

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 S C	日射熱 取得率 η		
					透過率 %	反射率%		透過率 %	反射率%	吸収率 %						
						OUT	IN		OUT							
ア タ ッ チ メ ン ト 付 複 層 ガ ラ ス	一 般 タ イ プ	フ ロ ー ト	FL3+A6+FL3	12	82.4	15.0	15.0	75.4	13.6	11.0	58.3	3.3	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		
		L O W E タ イ プ (空 気 層)	シ ル バ ー	Low-E3+A6+FL3	12	70.6	20.3	16.6	48.9	29.3	21.8	27.5	2.6	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			
	L O W E タ イ プ (ガ ス 層)	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			
	L O W E タ イ プ (ガ ス 層)	シ ル バ ー	Low-E3+G6+FL3	12	70.6	20.3	16.6	48.9	29.3	21.8	27.5	2.2	0.61	0.53		
			Low-E4+G4+FL4	12	69.9	20.2	16.4	47.2	28.1	24.8	25.8	2.6	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			
	H I T タ イ プ	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、微量透過する場合があります。