

板ガラスの光学的性能・熱的性能

表9 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 的 性 能							熱 的 性 能					
			可 視 光			日 射			紫外線 透過率 %	熱貫流率 W/m ² ·K {kcal/m ² ·h·°C}		遮蔽 係数 S C	日射熱 取得率 η		
			透過率 %	反射率%		透過率 %	反射率%	吸収率 %							
一般タイプ	フロート	FL3+A6+FL3	12	82.2	14.9	14.9	74.4	13.4	12.2	56.8	3.4	{2.9}	0.90	0.79	
		FL4+A4+FL4	12	81.4	14.8	14.8	71.4	13.0	15.6	52.5	3.7	{3.2}	0.88	0.77	
		FL3+A10+FL3	16	82.2	14.9	14.9	74.4	13.4	12.2	56.8	3.0	{2.6}	0.90	0.79	
		FL4+A8+FL4	16	81.4	14.8	14.8	71.4	13.0	15.6	52.5	3.1	{2.7}	0.88	0.77	
		FL5+A6+FL5	16	80.6	14.6	14.6	68.5	12.5	19.0	49.1	3.3	{2.8}	0.86	0.76	
	LOWEタイプ(空気層)	シルバー	Low-E3+A6+FL3	12	70.8	20.0	16.5	50.1	28.0	21.9	26.7	2.6	{2.2}	0.63	0.55
			Low-E4+A4+FL4	12	70.1	19.8	16.3	48.3	26.8	24.9	25.0	3.1	{2.7}	0.62	0.55
			Low-E3+A10+FL3	16	70.8	20.0	16.5	50.1	28.0	21.9	26.7	2.0	{1.7}	0.62	0.55
			Low-E4+A8+FL4	16	70.1	19.8	16.3	48.3	26.8	24.9	25.0	2.3	{2.0}	0.61	0.54
			Low-E5+A6+FL5	16	69.4	19.7	16.2	46.6	25.7	27.7	23.6	2.6	{2.2}	0.61	0.54
クリア		Low-E3+A6+FL3	12	77.9	12.4	11.7	56.3	20.7	23.0	22.0	2.6	{2.2}	0.70	0.62	
		Low-E4+A4+FL4	12	77.1	12.3	11.6	54.3	19.8	25.9	20.7	3.1	{2.7}	0.70	0.61	
		Low-E3+A10+FL3	16	77.9	12.4	11.7	56.3	20.7	23.0	22.0	2.0	{1.7}	0.70	0.61	
		Low-E4+A8+FL4	16	77.1	12.3	11.6	54.3	19.8	25.9	20.7	2.3	{2.0}	0.69	0.61	
		Low-E5+A6+FL5	16	76.4	12.2	11.5	52.4	19.0	28.6	19.6	2.6	{2.2}	0.68	0.60	
ブルー		Low-E5+A6+FL5	16	68.1	12.3	13.6	32.6	33.4	34.0	8.0	2.5	{2.1}	0.44	0.39	
		グリーン	Low-E3+A6+FL3	12	68.8	12.9	14.6	34.1	37.2	28.7	10.0	2.5	{2.1}	0.44	0.39
			Low-E4+A4+FL4	12	68.1	12.8	14.5	33.3	35.2	31.5	9.5	3.0	{2.6}	0.45	0.40
			Low-E3+A10+FL3	16	68.8	12.9	14.6	34.1	37.2	28.7	10.0	1.8	{1.5}	0.43	0.38
			Low-E4+A8+FL4	16	68.1	12.8	14.5	33.3	35.2	31.5	9.5	2.1	{1.8}	0.44	0.38
Low-E5+A6+FL5	16		67.4	12.7	14.4	32.6	33.3	34.1	9.1	2.5	{2.1}	0.44	0.39		
ヒートガード	シルバー	FL3+A6+Low-E3	12	70.8	16.5	20.0	50.1	27.1	22.8	26.7	2.6	{2.2}	0.70	0.61	
		FL4+A4+Low-E4	12	70.1	16.3	19.8	48.3	25.9	25.8	25.0	3.1	{2.7}	0.68	0.60	
		FL3+A10+Low-E3	16	70.8	16.5	20.0	50.1	27.1	22.8	26.7	2.0	{1.7}	0.71	0.62	
		FL4+A8+Low-E4	16	70.1	16.3	19.8	48.3	25.9	25.8	25.0	2.3	{2.0}	0.69	0.61	
		FL5+A6+Low-E5	16	69.4	16.2	19.7	46.6	24.8	28.6	23.6	2.6	{2.2}	0.68	0.59	
	クリア	FL3+A6+Low-E3	12	77.9	11.7	12.4	56.3	22.2	21.5	22.0	2.6	{2.2}	0.76	0.67	
		FL4+A4+Low-E4	12	77.1	11.6	12.3	54.3	21.2	24.5	20.7	3.1	{2.7}	0.74	0.65	
		FL3+A10+Low-E3	16	77.9	11.7	12.4	56.3	22.2	21.5	22.0	2.0	{1.7}	0.77	0.68	
		FL4+A8+Low-E4	16	77.1	11.6	12.3	54.3	21.2	24.5	20.7	2.3	{2.0}	0.75	0.66	
		FL5+A6+Low-E5	16	76.4	11.5	12.2	52.4	20.3	27.3	19.6	2.6	{2.2}	0.73	0.65	
	ブルー	FL5+A6+Low-E5	16	68.1	13.6	12.3	32.6	35.4	32.0	8.0	2.5	{2.1}	0.53	0.47	
		グリーン	FL3+A6+Low-E3	12	68.8	14.6	12.9	34.1	39.6	26.3	10.0	2.5	{2.1}	0.54	0.47
			FL4+A4+Low-E4	12	68.1	14.5	12.8	33.3	37.5	29.2	9.5	3.0	{2.6}	0.53	0.46
			FL3+A10+Low-E3	16	68.8	14.6	12.9	34.1	39.6	26.3	10.0	1.8	{1.5}	0.55	0.48
			FL4+A8+Low-E4	16	68.1	14.5	12.8	33.3	37.5	29.2	9.5	2.1	{1.8}	0.54	0.47
FL5+A6+Low-E5	16		67.4	14.4	12.7	32.6	35.5	31.9	9.1	2.5	{2.1}	0.53	0.47		
LOWEタイプ(ガス層)	シルバー	Low-E3+G6+FL3	12	70.8	20.0	16.5	50.1	28.0	21.9	26.7	2.2	{1.9}	0.62	0.55	
		Low-E4+G4+FL4	12	70.1	19.8	16.3	48.3	26.8	24.9	25.0	2.7	{2.3}	0.62	0.54	
		Low-E3+G10+FL3	16	70.8	20.0	16.5	50.1	28.0	21.9	26.7	1.7	{1.5}	0.62	0.54	
		Low-E4+G8+FL4	16	70.1	19.8	16.3	48.3	26.8	24.9	25.0	1.9	{1.6}	0.61	0.54	
		Low-E5+G6+FL5	16	69.4	19.7	16.2	46.6	25.7	27.7	23.6	2.2	{1.9}	0.60	0.53	
	クリア	Low-E3+G6+FL3	12	77.9	12.4	11.7	56.3	20.7	23.0	22.0	2.2	{1.9}	0.70	0.62	
		Low-E4+G4+FL4	12	77.1	12.3	11.6	54.3	19.8	25.9	20.7	2.7	{2.3}	0.69	0.61	
		Low-E3+G10+FL3	16	77.9	12.4	11.7	56.3	20.7	23.0	22.0	1.7	{1.5}	0.69	0.61	
		Low-E4+G8+FL4	16	77.1	12.3	11.6	54.3	19.8	25.9	20.7	1.9	{1.6}	0.68	0.60	
		Low-E5+G6+FL5	16	76.4	12.2	11.5	52.4	19.0	28.6	19.6	2.2	{1.9}	0.68	0.59	
	ブルー	Low-E5+G6+FL5	16	68.1	12.3	13.6	32.6	33.4	34.0	8.0	2.0	{1.7}	0.43	0.38	
		グリーン	Low-E3+G6+FL3	12	68.8	12.9	14.6	34.1	37.2	28.7	10.0	2.0	{1.7}	0.44	0.38
			Low-E4+G4+FL4	12	68.1	12.8	14.5	33.3	35.2	31.5	9.5	2.6	{2.2}	0.44	0.39
			Low-E3+G10+FL3	16	68.8	12.9	14.6	34.1	37.2	28.7	10.0	1.5	{1.3}	0.43	0.38
			Low-E4+G8+FL4	16	68.1	12.8	14.5	33.3	35.2	31.5	9.5	1.7	{1.5}	0.43	0.38
Low-E5+G6+FL5	16		67.4	12.7	14.4	32.6	33.3	34.1	9.1	2.0	{1.7}	0.43	0.38		
ヒートガードG	シルバー	FL3+G6+Low-E3	12	70.8	16.5	20.0	50.1	27.1	22.8	26.7	2.2	{1.9}	0.70	0.62	
		FL4+G4+Low-E4	12	70.1	16.3	19.8	48.3	25.9	25.8	25.0	2.7	{2.3}	0.69	0.60	
		FL3+G10+Low-E3	16	70.8	16.5	20.0	50.1	27.1	22.8	26.7	1.7	{1.5}	0.71	0.63	
		FL4+G8+Low-E4	16	70.1	16.3	19.8	48.3	25.9	25.8	25.0	1.9	{1.6}	0.70	0.61	
		FL5+G6+Low-E5	16	69.4	16.2	19.7	46.6	24.8	28.6	23.6	2.2	{1.9}	0.68	0.60	
	クリア	FL3+G6+Low-E3	12	77.9	11.7	12.4	56.3	22.2	21.5	22.0	2.2	{1.9}	0.77	0.67	
		FL4+G4+Low-E4	12	77.1	11.6	12.3	54.3	21.2	24.5	20.7	2.7	{2.3}	0.75	0.66	
		FL3+G10+Low-E3	16	77.9	11.7	12.4	56.3	22.2	21.5	22.0	1.7	{1.5}	0.77	0.68	
		FL4+G8+Low-E4	16	77.1	11.6	12.3	54.3	21.2	24.5	20.7	1.9	{1.6}	0.76	0.66	
		FL5+G6+Low-E5	16	76.4	11.5	12.2	52.4	20.3	27.3	19.6	2.2	{1.9}	0.74	0.65	
	ブルー	FL5+G6+Low-E5	16	68.1	13.6	12.3	32.6	35.4	32.0	8.0	2.0	{1.7}	0.53	0.47	
		グリーン	FL3+G6+Low-E3	12	68.8	14.6	12.9	34.1	39.6	26.3	10.0	2.0	{1.7}	0.54	0.48
			FL4+G4+Low-E4	12	68.1	14.5	12.8	33.3	37.5	29.2	9.5	2.6	{2.2}	0.53	0.47
			FL3+G10+Low-E3	16	68.8	14.6	12.9	34.1	39.6	26.3	10.0	1.5	{1.3}	0.55	0.49
			FL4+G8+Low-E4	16	68.1	14.5	12.8	33.3	37.5	29.2	9.5	1.7	{1.5}	0.54	0.48
FL5+G6+Low-E5	16		67.4	14.4	12.7	32.6	35.5	31.9	9.1	2.0	{1.7}	0.53	0.47		

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、INIは室内側を示します。