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D_{65}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。(図1-2、1-3)

■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。

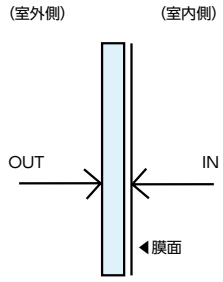
■遮蔽係数は3ミリの厚さのフロート板ガラス(透明)の日射熱取得率(0.88)を1とした場合の日射熱取得率の相対値です。この値が小さいほど日射熱の遮熱性能が高くなります。

■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。

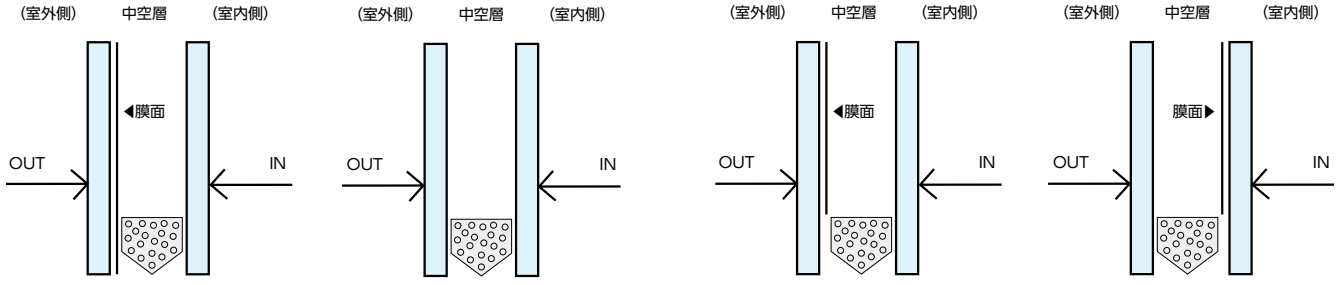
■JIS R 3106:2019とJIS R 3107:2019に準拠しないガラス構成の熱・光学性能値は板硝子協会のWEBサイト「特殊板ガラス製品の熱性能に関する取扱い」に準じて算定しています。

図1-1　単板ガラス



スカイクール

図1-2　複層ガラス



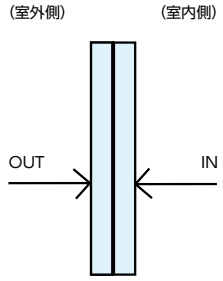
スカイクール　フロート板ガラス

熱線吸収板ガラス　フロート板ガラス

Low-Eガラス(ツインガード)　フロート板ガラス

フロート板ガラス　Low-Eガラス(ヒートガード)

図1-3　合わせガラス



熱線吸収板ガラス　フロート板ガラス

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/㎡·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。

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/㎡·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 %				
学校用複層ガラス	シルバー	日射取得型	TLE4+A8+TP4	16	69.9	20.2	16.4	47.2	28.1	24.8	25.8	2.2	0.60	0.53
			TLE4+A12+(FL3+FL3)	22.8	68.4	20.1	15.9	43.6	27.9	28.4	0.0	1.8	0.59	0.52
			TLE4+A12+(TP4+TP4)	25.5	66.8	20.0	15.4	41.2	27.8	31.0	0.0	1.7	0.58	0.51
			TP4+A8+TLE4	16	69.9	16.4	20.2	47.2	27.1	25.8	25.8	2.2	0.68	0.60
			TP4+A12+(LE3+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	66.7	16.2	18.8	41.2	26.9	32.0	0.0	1.7	0.68	0.60
	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
			TP4+A8+TLE4	16	68.2	15.5	13.9	32.5	40.4	27.0	9.1	2.1	0.52	0.45
			TP4+A12+(LE3+FL3)	22.8	66.7	15.4	13.5	30.8	40.3	28.8	0.0	1.6	0.52	0.46
			TP4+A12+(TLE4+TP4)	25.5	65.2	15.3	13.1	29.6	40.3	30.1	0.0	1.6	0.52	0.45

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/㎡·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 %				
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/㎡·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 %				
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　LE：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/㎡·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 %				
防災安全合わせガラス	ラミレックスBb	フロート板ガラス		FL3+PVB60+FL3	7.5	86.9	7.9	7.9	72.4	6.9	20.7	0.0	5.6	0.90	0.80
				FL4+PVB60+FL4	9.5	86.0	7.9	7.9	69.5	6.7	23.8	0.0	5.5	0.88	0.78
				FL5+PVB60+FL5	11.5	85.2	7.8	7.8	66.7	6.5	26.8	0.0	5.4	0.86	0.76
				FL6+PVB60+FL6	13.5	84.4	7.7	7.7	64.1	6.4	29.5	0.0	5.4	0.84	0.74
		型板ガラス		F3K2+PVB60+FL3	7.5	86.7	7.9	7.9	72.5	6.9	20.7	0.0	5.6	0.90	0.80
				F4K2+PVB60+FL3	8.5	86.3	7.9	7.9	71.2	6.8	22.1	0.0	5.5	0.89	0.79
		強化ガラス		TP4+PVB60+TP4	9.5	86.0	7.9	7.9	69.5	6.7	23.8	0.0	5.5	0.88	0.78
				TP5+PVB60+TP5	11.5	85.2	7.8	7.8	66.7	6.5	26.8	0.0	5.4	0.86	0.76
				TP6+PVB60+TP6	13.5	84.4	7.7	7.7	64.1	6.4	29.5	0.0	5.4	0.84	0.74
合わせガラス	ラミレックス	フロート	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
			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
			ブラウン	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
		熱線吸収（グリーンラル）	フロート	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
			網入	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、微小量透過する場合があります。

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/㎡·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 %				
ラミレックスV	Stylish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
	Urban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
			クリア系	KA4-TC60+PVB30+FL4	8.8	71.9	25.0	24.8	64.2	17.1	18.6	0.0	5.6	0.80	0.71
		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
			クリア系	KA4-TC60+PVB30+FL4	8.8	48.0	22.5	5.4	45.3	15.0	39.7	0.0	5.6	0.67	0.59

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、微小量透過する場合があります。

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/㎡·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 %				
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	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
			KA6-TC60+FL6	12.8	70.5	24.5	24.4	59.0	16.2	24.8	0.0	5.5	0.77	0.68
			KA8-TC60+FL8	16.8	69.3	24.2	24.0	55.1	15.5	29.4	0.0	5.4	0.74	0.65
		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

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/㎡・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 %				
防犯ガラス	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	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	13.5	9.2	39.5	21.2	6.2	34.8	59.0	0.0	5.4	0.30	0.26
			KA8-SS8+FL8	17.5	9.0	38.9	20.9	5.9	32.8	61.4	0.0	5.3	0.31	0.27
			KA6-SGY32+FL6	13.5	34.4	17.2	15.0	26.3	14.6	59.1	0.0	5.4	0.53	0.46
			KA8-SGY32+FL8	17.5	33.9	17.0	14.8	24.6	14.0	61.4	0.0	5.3	0.52	0.46
			KA6-TS20+FL6	13.5	24.4	21.4	20.6	15.2	22.2	62.7	0.0	5.4	0.42	0.37
			KA8-TS20+FL8	17.5	24.0	21.1	20.3	14.3	20.9	64.8	0.0	5.3	0.41	0.37
			KA6-TS40+FL6	13.5	47.2	12.6	13.6	33.4	11.5	55.2	0.0	5.4	0.59	0.52
			KA8-TS40+FL8	17.5	46.4	12.5	13.5	31.3	11.0	57.7	0.0	5.3	0.58	0.51
			KA6-TC60+FL6	13.5	69.5	24.5	23.8	56.7	16.1	27.2	0.0	5.4	0.75	0.66
			KA8-TC60+FL8	17.5	68.3	24.1	23.5	52.9	15.4	31.6	0.0	5.3	0.72	0.64
		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	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	14.3	9.0	39.5	20.7	6.1	34.8	59.2	0.0	5.3	0.30	0.26
			KA8-SS8+FL8	18.3	8.9	38.9	20.4	5.7	32.8	61.5	0.0	5.2	0.30	0.27
			KA6-SGY32+FL6	14.3	34.0	17.2	14.7	25.4	14.6	60.0	0.0	5.3	0.52	0.46
			KA8-SGY32+FL8	18.3	33.4	17.0	14.5	23.8	13.9	62.2	0.0	5.2	0.51	0.45
			KA6-TS20+FL6	14.3	24.1	21.4	20.1	14.8	22.2	63.1	0.0	5.3	0.41	0.36
			KA8-TS20+FL8	18.3	23.7	21.1	19.9	14.0	20.9	65.2	0.0	5.2	0.41	0.36
			KA6-TS40+FL6	14.3	46.5	12.6	13.4	32.4	11.5	56.2	0.0	5.3	0.59	0.52
			KA8-TS40+FL8	18.3	45.7	12.5	13.2	30.4	11.0	58.6	0.0	5.2	0.57	0.50
			KA6-TC60+FL6	14.3	68.5	24.4	23.3	54.9	16.0	29.1	0.0	5.3	0.74	0.65
			KA8-TC60+FL8	18.3	67.4	24.0	23.0	51.2	15.4	33.4	0.0	5.2	0.71	0.63
		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）　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、微小量透過する場合があります。

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/㎡・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 %				
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	0.98	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	0.83	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、微小量透過する場合があります。

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 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 %				
遮熱低放射複層ガラス	ペアレックスツインガード	ウォームクリア	フロート	Low-E5+A6+FL5	16	75.8	15.6	14.6	46.0	29.3	24.7	21.0	2.5	0.59	0.52
				Low-E5+A12+FL5	22								1.6	0.58	0.51
				Low-E6+A6+FL6	18	75.1	15.5	14.4	44.6	27.9	27.5	20.0	2.5	0.58	0.51
				Low-E6+A12+FL6	24								1.6	0.57	0.51
				Low-E8+A6+FL8	22	73.8	15.3	14.2	42.3	25.9	31.8	18.4	2.4	0.57	0.50
				Low-E8+A12+FL8	28								1.6	0.56	0.49
				Low-E10+A6+FL10	26	72.4	15.1	14.0	39.9	23.7	36.4	16.9	2.4	0.56	0.49
				Low-E10+A12+FL10	32								1.6	0.55	0.48
				Low-E12+A6+FL12	30	71.2	14.8	13.8	37.9	22.0	40.1	15.7	2.4	0.55	0.48
				Low-E12+A12+FL12	36								1.6	0.53	0.47
			網入	Low-E5+A6+PWH6.8	17.8	71.1	16.0	14.2	42.6	29.4	28.0	18.9	2.5	0.58	0.51
				Low-E5+A12+PWH6.8	23.8								1.6	0.57	0.50
				Low-E6+A6+PWH6.8	18.8	70.8	15.9	14.2	41.9	28.1	30.0	18.5	2.5	0.57	0.50
				Low-E6+A12+PWH6.8	24.8								1.6	0.57	0.50
				Low-E8+A6+PWH6.8	20.8	70.2	15.7	14.2	40.8	26.1	33.1	17.8	2.4	0.56	0.50
				Low-E8+A12+PWH6.8	26.8								1.6	0.56	0.49
				Low-E10+A6+PWH6.8	22.8	69.5	15.5	14.1	39.6	23.9	36.5	17.0	2.4	0.55	0.49
				Low-E10+A12+PWH6.8	28.8								1.6	0.54	0.48
				Low-E8+A6+PWH10	24	69.0	15.6	13.9	39.0	26.0	35.0	16.5	2.4	0.56	0.49
				Low-E8+A12+PWH10	30								1.6	0.55	0.49
				Low-E10+A6+PWH10	26	68.3	15.4	13.8	37.8	23.9	38.3	15.9	2.4	0.55	0.48
				Low-E10+A12+PWH10	32								1.6	0.54	0.48
				Low-E12+A6+PWH10	28	67.7	15.2	13.8	36.9	22.2	40.9	15.3	2.4	0.54	0.48
				Low-E12+A12+PWH10	34								1.6	0.53	0.47
		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	2.6	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	2.5	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	2.5	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	2.5	0.55	0.49
				Low-E10+A12+FL10	32								1.7	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								1.7	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	2.5	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	2.5	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	2.5	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	2.5	0.55	0.49
				Low-E10+A12+PWH6.8	28.8								1.7	0.54	0.48
				Low-E8+A6+PWH10	24	63.0	19.8	15.4	38.2	24.2	37.6	19.1	2.5	0.56	0.49
				Low-E8+A12+PWH10	30								1.7	0.55	0.49
				Low-E10+A6+PWH10	26	62.4	19.5	15.4	37.1	22.4	40.5	18.3	2.5	0.55	0.48
				Low-E10+A12+PWH10	32								1.7	0.54	0.47
				Low-E12+A6+PWH10	28	61.8	19.3	15.3	36.0	21.0	42.9	17.6	2.5	0.54	0.47
				Low-E12+A12+PWH10	34								1.7	0.53	0.46

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	反射率% 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	クリア	フロート	Low-E3+A6+FL3	12	77.5	12.6	12.1	54.7	22.6	22.7	25.3	2.6	0.68	0.60
				Low-E3+A12+FL3	18								1.8	0.67	0.59
				Low-E4+A6+FL4	14	76.7	12.5	12.0	52.7	21.6	25.7	23.8	2.6	0.67	0.59
				Low-E4+A12+FL4	20								1.8	0.66	0.58
				Low-E5+A6+FL5	16	76.0	12.4	11.9	50.9	20.6	28.5	22.6	2.6	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	2.5	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	2.5	0.60	0.53
				Low-E12+A12+FL12	36								1.8	0.59	0.52
			網入	Low-E3+A6+PWH6.8	15.8	72.0	12.9	11.9	48.6	22.7	28.7	21.3	2.6	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	2.6	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	2.5	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	2.5	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	2.5	0.59	0.52
				Low-E12+A12+PWH10	34								1.8	0.58	0.51
		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	2.4	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	2.4	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	2.4	0.41	0.36
				Low-E10+A12+FL10	32								1.6	0.39	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	2.4	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	2.4	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	2.4	0.41	0.36
				Low-E8+A12+PWH6.8	26.8								1.6	0.39	0.35
				Low-E10+A6+PWH6.8	22.8	61.8	13.5	14.8	27.6	28.8	43.6	5.8	2.4	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	2.4	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	2.4	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	2.4	0.41	0.36
				Low-E12+A12+PWH10	34								1.6	0.39	0.34

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 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 %				
遮熱低放射複層ガラス	ペアレックスツインガード	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	2.5	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	0.41	0.36
				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	2.4	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	2.4	0.42	0.37
				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	2.4	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	2.4	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	2.4	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	2.4	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	2.4	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	2.4	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	2.4	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	2.4	0.41	0.36
				Low-E12+A12+PWH10	34								1.6	0.39	0.35
		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	2.5	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	22.2	54.6	9.1	2.5	0.37	0.33
				Low-E6+A12+FL6	24								1.7	0.35	0.30
				Low-E8+A6+FL8	22	41.4	7.6	26.5	22.2	20.4	57.4	8.5	2.5	0.37	0.32
				Low-E8+A12+FL8	28								1.7	0.34	0.30
				Low-E10+A6+FL10	26	40.6	7.6	26.1	21.1	18.6	60.3	7.8	2.4	0.36	0.32
				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	2.4	0.36	0.32
				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	23.4	54.5	8.6	2.5	0.37	0.32
				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	2.5	0.37	0.32
				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	0.36	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	2.4	0.36	0.31
				Low-E12+A12+PWH10	34								1.7	0.33	0.29

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	反射率% 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	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	21.2	42.8	16.8	2.6	0.51	0.45
				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	2.5	0.50	0.44
				Low-E8+A12+FL8	28								1.8	0.48	0.43
				Low-E10+A6+FL10	26	50.8	17.5	12.0	31.8	18.6	49.6	14.3	2.5	0.49	0.43
				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	2.5	0.48	0.42
				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	22.1	43.5	15.9	2.6	0.51	0.45
				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	0.49	0.43
				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	2.5	0.48	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	2.5	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	2.5	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	2.5	0.47	0.41
				Low-E12+A12+PWH10	34								1.8	0.45	0.40
		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	2.4	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	2.4	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	2.4	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	0.26
			網入	Low-E5+A6+PWH6.8	17.8	49.0	24.2	23.9	20.6	34.8	44.6	5.0	2.4	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	2.4	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	2.4	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	2.4	0.33	0.29
				Low-E10+A12+PWH6.8	28.8								1.6	0.30	0.26
				Low-E8+A6+PWH10	24	47.5	23.7	23.3	19.4	30.8	49.7	4.5	2.4	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	2.4	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	2.4	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、微小量透過する場合があります。

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 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 %				
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	ウォームクリア	フロート	Low-E5+G6+FL5	16	75.8	15.6	14.6	46.0	29.3	24.7	21.0	2.0	0.59	0.52
				Low-E5+G12+FL5	22								1.3	0.58	0.51
				Low-E6+G6+FL6	18	75.1	15.5	14.4	44.6	27.9	27.5	20.0	2.0	0.58	0.51
				Low-E6+G12+FL6	24								1.3	0.57	0.50
				Low-E8+G6+FL8	22	73.8	15.3	14.2	42.3	25.9	31.8	18.4	2.0	0.57	0.50
				Low-E8+G12+FL8	28								1.3	0.56	0.49
				Low-E10+G6+FL10	26	72.4	15.1	14.0	39.9	23.7	36.4	16.9	2.0	0.55	0.49
				Low-E10+G12+FL10	32								1.3	0.54	0.48
				Low-E12+G6+FL12	30	71.2	14.8	13.8	37.9	22.0	40.1	15.7	2.0	0.54	0.47
				Low-E12+G12+FL12	36								1.3	0.53	0.47
			網入	Low-E5+G6+PWH6.8	17.8	71.1	16.0	14.2	42.6	29.4	28.0	18.9	2.0	0.58	0.51
				Low-E5+G12+PWH6.8	23.8								1.3	0.57	0.50
				Low-E6+G6+PWH6.8	18.8	70.8	15.9	14.2	41.9	28.1	30.0	18.5	2.0	0.57	0.50
				Low-E6+G12+PWH6.8	24.8								1.3	0.56	0.50
				Low-E8+G6+PWH6.8	20.8	70.2	15.7	14.2	40.8	26.1	33.1	17.8	2.0	0.56	0.49
				Low-E8+G12+PWH6.8	26.8								1.3	0.55	0.49
				Low-E10+G6+PWH6.8	22.8	69.5	15.5	14.1	39.6	23.9	36.5	17.0	2.0	0.55	0.48
				Low-E10+G12+PWH6.8	28.8								1.3	0.54	0.47
				Low-E8+G6+PWH10	24	69.0	15.6	13.9	39.0	26.0	35.0	16.5	2.0	0.56	0.49
				Low-E8+G12+PWH10	30								1.3	0.55	0.48
				Low-E10+G6+PWH10	26	68.3	15.4	13.8	37.8	23.9	38.3	15.9	2.0	0.54	0.48
				Low-E10+G12+PWH10	32								1.3	0.54	0.47
				Low-E12+G6+PWH10	28	67.7	15.2	13.8	36.9	22.2	40.9	15.3	2.0	0.53	0.47
				Low-E12+G12+PWH10	34								1.3	0.53	0.46
		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	2.1	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	2.1	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	2.1	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	2.1	0.57	0.50
				Low-E8+G12+FL8	28								1.4	0.56	0.49
				Low-E10+G6+FL10	26	66.1	19.2	15.7	39.1	22.3	38.7	19.5	2.1	0.55	0.48
				Low-E10+G12+FL10	32								1.4	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	2.1	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	2.1	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	2.1	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	2.1	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	2.1	0.56	0.49
				Low-E8+G12+PWH6.8	26.8								1.4	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	2.1	0.55	0.48
				Low-E10+G12+PWH6.8	28.8								1.4	0.54	0.47
				Low-E8+G6+PWH10	24	63.0	19.8	15.4	38.2	24.2	37.6	19.1	2.1	0.55	0.49
				Low-E8+G12+PWH10	30								1.4	0.55	0.48
				Low-E10+G6+PWH10	26	62.4	19.5	15.4	37.1	22.4	40.5	18.3	2.1	0.54	0.48
				Low-E10+G12+PWH10	32								1.4	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								1.4	0.52	0.46

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 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 %				
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	クリア	フロート	Low-E3+G6+FL3	12	77.5	12.6	12.1	54.7	22.6	22.7	25.3	2.2	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	2.2	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	0.65	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	2.1	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	2.1	0.59	0.52
				Low-E12+G12+FL12	36								1.5	0.59	0.52
			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	2.1	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	2.1	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	2.1	0.59	0.52
				Low-E12+G12+PWH10	34								1.5	0.58	0.51
		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	2.0	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	2.0	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	0.40	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								1.2	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	2.0	0.40	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	2.0	0.40	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	2.0	0.40	0.35
				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								1.2	0.38	0.33

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/m²·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 %				
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	グリーン	フロート	Low-E3+G6+FL3	12	68.9	14.0	15.6	33.3	40.0	26.8	9.6	2.0	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	2.0	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	2.0	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	2.0	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	2.0	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
			網入	Low-E3+G6+PWH6.8	15.8	64.0	14.2	15.0	30.3	40.0	29.7	8.3	2.0	0.41	0.36
				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	2.0	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	2.0	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	2.0	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	2.0	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
		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	0.33	0.29
				Low-E8+G6+FL8	22	41.4	7.6	26.5	22.2	20.4	57.4	8.5	2.1	0.35	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	2.0	0.35	0.31
				Low-E10+G12+FL10	32								1.3	0.32	0.28
				Low-E12+G6+FL12	30	40.0	7.5	25.7	20.1	17.2	62.7	7.3	2.0	0.34	0.30
				Low-E12+G12+FL12	36								1.3	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	0.35	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	2.0	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	2.0	0.35	0.31
				Low-E8+G12+PWH10	30								1.3	0.33	0.29
				Low-E10+G6+PWH10	26	38.4	7.7	24.6	20.0	18.6	61.4	7.4	2.0	0.34	0.30
				Low-E10+G12+PWH10	32								1.3	0.32	0.28
				Low-E12+G6+PWH10	28	38.0	7.6	24.6	19.5	17.2	63.3	7.2	2.0	0.34	0.30
				Low-E12+G12+PWH10	34								1.3	0.32	0.28

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	反射率% 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	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	2.1	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	2.1	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	2.1	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	2.1	0.47	0.42
				Low-E10+G12+PWH6.8	28.8								1.5	0.46	0.40
				Low-E8+G6+PWH10	24	48.4	18.0	12.1	31.1	20.0	48.8	14.0	2.1	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	2.1	0.47	0.41
				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	2.1	0.46	0.41
				Low-E12+G12+PWH10	34								1.5	0.45	0.39
		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	2.0	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	2.0	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								1.2	0.29	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								1.2	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	0.31	0.28
				Low-E12+G12+FL12	36								1.2	0.29	0.25
			網入	Low-E5+G6+PWH6.8	17.8	49.0	24.2	23.9	20.6	34.8	44.6	5.0	2.0	0.31	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	2.0	0.31	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	0.31	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	0.31	0.28
				Low-E10+G12+PWH6.8	28.8								1.2	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	0.27
				Low-E8+G12+PWH10	30								1.2	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	0.27
				Low-E10+G12+PWH10	32								1.2	0.29	0.25
				Low-E12+G6+PWH10	28	46.6	23.1	23.2	18.8	26.3	54.9	4.2	2.0	0.31	0.27
				Low-E12+G12+PWH10	34								1.2	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、微小量透過する場合があります。

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 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 %				
低放射複層ガラス	ペアレックスヒートガード	ウォームクリア	フロート	FL5+A6+Low-E5	16	75.8	14.6	15.6	46.0	30.6	23.3	21.0	2.5	0.63	0.55
				FL5+A12+Low-E5	22								1.6	0.63	0.55
				FL6+A6+Low-E6	18	75.1	14.4	15.5	44.6	29.2	26.2	20.0	2.5	0.62	0.54
				FL6+A12+Low-E6	24								1.6	0.62	0.55
				FL8+A6+Low-E8	22	73.8	14.2	15.3	42.3	27.0	30.7	18.4	2.4	0.60	0.53
				FL8+A12+Low-E8	28								1.6	0.61	0.53
				FL10+A6+Low-E10	26	72.4	14.0	15.1	39.9	24.6	35.5	16.9	2.4	0.59	0.52
				FL10+A12+Low-E10	32								1.6	0.59	0.52
				FL12+A6+Low-E12	30	71.2	13.8	14.8	37.9	22.8	39.3	15.7	2.4	0.58	0.51
				FL12+A12+Low-E12	36								1.6	0.58	0.51
			網入	PWH6.8+A6+Low-E5	17.8	71.1	14.2	16.0	42.6	26.9	30.5	18.9	2.5	0.59	0.52
				PWH6.8+A12+Low-E5	23.8								1.6	0.59	0.52
				PWH6.8+A6+Low-E6	18.8	70.8	14.2	15.9	41.9	26.9	31.2	18.5	2.5	0.59	0.52
				PWH6.8+A12+Low-E6	24.8								1.6	0.59	0.52
				PWH6.8+A6+Low-E8	20.8	70.2	14.2	15.7	40.8	26.8	32.4	17.8	2.4	0.59	0.52
				PWH6.8+A12+Low-E8	26.8								1.6	0.59	0.52
				PWH6.8+A6+Low-E10	22.8	69.5	14.1	15.5	39.6	26.8	33.6	17.0	2.4	0.59	0.51
				PWH6.8+A12+Low-E10	28.8								1.6	0.59	0.52
				PWH10+A6+Low-E8	24	69.0	13.9	15.6	39.0	23.5	37.5	16.5	2.4	0.57	0.50
				PWH10+A12+Low-E8	30								1.6	0.57	0.50
				PWH10+A6+Low-E10	26	68.3	13.8	15.4	37.8	23.5	38.6	15.9	2.4	0.57	0.50
				PWH10+A12+Low-E10	32								1.6	0.56	0.50
				PWH10+A6+Low-E12	28	67.7	13.8	15.2	36.9	23.5	39.6	15.3	2.4	0.57	0.50
				PWH10+A12+Low-E12	34								1.6	0.56	0.50
		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	2.6	0.69	0.61
				FL3+A12+Low-E3	18								1.8	0.70	0.62
				FL4+A6+Low-E4	14	69.9	16.4	20.2	47.2	27.1	25.8	25.8	2.6	0.68	0.60
				FL4+A12+Low-E4	20								1.8	0.69	0.61
				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
				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	2.5	0.66	0.58
				FL6+A12+Low-E6	24								1.8	0.67	0.59
				FL8+A6+Low-E8	22	67.4	16.0	19.6	41.6	23.1	35.3	21.3	2.5	0.64	0.56
				FL8+A12+Low-E8	28								1.8	0.65	0.57
				FL10+A6+Low-E10	26	66.1	15.7	19.2	39.1	21.3	39.7	19.5	2.5	0.62	0.55
				FL10+A12+Low-E10	32								1.7	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								1.7	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	0.64	0.56
				PWH6.8+A12+Low-E3	21.8								1.8	0.64	0.56
				PWH6.8+A6+Low-E4	16.8	65.3	15.8	20.4	42.8	23.1	34.2	22.4	2.6	0.63	0.56
				PWH6.8+A12+Low-E4	22.8								1.8	0.64	0.56
				PWH6.8+A6+Low-E5	17.8	64.9	15.8	20.3	42.0	23.1	34.9	21.8	2.5	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	2.5	0.63	0.55
				PWH6.8+A12+Low-E6	24.8								1.8	0.63	0.56
				PWH6.8+A6+Low-E8	20.8	64.1	15.7	19.9	40.2	23.0	36.8	20.5	2.5	0.62	0.55
				PWH6.8+A12+Low-E8	26.8								1.8	0.63	0.56
				PWH6.8+A6+Low-E10	22.8	63.5	15.7	19.6	38.9	22.9	38.2	19.6	2.5	0.62	0.55
				PWH6.8+A12+Low-E10	28.8								1.7	0.63	0.55
				PWH10+A6+Low-E8	24	63.0	15.4	19.8	38.2	20.5	41.3	19.1	2.5	0.60	0.53
				PWH10+A12+Low-E8	30								1.7	0.61	0.53
				PWH10+A6+Low-E10	26	62.4	15.4	19.5	37.1	20.4	42.5	18.3	2.5	0.60	0.53
				PWH10+A12+Low-E10	32								1.7	0.60	0.53
				PWH10+A6+Low-E12	28	61.8	15.3	19.3	36.0	20.4	43.6	17.6	2.5	0.60	0.52
				PWH10+A12+Low-E12	34								1.7	0.60	0.53

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 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 %				
低放射複層ガラス	ペアレックスヒートガード	クリア	フロート	FL3+A6+Low-E3	12	77.5	12.1	12.6	54.7	24.5	20.9	25.3	2.6	0.74	0.65
				FL3+A12+Low-E3	18								1.8	0.75	0.66
				FL4+A6+Low-E4	14	76.7	12.0	12.5	52.7	23.3	23.9	23.8	2.6	0.73	0.64
				FL4+A12+Low-E4	20								1.8	0.74	0.65
				FL5+A6+Low-E5	16	76.0	11.9	12.4	50.9	22.3	26.8	22.6	2.6	0.72	0.63
				FL5+A12+Low-E5	22								1.8	0.73	0.64
				FL6+A6+Low-E6	18	75.3	11.8	12.3	49.2	21.3	29.6	21.5	2.6	0.71	0.62
				FL6+A12+Low-E6	24								1.8	0.71	0.63
				FL8+A6+Low-E8	22	74.1	11.6	12.2	46.5	19.8	33.8	19.8	2.6	0.69	0.60
				FL8+A12+Low-E8	28								1.8	0.69	0.61
				FL10+A6+Low-E10	26	72.6	11.4	12.0	43.6	18.2	38.2	18.2	2.5	0.67	0.59
				FL10+A12+Low-E10	32								1.8	0.67	0.59
				FL12+A6+Low-E12	30	71.4	11.3	11.8	41.2	16.9	41.8	16.9	2.5	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	2.6	0.68	0.60
				PWH6.8+A12+Low-E3	21.8								1.8	0.68	0.60
				PWH6.8+A6+Low-E4	16.8	71.6	11.9	12.8	47.8	20.0	32.2	20.8	2.6	0.68	0.60
				PWH6.8+A12+Low-E4	22.8								1.8	0.68	0.60
				PWH6.8+A6+Low-E5	17.8	71.3	11.9	12.8	47.0	20.0	33.1	20.3	2.6	0.68	0.59
				PWH6.8+A12+Low-E5	23.8								1.8	0.68	0.60
				PWH6.8+A6+Low-E6	18.8	70.9	11.9	12.7	46.2	19.9	33.9	19.8	2.6	0.67	0.59
				PWH6.8+A12+Low-E6	24.8								1.8	0.68	0.60
				PWH6.8+A6+Low-E8	20.8	70.4	11.8	12.6	44.9	19.9	35.2	19.1	2.6	0.67	0.59
				PWH6.8+A12+Low-E8	26.8								1.8	0.67	0.59
				PWH6.8+A6+Low-E10	22.8	69.7	11.8	12.4	43.4	19.8	36.8	18.3	2.6	0.66	0.58
				PWH6.8+A12+Low-E10	28.8								1.8	0.67	0.59
				PWH10+A6+Low-E8	24	69.2	11.6	12.5	42.7	17.7	39.6	17.8	2.5	0.64	0.57
				PWH10+A12+Low-E8	30								1.8	0.65	0.57
				PWH10+A6+Low-E10	26	68.5	11.6	12.3	41.4	17.6	41.0	17.1	2.5	0.64	0.56
				PWH10+A12+Low-E10	32								1.8	0.64	0.57
				PWH10+A6+Low-E12	28	67.9	11.5	12.2	40.2	17.6	42.2	16.5	2.5	0.64	0.56
				PWH10+A12+Low-E12	34								1.8	0.64	0.56
		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	0.52	0.45
				FL6+A6+Low-E6	18	66.7	15.1	13.5	30.5	36.3	33.2	6.7	2.4	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	2.4	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	2.4	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	2.4	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	2.4	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	2.4	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	2.4	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	2.4	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	2.4	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	2.4	0.47	0.42
				PWH10+A12+Low-E12	34								1.6	0.47	0.42

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 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 %				
低放射複層ガラス	ペアレックスヒートガード	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	2.5	0.51	0.45
				FL3+A12+Low-E3	18								1.6	0.53	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	2.4	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	2.4	0.50	0.44
				FL8+A12+Low-E8	28								1.6	0.51	0.44
				FL10+A6+Low-E10	26	64.6	14.8	13.3	28.9	30.0	41.1	7.2	2.4	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	2.4	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	2.4	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	2.4	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	2.4	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	2.4	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	2.4	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	2.4	0.48	0.42
				PWH10+A12+Low-E12	34								1.6	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
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 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 %				
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	ウォームクリア	フロート	FL5+G6+Low-E5	16	75.8	14.6	15.6	46.0	30.6	23.3	21.0	2.0	0.63	0.55
				FL5+G12+Low-E5	22								1.3	0.63	0.56
				FL6+G6+Low-E6	18	75.1	14.4	15.5	44.6	29.2	26.2	20.0	2.0	0.62	0.55
				FL6+G12+Low-E6	24								1.3	0.62	0.55
				FL8+G6+Low-E8	22	73.8	14.2	15.3	42.3	27.0	30.7	18.4	2.0	0.61	0.53
				FL8+G12+Low-E8	28								1.3	0.61	0.53
				FL10+G6+Low-E10	26	72.4	14.0	15.1	39.9	24.6	35.5	16.9	2.0	0.59	0.52
				FL10+G12+Low-E10	32								1.3	0.59	0.52
				FL12+G6+Low-E12	30	71.2	13.8	14.8	37.9	22.8	39.3	15.7	2.0	0.58	0.51
				FL12+G12+Low-E12	36								1.3	0.57	0.51
			網入	PWH6.8+G6+Low-E5	17.8	71.1	14.2	16.0	42.6	26.9	30.5	18.9	2.0	0.59	0.52
				PWH6.8+G12+Low-E5	23.8								1.3	0.59	0.52
				PWH6.8+G6+Low-E6	18.8	70.8	14.2	15.9	41.9	26.9	31.2	18.5	2.0	0.59	0.52
				PWH6.8+G12+Low-E6	24.8								1.3	0.59	0.52
				PWH6.8+G6+Low-E8	20.8	70.2	14.2	15.7	40.8	26.8	32.4	17.8	2.0	0.59	0.52
				PWH6.8+G12+Low-E8	26.8								1.3	0.59	0.52
				PWH6.8+G6+Low-E10	22.8	69.5	14.1	15.5	39.6	26.8	33.6	17.0	2.0	0.59	0.52
				PWH6.8+G12+Low-E10	28.8								1.3	0.59	0.52
				PWH10+G6+Low-E8	24	69.0	13.9	15.6	39.0	23.5	37.5	16.5	2.0	0.57	0.50
				PWH10+G12+Low-E8	30								1.3	0.57	0.50
				PWH10+G6+Low-E10	26	68.3	13.8	15.4	37.8	23.5	38.6	15.9	2.0	0.57	0.50
				PWH10+G12+Low-E10	32								1.3	0.56	0.50
				PWH10+G6+Low-E12	28	67.7	13.8	15.2	36.9	23.5	39.6	15.3	2.0	0.56	0.50
				PWH10+G12+Low-E12	34								1.3	0.56	0.49

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 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 %				
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	69.9	16.4	20.2	47.2	27.1	25.8	25.8	2.1	0.68	0.60
				FL4+G12+Low-E4	20								1.5	0.69	0.61
				FL5+G6+Low-E5	16	69.2	16.3	20.0	45.5	25.9	28.6	24.4	2.1	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	2.1	0.66	0.58
				FL6+G12+Low-E6	24								1.5	0.67	0.59
				FL8+G6+Low-E8	22	67.4	16.0	19.6	41.6	23.1	35.3	21.3	2.1	0.64	0.57
				FL8+G12+Low-E8	28								1.4	0.65	0.57
				FL10+G6+Low-E10	26	66.1	15.7	19.2	39.1	21.3	39.7	19.5	2.1	0.63	0.55
				FL10+G12+Low-E10	32								1.4	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
			網入	PWH6.8+G6+Low-E3	15.8	65.6	15.8	20.6	43.5	23.1	33.4	23.0	2.1	0.64	0.56
				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	2.1	0.63	0.56
				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	23.1	34.9	21.8	2.1	0.63	0.56
				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	2.1	0.63	0.56
				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	23.0	36.8	20.5	2.1	0.63	0.55
				PWH6.8+G12+Low-E8	26.8								1.4	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	2.1	0.62	0.55
				PWH6.8+G12+Low-E10	28.8								1.4	0.63	0.56
				PWH10+G6+Low-E8	24	63.0	15.4	19.8	38.2	20.5	41.3	19.1	2.1	0.60	0.53
				PWH10+G12+Low-E8	30								1.4	0.61	0.53
				PWH10+G6+Low-E10	26	62.4	15.4	19.5	37.1	20.4	42.5	18.3	2.1	0.60	0.53
				PWH10+G12+Low-E10	32								1.4	0.60	0.53
				PWH10+G6+Low-E12	28	61.8	15.3	19.3	36.0	20.4	43.6	17.6	2.1	0.60	0.53
				PWH10+G12+Low-E12	34								1.4	0.60	0.53
		クリア	フロート	FL3+G6+Low-E3	12	77.5	12.1	12.6	54.7	24.5	20.9	25.3	2.2	0.75	0.66
				FL3+G12+Low-E3	18								1.5	0.76	0.66
				FL4+G6+Low-E4	14	76.7	12.0	12.5	52.7	23.3	23.9	23.8	2.2	0.73	0.65
				FL4+G12+Low-E4	20								1.5	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
				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	74.1	11.6	12.2	46.5	19.8	33.8	19.8	2.2	0.69	0.61
				FL8+G12+Low-E8	28								1.5	0.70	0.61
				FL10+G6+Low-E10	26	72.6	11.4	12.0	43.6	18.2	38.2	18.2	2.1	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	2.1	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	48.6	20.0	31.3	21.3	2.2	0.68	0.60
				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	2.2	0.68	0.60
				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	47.0	20.0	33.1	20.3	2.2	0.68	0.60
				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	2.2	0.68	0.59
				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	44.9	19.9	35.2	19.1	2.2	0.67	0.59
				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	2.2	0.67	0.59
				PWH6.8+G12+Low-E10	28.8								1.5	0.67	0.59
				PWH10+G6+Low-E8	24	69.2	11.6	12.5	42.7	17.7	39.6	17.8	2.1	0.65	0.57
				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	2.1	0.64	0.57
				PWH10+G12+Low-E10	32								1.5	0.64	0.57
				PWH10+G6+Low-E12	28	67.9	11.5	12.2	40.2	17.6	42.2	16.5	2.1	0.64	0.56
				PWH10+G12+Low-E12	34								1.5	0.64	0.57

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 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 %				
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	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	2.0	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	2.0	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	0.44
				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								1.2	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	2.0	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	2.0	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	2.0	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								1.2	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	2.0	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	2.0	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	2.0	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	2.0	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	2.0	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	2.0	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	2.0	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	2.0	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	2.0	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	2.0	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、微小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/㎡·K	遮蔽係数 S C	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 %				
複層ガラス	ペアレックス	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	3.3	0.90	0.80
				FL3+A12+FL3	18								2.9	0.91	0.80
				FL4+A6+FL4	14	81.6	14.9	14.9	72.3	13.1	14.6	53.8	3.3	0.88	0.78
				FL4+A12+FL4	20								2.9	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
				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								2.8	0.85	0.75
				FL8+A6+FL8	22	78.8	14.4	14.4	62.4	11.7	25.9	42.8	3.2	0.82	0.72
				FL8+A12+FL8	28								2.8	0.82	0.72
				FL10+A6+FL10	26	77.3	14.2	14.2	57.9	11.1	31.0	38.7	3.2	0.79	0.69
				FL10+A12+FL10	32								2.8	0.79	0.69
				FL12+A6+FL12	30	76.0	14.0	14.0	54.3	10.6	35.2	35.6	3.2	0.76	0.67
				FL12+A12+FL12	36								2.8	0.76	0.67
			網入	FL3+A6+PWH6.8	15.8	76.6	15.3	14.5	66.4	13.6	20.0	46.9	3.3	0.86	0.76
				FL3+A12+PWH6.8	21.8								2.9	0.87	0.77
				FL4+A6+PWH6.8	16.8	76.2	15.2	14.5	65.1	13.2	21.7	45.5	3.3	0.85	0.75
				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	23.3	44.2	3.3	0.84	0.74
				FL5+A12+PWH6.8	23.8								2.8	0.84	0.74
				FL6+A6+PWH6.8	18.8	75.5	15.0	14.4	62.5	12.6	24.9	42.9	3.3	0.83	0.73
				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	27.5	41.0	3.2	0.81	0.71
				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	3.2	0.78	0.69
				FL10+A12+PWH6.8	28.8								2.8	0.78	0.69
				FL10+A6+PWH10	26	73.6	14.8	14.0	57.1	11.9	31.1	37.7	3.2	0.79	0.70
				FL10+A12+PWH10	32								2.8	0.80	0.70
				FL10+A6+PWH10	26	72.9	14.6	14.0	55.0	11.4	33.7	36.0	3.2	0.77	0.68
				FL10+A12+PWH10	32								2.8	0.77	0.68
				FL12+A6+PWH10	28	72.3	14.4	13.9	53.2	10.9	35.9	34.6	3.2	0.75	0.66
				FL12+A12+PWH10	34								2.8	0.75	0.66
		熱線吸収ガラス（グリーンラル）	フロート	MFL5+A6+FL5	16	70.2	12.2	14.0	44.4	8.2	47.5	22.2	3.3	0.63	0.56
				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	18.7	3.3	0.59	0.52
				MFL6+A12+FL6	24								2.8	0.58	0.51
				MFL8+A6+FL8	22	63.1	10.9	13.4	33.4	6.9	59.7	14.2	3.2	0.54	0.47
				MFL8+A12+FL8	28								2.8	0.52	0.46
				MFL10+A6+FL10	26	58.3	10.0	13.0	27.8	6.4	65.8	10.4	3.2	0.49	0.43
				MFL10+A12+FL10	32								2.8	0.47	0.42
			網入	MFL5+A6+PWH6.8	17.8	65.8	12.5	13.8	41.0	8.3	50.7	20.4	3.3	0.62	0.54
				MFL5+A12+PWH6.8	23.8								2.8	0.61	0.54
				MFL6+A6+PWH6.8	18.8	63.6	12.0	13.6	37.3	7.7	55.0	17.5	3.3	0.58	0.51
				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	3.2	0.53	0.47
				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	10.3	3.2	0.48	0.43
				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	3.2	0.53	0.46
				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	9.9	3.2	0.48	0.42
				MFL10+A12+PWH10	32								2.8	0.47	0.41

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/㎡·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 %				
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	2.8	0.19	0.17
					KA10+A12+FL10	32								2.2	0.17	0.15
					KA12+A6+FL12	30	7.3	37.5	31.2	4.4	28.5	67.1	1.9	2.8	0.19	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	0.19	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	2.8	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	2.8	0.19	0.17
					KA10+A12+PWH10	32								2.2	0.17	0.15
					KA12+A6+PWH10	28	7.0	37.5	29.5	4.3	28.5	67.2	1.9	2.8	0.19	0.17
					KA12+A12+PWH10	34								2.2	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	3.1	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	3.1	0.43	0.38
					KA8+A12+FL8	28								2.6	0.42	0.37
					KA10+A6+FL10	26	29.2	12.5	27.0	21.7	10.2	68.1	16.0	3.1	0.42	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	3.0	0.41	0.36
					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	3.1	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	3.1	0.43	0.38
					KA8+A12+PWH6.8	26.8								2.6	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	0.37
					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	3.0	0.29	0.25
					KA8+A12+FL8	28								2.5	0.27	0.24
					KA10+A6+FL10	26	18.0	21.6	34.5	10.8	19.8	69.5	4.5	3.0	0.29	0.25
					KA10+A12+FL10	32								2.5	0.27	0.23
					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	0.26	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								2.5	0.27	0.24
					KA10+A6+PWH6.8	22.8	17.3	21.6	33.1	10.8	19.8	69.5	4.5	3.0	0.29	0.25
					KA10+A12+PWH6.8	28.8								2.5	0.27	0.23
					KA8+A6+PWH10	24	17.2	22.0	32.1	10.6	21.1	68.3	4.4	3.0	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	3.0	0.28	0.25
					KA10+A12+PWH10	32								2.5	0.26	0.23
					KA12+A6+PWH10	28	16.9	21.3	32.1	9.9	18.7	71.4	4.0	3.0	0.28	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/㎡·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 %				
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								2.7	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	3.1	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	0.44	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	0.41
					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	0.45	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	3.1	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	3.1	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
			TC-60	フロート	KA6+A6+FL6	18	56.1	38.3	38.3	52.1	26.4	21.4	36.3	3.3	0.68	0.59
					KA6+A12+FL6	24								2.8	0.68	0.59
					KA8+A6+FL8	22	55.1	37.7	37.8	48.6	25.2	26.3	33.1	3.2	0.65	0.57
					KA8+A12+FL8	28								2.8	0.65	0.57
					KA10+A6+FL10	26	54.1	37.1	37.1	44.8	23.8	31.4	30.0	3.2	0.63	0.55
					KA10+A12+FL10	32								2.8	0.63	0.55
					KA12+A6+FL12	30	53.1	36.5	36.5	41.8	22.7	35.5	27.7	3.1	0.61	0.54
					KA12+A12+FL12	36								2.7	0.61	0.53
				網入	KA6+A6+PWH6.8	18.8	52.9	38.5	35.5	48.9	26.6	24.5	33.2	3.2	0.66	0.58
					KA6+A12+PWH6.8	24.8								2.8	0.66	0.58
					KA8+A6+PWH6.8	20.8	52.5	38.0	35.5	47.2	25.4	27.4	31.8	3.2	0.64	0.57
					KA8+A12+PWH6.8	26.8								2.8	0.65	0.57
					KA10+A6+PWH6.8	22.8	52.0	37.3	35.4	45.3	24.1	30.6	30.2	3.2	0.63	0.55
					KA10+A12+PWH6.8	28.8								2.8	0.63	0.55
					KA8+A6+PWH10	24	51.6	37.9	34.4	44.3	25.3	30.4	29.3	3.2	0.63	0.56
					KA8+A12+PWH10	30								2.8	0.64	0.56
					KA10+A6+PWH10	26	51.1	37.3	34.4	42.6	24.0	33.4	28.0	3.2	0.62	0.54
					KA10+A12+PWH10	32								2.8	0.62	0.54
					KA12+A6+PWH10	28	50.6	36.7	34.4	41.1	23.0	35.9	26.9	3.2	0.60	0.53
					KA12+A12+PWH10	34								2.7	0.60	0.53

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、微小量透過する場合があります。

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/㎡·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 %				
防音複層ガラス	ペアレックスソネス ネオ	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	0.84	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	0.81	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	0.59	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

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/㎡・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 %				
防音複層ガラス	ペアレックスソネス ネオ	一般タイプ	高性能熱線反射	SS8	KA6+G6+FL8	20	7.7	39.3	32.2	5.2	34.2	60.6	2.4	3.5	0.21	0.19
					KA6+G8+FL8	22	7.7	39.3	32.2	5.2	34.2	60.6	2.4	3.2	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
				SGY32	KA6+G6+FL8	20	30.1	12.8	27.5	24.2	11.1	64.8	18.5	3.7	0.46	0.40
					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	3.6	0.45	0.39
					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
				TS20	KA6+G6+FL8	20	18.5	22.2	35.1	11.9	22.4	65.8	5.2	3.6	0.31	0.27
					KA6+G8+FL8	22	18.5	22.2	35.1	11.9	22.4	65.8	5.2	3.4	0.30	0.26
					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
				TS40	KA6+G6+FL8	20	37.5	11.3	26.7	27.2	10.2	62.5	13.6	3.7	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	0.42
					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	0.41
				TC60	KA6+G6+FL8	20	55.6	38.3	37.8	50.3	26.4	23.4	34.6	3.7	0.67	0.59
					KA6+G8+FL8	22	55.6	38.3	37.8	50.3	26.4	23.4	34.6	3.5	0.67	0.59
					KA8+G6+FL10	24	54.6	37.7	37.1	46.6	25.1	28.3	31.5	3.7	0.64	0.57
					KA8+G8+PWH6.8	22.8	52.5	38.0	35.5	47.2	25.4	27.4	31.8	3.5	0.64	0.57
		LOW-Eタイプ	ツインガード	ウォームクリア	Low-E6+G6+FL8	20	74.5	15.5	14.3	43.4	27.9	28.7	19.2	3.3	0.59	0.52
					Low-E6+G8+FL8	22	74.5	15.5	14.3	43.4	27.9	28.7	19.2	2.9	0.58	0.51
					Low-E8+G6+FL10	24	73.1	15.3	14.1	41.1	25.8	33.1	17.6	3.2	0.57	0.51
					Low-E8+G8+PWH6.8	22.8	70.2	15.7	14.2	40.8	26.1	33.1	17.8	2.9	0.57	0.50
				シルバー	Low-E6+G6+FL8	20	68.0	19.8	16.0	42.8	25.7	31.5	22.2	3.3	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	3.3	0.57	0.50
					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	3.3	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	3.3	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	0.37
					Low-E8+G6+FL10	24	65.0	13.3	14.7	28.9	31.7	39.4	6.0	3.2	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	3.2	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	3.3	0.40	0.35
					Low-E6+G8+FL8	22	41.8	7.7	26.5	22.7	22.2	55.1	8.8	2.9	0.38	0.34
					Low-E8+G6+FL10	24	41.0	7.6	26.1	21.6	20.4	58.0	8.1	3.3	0.39	0.35
					Low-E8+G8+PWH6.8	22.8	39.4	7.8	25.3	21.4	20.5	58.2	8.2	2.9	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	3.3	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	3.3	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
				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	3.2	0.35	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	ウォームクリア	FL8+G6+Low-E6	20	74.5	14.3	15.5	43.4	27.0	29.6	19.2	3.3	0.61	0.54
					FL8+G8+Low-E6	22	74.5	14.3	15.5	43.4	27.0	29.6	19.2	2.9	0.61	0.53
					FL10+G6+Low-E8	24	73.1	14.1	15.3	41.1	24.7	34.2	17.6	3.2	0.59	0.52
					PW6.8+G8+Low-E8	22.8	70.2	14.2	15.7	40.8	26.8	32.4	17.8	2.9	0.59	0.52
				シルバー	FL8+G6+Low-E6	20	68.0	16.0	19.8	42.8	23.1	34.1	22.2	3.3	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	3.3	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	3.3	0.69	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	0.61
					FL10+G6+Low-E8	24	73.3	11.5	12.1	45.0	18.2	36.8	19.0	3.3	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	3.2	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	3.2	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　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、微小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/㎡·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 %				
アタッチメント付複層ガラス	ホームペアレックスS	一般タイプ	フロート	透明	FL3+A6+FL3	12	82.4	15.0	15.0	75.4	13.6	11.0	58.3	3.3	0.90	0.80
					FL4+A4+FL4	12	81.6	14.9	14.9	72.3	13.1	14.6	53.8	3.6	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
		LOW-Eタイプ（空気層）	ツインガード	シルバー	Low-E3+A6+FL3	12	70.6	20.3	16.6	48.9	29.3	21.8	27.5	2.6	0.61	0.54
					Low-E4+A4+FL4	12	69.9	20.2	16.4	47.2	28.1	24.8	25.8	3.1	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	0.60	0.53
					Low-E4+A8+FL4	16	69.9	20.2	16.4	47.2	28.1	24.8	25.8	2.2	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
				クリア	Low-E3+A6+FL3	12	77.5	12.6	12.1	54.7	22.6	22.7	25.3	2.6	0.68	0.60
					Low-E4+A4+FL4	12	76.7	12.5	12.0	52.7	21.6	25.7	23.8	3.1	0.67	0.59
					Low-E3+A10+FL3	16	77.5	12.6	12.1	54.7	22.6	22.7	25.3	2.0	0.67	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	2.6	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	2.5	0.43	0.38
					Low-E4+A4+FL4	12	68.2	13.9	15.5	32.5	37.8	29.7	9.1	3.0	0.44	0.39
					Low-E3+A10+FL3	16	68.9	14.0	15.6	33.3	40.0	26.8	9.6	1.8	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	2.6	0.69	0.61
					FL4+A4+Low-E4	12	69.9	16.4	20.2	47.2	27.1	25.8	25.8	3.1	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	0.62
					FL4+A8+Low-E4	16	69.9	16.4	20.2	47.2	27.1	25.8	25.8	2.2	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	2.6	0.74	0.65
					FL4+A4+Low-E4	12	76.7	12.0	12.5	52.7	23.3	23.9	23.8	3.1	0.72	0.64
					FL3+A10+Low-E3	16	77.5	12.1	12.6	54.7	24.5	20.9	25.3	2.0	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	0.65
					FL5+A6+Low-E5	16	76.0	11.9	12.4	50.9	22.3	26.8	22.6	2.6	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	2.5	0.51	0.45
					FL4+A4+Low-E4	12	68.2	15.5	13.9	32.5	40.4	27.0	9.1	3.0	0.50	0.44
					FL3+A10+Low-E3	16	68.9	15.6	14.0	33.3	42.7	24.0	9.6	1.8	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	0.52	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
		LOW-Eタイプ（ガス層）	ツインガードG	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	2.6	0.60	0.53
					Low-E3+G10+FL3	16	70.6	20.3	16.6	48.9	29.3	21.8	27.5	1.6	0.60	0.53
					Low-E4+G8+FL4	16	69.9	20.2	16.4	47.2	28.1	24.8	25.8	1.8	0.59	0.52
					Low-E5+G6+FL5	16	69.2	20.0	16.3	45.5	26.9	27.6	24.4	2.1	0.59	0.52
				クリア	Low-E3+G6+FL3	12	77.5	12.6	12.1	54.7	22.6	22.7	25.3	2.2	0.68	0.60
					Low-E4+G4+FL4	12	76.7	12.5	12.0	52.7	21.6	25.7	23.8	2.7	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	0.65	0.58
				ブルー	Low-E5+G6+FL5	16	67.4	13.6	15.3	31.2	36.5	32.3	7.0	2.0	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	2.0	0.42	0.37
					Low-E4+G4+FL4	12	68.2	13.9	15.5	32.5	37.8	29.7	9.1	2.6	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	2.0	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	2.6	0.68	0.60
					FL3+G10+Low-E3	16	70.6	16.6	20.3	48.9	28.4	22.8	27.5	1.6	0.70	0.62
					FL4+G8+Low-E4	16	69.9	16.4	20.2	47.2	27.1	25.8	25.8	1.8	0.69	0.61
					FL5+G6+Low-E5	16	69.2	16.3	20.0	45.5	25.9	28.6	24.4	2.1	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	2.2	0.75	0.66
					FL4+G4+Low-E4	12	76.7	12.0	12.5	52.7	23.3	23.9	23.8	2.7	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	2.0	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	2.0	0.52	0.46
					FL4+G4+Low-E4	12	68.2	15.5	13.9	32.5	40.4	27.0	9.1	2.6	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	2.0	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、微小量透過する場合があります。

■光学的性能・熱的性能の算出条件

各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、商品の性能を保証するものではありません。

・光学的性能値は板ガラス面の入射角(入射角度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D_{65}を光源とし明順応比視感度より求めた値です。
・熱貫流率はJIS R 3107：2019に基づいて求めた値です。
・日射熱取得はJIS R 3016：2019に基づいて求めた値です。
・遮蔽係数は3ミリ厚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。
・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ISO9050に基づいて求めた値です。
・単板の高性能熱線反射ガラス(スカイクール)は膜面を室内側として求めた値です。
・複層ガラスと合わせガラスは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た値です。
また、高性能熱線反射ガラス(スカイクール)は膜面を室内側として求めた値です。
・遮熱低放射複層ガラス(ペアレックスツインガード／ツインガードG)、低放射複層ガラス(ペアレックスヒートガード／ヒートガードG)はLow-E膜面を中空層側として求めた値です。