8	2.8			0.52	0.46								
MFL10+A6+PWH6.8		22.8	56.0			10.3	13.2	27.3	6.5	66.2					
MFL10+A12+PWH6.8		28.8		2.8	0.47						0.41				
MFL8+A6+PWH10		24		59.0	11.1						13.1	30.8	7.0	62.2	13.0
MFL8+A12+PWH10		30	2.8			0.51	0.45								
MFL10+A6+PWH10		26	55.0			10.2	12.9	26.3	6.5	67.2					
MFL10+A12+PWH10		32		2.8	0.47						0.41				
MFL12+A6+PWH10		28		51.8	9.6						12.8	23.2	6.1	70.7	7.7
MFL12+A12+PWH10	34	2.8	0.43			0.38									

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表8 複層ガラス (ペアレックス)

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/m・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							
複層ガラス	ペアレックス	高性能熱線反射ガラス（スカイクール）	SS-8	フロート	KA6+A6+FL6	18	7.7	39.3	32.7	5.3	34.2	60.4	2.5	2.9	0.19	0.17
					KA6+A12+FL6	24								2.3	0.17	0.15
					KA8+A6+FL8	22	7.6	38.7	32.2	5.0	32.3	62.7	2.3	2.9	0.19	0.17
					KA8+A12+FL8	28								2.3	0.17	0.15
					KA10+A6+FL10	26	7.5	38.1	31.7	4.7	30.2	65.1	2.1	2.9	0.20	0.17
					KA10+A12+FL10	32								2.3	0.17	0.15
					KA12+A6+FL12	30	7.3	37.5	31.2	4.4	28.5	67.1	1.9	2.8	0.20	0.17
					KA12+A12+FL12	36								2.2	0.17	0.15
				網入	KA6+A6+PWH6.8	18.8	7.3	39.3	30.4	5.0	34.2	60.8	2.3	2.9	0.19	0.17
					KA6+A12+PWH6.8	24.8								2.3	0.17	0.15
					KA8+A6+PWH6.8	20.8	7.2	38.7	30.4	4.9	32.3	62.9	2.2	2.9	0.19	0.17
					KA8+A12+PWH6.8	26.8								2.3	0.17	0.15
					KA10+A6+PWH6.8	22.8	7.2	38.1	30.4	4.7	30.2	65.1	2.1	2.9	0.20	0.17
					KA10+A12+PWH6.8	28.8								2.3	0.17	0.15
					KA8+A6+PWH10	24	7.1	38.7	29.5	4.6	32.3	63.1	2.0	2.9	0.19	0.17
					KA8+A12+PWH10	30								2.3	0.17	0.15
					KA10+A6+PWH10	26	7.0	38.1	29.5	4.5	30.2	65.4	1.9	2.9	0.19	0.17
					KA10+A12+PWH10	32								2.3	0.17	0.15
					KA12+A6+PWH10	28	7.0	37.5	29.5	4.3	28.5	67.2	1.9	2.9	0.20	0.17
					KA12+A12+PWH10	34								2.3	0.17	0.15
			SGY-32	フロート	KA6+A6+FL6	18	30.3	12.8	27.9	25.0	11.1	63.9	19.5	3.2	0.45	0.39
					KA6+A12+FL6	24								2.7	0.43	0.38
					KA8+A6+FL8	22	29.8	12.6	27.5	23.4	10.6	66.0	17.7	3.2	0.44	0.38
					KA8+A12+FL8	28								2.7	0.42	0.37
					KA10+A6+FL10	26	29.2	12.5	27.0	21.7	10.2	68.1	16.0	3.1	0.43	0.37
					KA10+A12+FL10	32								2.6	0.41	0.36
					KA12+A6+FL12	30	28.7	12.3	26.6	20.4	9.8	69.8	14.7	3.1	0.42	0.37
					KA12+A12+FL12	36								2.6	0.40	0.35
				網入	KA6+A6+PWH6.8	18.8	28.6	12.8	26.2	23.4	11.1	65.4	17.7	3.2	0.44	0.39
					KA6+A12+PWH6.8	24.8								2.7	0.42	0.37
					KA8+A6+PWH6.8	20.8	28.4	12.7	26.1	22.7	10.7	66.6	16.9	3.2	0.43	0.38
					KA8+A12+PWH6.8	26.8								2.7	0.42	0.37
					KA10+A6+PWH6.8	22.8	28.1	12.5	26.1	21.8	10.2	67.9	16.1	3.1	0.42	0.37
					KA10+A12+PWH6.8	28.8								2.6	0.41	0.36
					KA8+A6+PWH10	24	27.9	12.7	25.4	21.4	10.7	67.9	15.6	3.1	0.43	0.38
					KA8+A12+PWH10	30								2.6	0.41	0.36
					KA10+A6+PWH10	26	27.6	12.5	25.4	20.6	10.2	69.2	14.9	3.1	0.42	0.37
					KA10+A12+PWH10	32								2.6	0.40	0.35
					KA12+A6+PWH10	28	27.4	12.4	25.4	20.0	9.8	70.2	14.3	3.1	0.41	0.36
					KA12+A12+PWH10	34								2.6	0.40	0.35
			TS-20	フロート	KA6+A6+FL6	18	18.7	22.2	35.6	12.2	22.4	65.4	5.4	3.1	0.29	0.26
					KA6+A12+FL6	24								2.6	0.27	0.24
					KA8+A6+FL8	22	18.4	21.9	35.1	11.5	21.1	67.4	5.0	3.1	0.29	0.26
					KA8+A12+FL8	28								2.6	0.27	0.24
					KA10+A6+FL10	26	18.0	21.6	34.5	10.8	19.8	69.5	4.5	3.1	0.29	0.25
					KA10+A12+FL10	32								2.5	0.27	0.24
					KA12+A6+FL12	30	17.7	21.3	34.0	10.2	18.7	71.1	4.2	3.0	0.29	0.25
					KA12+A12+FL12	36								2.5	0.27	0.23
				網入	KA6+A6+PWH6.8	18.8	17.6	22.2	33.1	11.5	22.4	66.1	5.0	3.1	0.29	0.25
					KA6+A12+PWH6.8	24.8								2.6	0.27	0.24
					KA8+A6+PWH6.8	20.8	17.5	22.0	33.1	11.1	21.1	67.7	4.8	3.1	0.29	0.25
					KA8+A12+PWH6.8	26.8								2.6	0.27	0.24
					KA10+A6+PWH6.8	22.8	17.3	21.6	33.1	10.8	19.8	69.5	4.5	3.1	0.29	0.25
					KA10+A12+PWH6.8	28.8								2.6	0.27	0.24
					KA8+A6+PWH10	24	17.2	22.0	32.1	10.6	21.1	68.3	4.4	3.1	0.29	0.25
					KA8+A12+PWH10	30								2.5	0.27	0.23
					KA10+A6+PWH10	26	17.0	21.6	32.1	10.2	19.8	70.0	4.2	3.1	0.29	0.25
					KA10+A12+PWH10	32								2.5	0.27	0.23
					KA12+A6+PWH10	28	16.9	21.3	32.1	9.9	18.7	71.4	4.0	3.0	0.29	0.25
					KA12+A12+PWH10	34								2.5	0.26	0.23

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表8 複層ガラス (ペアレックス)

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/m ² ・K	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 %					
複層ガラス	ペア レックス	高性能熱線反射ガラス（スカイクール）	TS-40	フロート	KA6+A6+FL6	18	37.8	11.3	27.1	28.1	10.2	61.6	14.3	3.2	0.48	0.42
					KA6+A12+FL6	24								2.8	0.46	0.41
					KA8+A6+FL8	22	37.2	11.2	26.7	26.4	9.9	63.7	13.0	3.2	0.47	0.41
					KA8+A12+FL8	28								2.7	0.45	0.40
					KA10+A6+FL10	26	36.5	11.0	26.3	24.6	9.5	66.0	11.8	3.2	0.46	0.40
					KA10+A12+FL10	32								2.7	0.44	0.39
					KA12+A6+FL12	30	35.8	10.9	25.9	23.1	9.2	67.8	10.8	3.1	0.45	0.39
					KA12+A12+FL12	36								2.7	0.43	0.38
			網入	KA6+A6+PWH6.8	18.8	35.7	11.4	25.5	26.4	10.3	63.3	13.1	3.2	0.47	0.42	
				KA6+A12+PWH6.8	24.8								2.7	0.46	0.40	
				KA8+A6+PWH6.8	20.8	35.4	11.3	25.5	25.6	9.9	64.5	12.5	3.2	0.46	0.41	
				KA8+A12+PWH6.8	26.8								2.7	0.45	0.40	
				KA10+A6+PWH6.8	22.8	35.0	11.2	25.5	24.6	9.6	65.8	11.9	3.2	0.46	0.40	
				KA10+A12+PWH6.8	28.8								2.7	0.44	0.39	
				KA8+A6+PWH10	24	34.7	11.3	24.8	24.2	9.9	65.9	11.5	3.2	0.46	0.40	
				KA8+A12+PWH10	30								2.7	0.44	0.39	
				KA10+A6+PWH10	26	34.4	11.1	24.8	23.3	9.5	67.1	11.0	3.2	0.45	0.40	
				KA10+A12+PWH10	32								2.7	0.44	0.38	
				KA12+A6+PWH10	28	34.1	11.0	24.8	22.6	9.2	68.2	10.6	3.1	0.44	0.39	
				KA12+A12+PWH10	34								2.7	0.43	0.38	

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) A：中空層
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、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、微量量透過する場合があります。

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%	吸収率 %				
						OUT	IN		OUT						
防音複層ガラス	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	SSIR	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
			SGYIR	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
			TSIR20	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
		TSIR40	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	Low-Eタイプ	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
			クリア	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
			ブルー	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
		ツインガード	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
			グレー	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
			ライトグレー	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
		ヒートガード	ルミナスブルー	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
			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。

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表10 アタッチメント付複層ガラス (ホームペアレックスS)

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%	吸収率 %						
ア タ ッ チ メ ン ト 付 複 層 ガ ラ ス	ホ ー ム ペ ア レ ク ス S	一 般 タ イ プ	フ ロ ー ト	FL3+A6+FL3	12	82.4	15.0	15.0	75.4	13.6	11.0	58.3	3.4	0.90	0.80	
				FL4+A4+FL4	12	81.6	14.9	14.9	72.3	13.1	14.6	53.8	3.7	0.88	0.78	
				FL3+A10+FL3	16	82.4	15.0	15.0	75.4	13.6	11.0	58.3	3.0	0.91	0.80	
				FL4+A8+FL4	16	81.6	14.9	14.9	72.3	13.1	14.6	53.8	3.1	0.89	0.78	
				FL5+A6+FL5	16	80.9	14.8	14.8	69.4	12.7	17.9	50.2	3.3	0.87	0.76	
		L o w - E タ イ プ (空 気 層)	シ ル バ ー	Low-E3+A6+FL3	12	70.6	20.3	16.6	48.9	29.3	21.8	27.5	2.7	0.61	0.54	
				Low-E4+A4+FL4	12	69.9	20.2	16.4	47.2	28.1	24.8	25.8	3.2	0.61	0.53	
				Low-E3+A10+FL3	16	70.6	20.3	16.6	48.9	29.3	21.8	27.5	2.0	0.61	0.53	
				Low-E4+A8+FL4	16	69.9	20.2	16.4	47.2	28.1	24.8	25.8	2.3	0.60	0.53	
				Low-E5+A6+FL5	16	69.2	20.0	16.3	45.5	26.9	27.6	24.4	2.6	0.59	0.52	
			ツ イ ン ガ ー ド	ク リ ア	Low-E3+A6+FL3	12	77.5	12.6	12.1	54.7	22.6	22.7	25.3	2.7	0.68	0.60
					Low-E4+A4+FL4	12	76.7	12.5	12.0	52.7	21.6	25.7	23.8	3.2	0.68	0.59
					Low-E3+A10+FL3	16	77.5	12.6	12.1	54.7	22.6	22.7	25.3	2.1	0.68	0.59
					Low-E4+A8+FL4	16	76.7	12.5	12.0	52.7	21.6	25.7	23.8	2.3	0.67	0.59
				Low-E5+A6+FL5	16	76.0	12.4	11.9	50.9	20.6	28.5	22.6	2.7	0.66	0.58	
			ブ ル ー	Low-E5+A6+FL5	16	67.4	13.6	15.3	31.2	36.5	32.3	7.0	2.5	0.42	0.37	
				グ リ ー ン	Low-E3+A6+FL3	12	68.9	14.0	15.6	33.3	40.0	26.8	9.6	2.6	0.43	0.38
					Low-E4+A4+FL4	12	68.2	13.9	15.5	32.5	37.8	29.7	9.1	3.1	0.44	0.39
					Low-E3+A10+FL3	16	68.9	14.0	15.6	33.3	40.0	26.8	9.6	1.9	0.42	0.37
					Low-E4+A8+FL4	16	68.2	13.9	15.5	32.5	37.8	29.7	9.1	2.1	0.42	0.37
			Low-E5+A6+FL5		16	67.6	13.8	15.3	31.8	35.8	32.4	8.7	2.5	0.43	0.38	
			ヒ ー ト ガ ー ド	シ ル バ ー	FL3+A6+Low-E3	12	70.6	16.6	20.3	48.9	28.4	22.8	27.5	2.7	0.69	0.61
					FL4+A4+Low-E4	12	69.9	16.4	20.2	47.2	27.1	25.8	25.8	3.2	0.67	0.59
					FL3+A10+Low-E3	16	70.6	16.6	20.3	48.9	28.4	22.8	27.5	2.0	0.70	0.61
					FL4+A8+Low-E4	16	69.9	16.4	20.2	47.2	27.1	25.8	25.8	2.3	0.68	0.60
		FL5+A6+Low-E5			16	69.2	16.3	20.0	45.5	25.9	28.6	24.4	2.6	0.67	0.59	
		ク リ ア		FL3+A6+Low-E3	12	77.5	12.1	12.6	54.7	24.5	20.9	25.3	2.7	0.74	0.65	
				FL4+A4+Low-E4	12	76.7	12.0	12.5	52.7	23.3	23.9	23.8	3.2	0.72	0.64	
				FL3+A10+Low-E3	16	77.5	12.1	12.6	54.7	24.5	20.9	25.3	2.1	0.75	0.66	
				FL4+A8+Low-E4	16	76.7	12.0	12.5	52.7	23.3	23.9	23.8	2.3	0.73	0.64	
				FL5+A6+Low-E5	16	76.0	11.9	12.4	50.9	22.3	26.8	22.6	2.7	0.72	0.63	
		ブ ル ー		FL5+A6+Low-E5	16	67.4	15.3	13.6	31.2	38.2	30.6	7.0	2.5	0.51	0.45	
				グ リ ー ン	FL3+A6+Low-E3	12	68.9	15.6	14.0	33.3	42.7	24.0	9.6	2.6	0.51	0.45
					FL4+A4+Low-E4	12	68.2	15.5	13.9	32.5	40.4	27.0	9.1	3.1	0.50	0.44
					FL3+A10+Low-E3	16	68.9	15.6	14.0	33.3	42.7	24.0	9.6	1.9	0.52	0.46
					FL4+A8+Low-E4	16	68.2	15.5	13.9	32.5	40.4	27.0	9.1	2.1	0.51	0.45
		FL5+A6+Low-E5			16	67.6	15.3	13.8	31.8	38.3	29.9	8.7	2.5	0.51	0.45	
		L o w - E タ イ プ (ガ ス 層)		シ ル バ ー	Low-E3+G6+FL3	12	70.6	20.3	16.6	48.9	29.3	21.8	27.5	2.2	0.61	0.53
					Low-E4+G4+FL4	12	69.9	20.2	16.4	47.2	28.1	24.8	25.8	2.7	0.60	0.53
					Low-E3+G10+FL3	16	70.6	20.3	16.6	48.9	29.3	21.8	27.5	1.7	0.60	0.53
			Low-E4+G8+FL4		16	69.9	20.2	16.4	47.2	28.1	24.8	25.8	1.9	0.59	0.52	
			Low-E5+G6+FL5		16	69.2	20.0	16.3	45.5	26.9	27.6	24.4	2.2	0.59	0.52	
			ツ イ ン ガ ー ド G	ク リ ア	Low-E3+G6+FL3	12	77.5	12.6	12.1	54.7	22.6	22.7	25.3	2.3	0.68	0.60
					Low-E4+G4+FL4	12	76.7	12.5	12.0	52.7	21.6	25.7	23.8	2.8	0.67	0.59
					Low-E3+G10+FL3	16	77.5	12.6	12.1	54.7	22.6	22.7	25.3	1.7	0.67	0.59
					Low-E4+G8+FL4	16	76.7	12.5	12.0	52.7	21.6	25.7	23.8	1.9	0.66	0.58
				Low-E5+G6+FL5	16	76.0	12.4	11.9	50.9	20.6	28.5	22.6	2.2	0.66	0.58	
			ブ ル ー	Low-E5+G6+FL5	16	67.4	13.6	15.3	31.2	36.5	32.3	7.0	2.1	0.41	0.36	
				グ リ ー ン	Low-E3+G6+FL3	12	68.9	14.0	15.6	33.3	40.0	26.8	9.6	2.1	0.42	0.37
					Low-E4+G4+FL4	12	68.2	13.9	15.5	32.5	37.8	29.7	9.1	2.7	0.43	0.38
					Low-E3+G10+FL3	16	68.9	14.0	15.6	33.3	40.0	26.8	9.6	1.5	0.41	0.36
		Low-E4+G8+FL4			16	68.2	13.9	15.5	32.5	37.8	29.7	9.1	1.7	0.42	0.37	
		Low-E5+G6+FL5	16		67.6	13.8	15.3	31.8	35.8	32.4	8.7	2.1	0.42	0.37		
		ヒ ー ト ガ ー ド G	シ ル バ ー	FL3+G6+Low-E3	12	70.6	16.6	20.3	48.9	28.4	22.8	27.5	2.2	0.70	0.61	
				FL4+G4+Low-E4	12	69.9	16.4	20.2	47.2	27.1	25.8	25.8	2.7	0.68	0.60	
				FL3+G10+Low-E3	16	70.6	16.6	20.3	48.9	28.4	22.8	27.5	1.7	0.70	0.62	
				FL4+G8+Low-E4	16	69.9	16.4	20.2	47.2	27.1	25.8	25.8	1.9	0.69	0.61	
				FL5+G6+Low-E5	16	69.2	16.3	20.0	45.5	25.9	28.6	24.4	2.2	0.67	0.59	
			ク リ ア	FL3+G6+Low-E3	12	77.5	12.1	12.6	54.7	24.5	20.9	25.3	2.3	0.75	0.66	
				FL4+G4+Low-E4	12	76.7	12.0	12.5	52.7	23.3	23.9	23.8	2.8	0.73	0.64	
				FL3+G10+Low-E3	16	77.5	12.1	12.6	54.7	24.5	20.9	25.3	1.7	0.75	0.66	
				FL4+G8+Low-E4	16	76.7	12.0	12.5	52.7	23.3	23.9	23.8	1.9	0.74	0.65	
				FL5+G6+Low-E5	16	76.0	11.9	12.4	50.9	22.3	26.8	22.6	2.2	0.72	0.63	
		ブ ル ー	FL5+G6+Low-E5	16	67.4	15.3	13.6	31.2	38.2	30.6	7.0	2.1	0.51	0.45		
			グ リ ー ン	FL3+G6+Low-E3	12	68.9	15.6	14.0	33.3	42.7	24.0	9.6	2.1	0.52	0.46	
				FL4+G4+Low-E4	12	68.2	15.5	13.9	32.5	40.4	27.0	9.1	2.7	0.51	0.45	
				FL3+G10+Low-E3	16	68.9	15.6	14.0	33.3	42.7	24.0	9.6	1.5	0.53	0.46	
				FL4+G8+Low-E4	16	68.2	15.5	13.9	32.5	40.4	27.0	9.1	1.7	0.52	0.46	
		FL5+G6+Low-E5		16	67.6	15.3	13.8	31.8	38.3	29.9	8.7	2.1	0.51	0.45		

記号説明 FL：フロート板ガラス Low-E：Low-Eガラス A：中空層 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、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。

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表11 薄型複層ガラス（窓ナ） / 薄型防犯複層ガラス（トーレンナ）

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%	吸収率 %					
			フロート	FL3+G2.5+FL3	8.5	82.4	15.0	15.0	75.4	13.6	11.0	58.3	3.4	0.90	0.80	
薄型複層ガラス	窓ナ	LOWEタイプ	ツインガード	シルバー	Low-E3+G2.5+FL3	8.5	70.6	20.3	16.6	48.9	29.3	21.8	27.5	2.7	0.61	0.54
			クリア	Low-E3+G2.5+FL3	8.5	77.5	12.6	12.1	54.7	22.6	22.7	25.3	2.7	0.68	0.60	
			グリーン	Low-E3+G2.5+FL3	8.5	68.9	14.0	15.6	33.3	40.0	26.8	9.6	2.6	0.43	0.38	
		ヒートガード	シルバー	FL3+G2.5+Low-E3	8.5	70.6	16.6	20.3	48.9	28.4	22.8	27.5	2.7	0.69	0.61	
			クリア	FL3+G2.5+Low-E3	8.5	77.5	12.1	12.6	54.7	24.5	20.9	25.3	2.7	0.74	0.65	
			グリーン	FL3+G2.5+Low-E3	8.5	68.9	15.6	14.0	33.3	42.7	24.0	9.6	2.6	0.51	0.45	
			フロート	FL3+G2.5+(FL3+PVB30+FL3)	12.3	80.2	14.9	14.5	65.8	13.0	21.1	0.0	3.3	0.86	0.76	
薄型防犯複層ガラス	トーレンナ	LOWEタイプ	ツインガード	シルバー	Low-E3+G2.5+(FL3+PVB30+FL3)	12.3	68.7	20.2	15.9	44.4	29.2	26.4	0.0	2.6	0.60	0.53
			クリア	Low-E3+G2.5+(FL3+PVB30+FL3)	12.3	75.4	12.5	11.7	49.7	22.4	28.0	0.0	2.6	0.67	0.59	
			グリーン	Low-E3+G2.5+(FL3+PVB30+FL3)	12.3	67.0	13.9	15.0	31.1	39.9	29.0	0.0	2.5	0.43	0.37	
		ヒートガード	シルバー	(FL3+PVB30+FL3)+G2.5+Low-E3	12.3	68.7	15.9	20.2	44.4	21.2	34.4	0.0	2.6	0.65	0.57	
			クリア	(FL3+PVB30+FL3)+G2.5+Low-E3	12.3	75.4	11.7	12.5	49.7	18.0	32.4	0.0	2.6	0.69	0.61	
			グリーン	(FL3+PVB30+FL3)+G2.5+Low-E3	12.3	67.0	15.0	13.9	31.1	31.6	37.2	0.0	2.5	0.50	0.44	
			フロート	FL3+G2.5+(FL3+PVB30+FL3)	12.3	80.2	14.9	14.5	65.8	13.0	21.1	0.0	3.3	0.86	0.76	

記号説明 FL：フロート板ガラス Low-E：Low-Eガラス G：ガス層 PVB：ポリビニールブチラール
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、微小透過する場合があります。