

# トリプルガラス 熱・光学性能値

## パターンR

トリプルガラス/複層ガラス	シリーズ	品種	最大ガラス厚(mm)	ガラス設定
トリプルガラス	TW	引違い窓(アルゴンガス仕様)	33	総厚固定
	リプラス アタッチ枠(TW用)			

Low-E色	ガラス種類	室外ガラス	中空層	中間ガラス	中空層	室内ガラス	光学的性能(%)					熱的性能				日射熱取得区分		
							可視光		日射		紫外線	日射熱取得率(η)		遮蔽係数(SC)			熱貫流率[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	
							透過率	反射率	透過率	反射率	カット率	アルゴン	クリプトン	アルゴン	クリプトン		アルゴン	クリプトン
ブロンズ × クリア (オプション)*1	合わせ透明	LowE3(ブロンズ)	11	透明3+30mil+透明3	11	LowE1.3 (クリア)	55.0	24.2	25.7	46.9	100	0.32	-	0.36	-	0.80	-	
		LowE4(ブロンズ)	10		11		54.8	24.0	25.3	44.3	100	0.31	-	0.35	-	0.82	-	
		LowE5(ブロンズ)	10		10		54.5	23.8	25.1	42.4	100	0.31	-	0.35	-	0.85	-	
		LowE3(ブロンズ)	10	透明3+60mil+透明3	11		55.0	24.2	25.4	46.9	100	0.31	-	0.35	-	0.82	-	
		LowE4(ブロンズ)	10		10		54.8	24.0	25.1	44.2	100	0.31	-	0.35	-	0.85	-	
		LowE5(ブロンズ)	9		10		54.5	23.8	24.8	42.3	100	0.31	-	0.35	-	0.88	-	
	合わせ型	LowE3(ブロンズ)	11	透明3+45mil+型3	11		55.0	24.2	25.5	46.9	100	0.32	-	0.36	-	0.79	-	
		LowE4(ブロンズ)	10		11		54.8	24.0	25.2	44.2	100	0.31	-	0.35	-	0.82	-	
		LowE5(ブロンズ)	10		10		54.5	23.8	24.9	42.3	100	0.31	-	0.35	-	0.85	-	
		LowE3(ブロンズ)	10	透明3+60mil+型3	11		55.0	24.2	25.4	46.9	100	0.31	-	0.35	-	0.82	-	
		LowE4(ブロンズ)	10		10		54.8	24.0	25.1	44.2	100	0.31	-	0.35	-	0.85	-	
		LowE5(ブロンズ)	9		10		54.5	23.8	24.8	42.3	100	0.31	-	0.35	-	0.88	-	
	合わせ乳白	LowE3(ブロンズ)	11	透明3+乳白30mil+透明3	11		34.4	24.4	16.1	46.6	100	0.26	-	0.30	-	0.80	-	
		LowE4(ブロンズ)	10		11		34.2	24.1	15.8	44.0	100	0.26	-	0.30	-	0.82	-	
		LowE5(ブロンズ)	10		10		34.1	23.9	15.7	42.1	100	0.26	-	0.30	-	0.85	-	
	透明 (室内合わせ)	LowE3(ブロンズ)	12	透明1.3	13		56.0	24.4	27.0	47.6	100	0.33	-	0.38	-	0.73	-	
		LowE4(ブロンズ)	12		12		55.7	24.2	26.6	44.9	100	0.32	-	0.36	-	0.75	-	
		LowE5(ブロンズ)	11		12		55.4	23.9	26.3	42.9	100	0.32	-	0.36	-	0.77	-	
	型 (室内合わせ)	LowE3(ブロンズ)	11	型4	12		55.2	24.3	25.9	47.3	100	0.32	-	0.36	-	0.77	-	
		LowE4(ブロンズ)	11		11		54.9	24.0	25.6	44.6	100	0.32	-	0.36	-	0.79	-	
		LowE5(ブロンズ)	10		11		54.7	23.8	25.3	42.7	100	0.32	-	0.36	-	0.82	-	
	フロスト (室内合わせ)	LowE3(ブロンズ)	11	フロスト5	11		54.9	24.2	25.6	47.2	100	0.32	-	0.36	-	0.79	-	
		LowE4(ブロンズ)	10		11		54.7	24.0	25.3	44.5	100	0.32	-	0.36	-	0.82	-	
		LowE5(ブロンズ)	10		10		54.4	23.8	25.0	42.6	100	0.32	-	0.36	-	0.85	-	
一般 × クリア (オプション)	透明	透明3	13	透明1.3	14	LowE1.3 (クリア)	73.2	18.5	47.6	34.5	71	0.55	-	0.63	-	0.96	-	
		透明4	13		13		72.9	18.4	46.7	32.6	71	0.54	-	0.61	-	1.0	-	
		透明5	12		13		72.5	18.2	46.0	31.3	72	0.53	-	0.60	-	1.0	-	
	型	透明3	12	型4	13		72.3	18.3	45.6	31.3	72	0.54	-	0.61	-	1.0	-	
		透明4	12		12		71.9	18.2	44.8	29.6	73	0.53	-	0.60	-	1.0	-	
		透明5	11		12		71.5	18.0	44.2	28.5	74	0.52	-	0.59	-	1.1	-	
	フロスト	透明3	12	フロスト5	12		71.9	18.3	45.0	30.2	73	0.53	-	0.60	-	1.0	-	
		透明4	11		12		71.5	18.1	44.1	28.7	74	0.52	-	0.59	-	1.1	-	
		透明5	11		11		71.2	18.0	43.5	27.6	75	0.52	-	0.59	-	1.1	-	
	合わせ透明	透明3	11	透明3+30mil+透明3	11		71.5	18.2	42.8	26.2	100	0.53	-	0.60	-	1.1	-	
		透明4	10		11		71.2	18.1	42.0	24.9	100	0.52	-	0.59	-	1.1	-	
		透明5	10		10		70.8	17.9	41.4	24.0	100	0.51	-	0.58	-	1.2	-	
		透明3	10	透明3+60mil+透明3	11		71.5	18.2	42.2	24.9	100	0.52	-	0.59	-	1.1	-	
		透明4	10		10		71.2	18.1	41.5	23.6	100	0.52	-	0.59	-	1.2	-	
		透明5	9		10		70.8	17.9	40.9	22.8	100	0.51	-	0.58	-	1.2	-	
	合わせ型	透明3	11	透明3+45mil+型3	11		71.5	18.2	42.5	25.5	100	0.53	-	0.60	-	1.1	-	
		透明4	10		11		71.2	18.1	41.7	24.2	100	0.52	-	0.59	-	1.1	-	
		透明5	10		10		70.8	17.9	41.1	23.3	100	0.51	-	0.58	-	1.2	-	
		透明3	10	透明3+60mil+型3	11		71.5	18.2	42.2	24.9	100	0.52	-	0.59	-	1.1	-	
		透明4	10		10		71.2	18.1	41.5	23.6	100	0.52	-	0.59	-	1.2	-	
		透明5	9		10		70.8	17.9	40.9	22.8	100	0.51	-	0.58	-	1.2	-	
	合わせ乳白	透明3	11	透明3+乳白30mil+透明3	11		44.8	18.5	27.8	21.3	100	0.42	-	0.48	-	1.1	-	
		透明4	10		11		44.5	18.3	27.3	20.4	100	0.41	-	0.47	-	1.1	-	
		透明5	10		10		44.3	18.2	26.9	19.8	100	0.41	-	0.47	-	1.2	-	
透明 (室内合わせ)	透明3	12	透明1.3	13	72.7	18.5	44.8	34.4	100	0.54	-	0.61	-	1.0	-			
	透明4	12		12	72.3	18.3	44.0	32.5	100	0.53	-	0.60	-	1.0	-			
	透明5	11		12	72.0	18.2	43.3	31.2	100	0.53	-	0.60	-	1.0	-			
型 (室内合わせ)	透明3	11	型4	12	71.7	18.3	43.0	31.2	100	0.53	-	0.60	-	1.0	-			
	透明4	11		11	71.4	18.1	42.2	29.6	100	0.53	-	0.60	-	1.1	-			
	透明5	10		11	71.0	18.0	41.6	28.4	100	0.52	-	0.59	-	1.1	-			
フロスト (室内合わせ)	透明3	11	フロスト5	11	71.4	18.2	42.4	30.1	100	0.53	-	0.60	-	1.1	-			
	透明4	10		11	71.0	18.1	41.6	28.6	100	0.52	-	0.59	-	1.1	-			
	透明5	10		10	70.7	17.9	41.0	27.5	100	0.52	-	0.59	-	1.2	-			

# パターンE

トリプルガラス／複層ガラス	シリーズ	品種	最大ガラス厚(mm)	ガラス設定
トリプルガラス	TW	引違い窓・装飾窓・ドア(クリプトンガス仕様)	27	総厚固定
	リプラス アタッチ枠(TW用)			
	TWコーディネート窓			

Low-E色	ガラス種類	室外ガラス	中空層	中間ガラス	中空層	室内ガラス	光学的性能(%)					熱的性能					日射熱取得区分	
							可視光		日射		紫外線	日射熱取得率(η)		遮蔽係数(SC)		熱貫流率[W/(m <sup>2</sup> ·K)]		
							透過率	反射率	透過率	反射率	カット率	アルゴン	クリプトン	アルゴン	クリプトン	アルゴン		クリプトン
クリア×クリア	透明	LowE3(クリア)	10	透明1.3	10	LowE3(クリア)	69.6	16.7	39.2	37.7	83	0.46	0.46	0.52	0.52	0.86	0.59	日射遮蔽型
		LowE4(クリア)	9		9	LowE4(クリア)	68.9	16.5	37.9	35.5	83	0.45	0.45	0.51	0.51	0.93	0.63	
		LowE5(クリア)	8		8	LowE5(クリア)	68.2	16.4	36.9	34.0	84	0.45	0.45	0.51	0.51	1.0	0.69	
	型	LowE3(クリア)	8	型4	9	LowE3(クリア)	68.7	16.5	37.5	36.8	84	0.45	0.45	0.51	0.51	0.97	0.66	
		LowE4(クリア)	7		8	LowE4(クリア)	68.0	16.4	36.3	34.7	84	0.45	0.45	0.51	0.51	1.1	0.72	
		LowE5(クリア)	6		7	LowE5(クリア)	67.3	16.2	35.5	33.2	85	0.44	0.44	0.50	0.50	1.2	0.80	
	フロスト	LowE3(クリア)	8	フロスト5	8	LowE3(クリア)	68.4	16.5	36.9	36.6	84	0.45	0.45	0.51	0.51	1.0	0.69	
		LowE4(クリア)	7		7	LowE4(クリア)	67.7	16.3	35.8	34.5	85	0.45	0.45	0.51	0.51	1.1	0.76	
		LowE5(クリア)	6		6	LowE5(クリア)	67.0	16.2	35.0	33.0	85	0.44	0.44	0.50	0.50	1.2	0.85	
	合わせ透明	LowE3(クリア)	7	透明3+30mil+透明3	7	LowE3(クリア)	68.0	16.4	35.3	36.0	100	0.45	0.45	0.51	0.51	1.1	0.76	
		LowE4(クリア)	6		6	LowE4(クリア)	67.3	16.3	34.3	33.9	100	0.44	0.44	0.50	0.50	1.2	0.85	
		LowE3(クリア)	6		7	LowE3(クリア)	68.0	16.4	35.0	35.9	100	0.44	0.44	0.50	0.50	1.2	0.85	
	合わせ型	LowE3(クリア)	7	透明3+45mil+型3	7	LowE3(クリア)	68.0	16.4	35.1	35.9	100	0.45	0.45	0.51	0.51	1.1	0.76	
		LowE4(クリア)	6		6	LowE4(クリア)	67.3	16.3	34.1	33.9	100	0.44	0.44	0.50	0.50	1.2	0.85	
		LowE3(クリア)	6		7	LowE3(クリア)	68.0	16.4	35.0	35.9	100	0.44	0.44	0.50	0.50	1.2	0.85	
	合わせ乳白	LowE3(クリア)	7	透明3+乳白30mil+透明3	7	LowE3(クリア)	42.6	16.7	22.5	34.8	100	0.38	0.38	0.43	0.43	1.1	0.76	
		LowE4(クリア)	6		6	LowE4(クリア)	42.1	16.5	21.8	32.9	100	0.37	0.37	0.42	0.42	1.2	0.85	
		グリーン×グリーン	透明		LowE3(グリーン)	10	透明1.3	10	LowE3(グリーン)	58.9	18.9	25.2	45.1	93	0.33	0.32	0.38	
LowE4(グリーン)	9			9	LowE4(グリーン)	58.3		18.8	24.7	42.3	93	0.32	0.32	0.36	0.36	0.90	0.60	
LowE5(グリーン)	8			8	LowE5(グリーン)	57.7		18.6	24.3	40.4	94	0.32	0.32	0.36	0.36	0.98	0.66	
型	LowE3(グリーン)		8	型4	9	LowE3(グリーン)	58.1	18.7	24.5	44.8	93	0.32	0.32	0.36	0.36	0.94	0.63	
	LowE4(グリーン)		7		8	LowE4(グリーン)	57.5	18.6	24.0	42.0	94	0.32	0.32	0.36	0.36	1.0	0.69	
	LowE5(グリーン)		6		7	LowE5(グリーン)	56.9	18.4	23.6	40.1	94	0.32	0.32	0.36	0.36	1.1	0.77	
フロスト	LowE3(グリーン)		8	フロスト5	8	LowE3(グリーン)	57.8	18.7	24.3	44.7	94	0.32	0.32	0.36	0.36	0.98	0.66	
	LowE4(グリーン)		7		7	LowE4(グリーン)	57.2	18.5	23.8	42.0	94	0.32	0.32	0.36	0.36	1.1	0.73	
	LowE5(グリーン)		6		6	LowE5(グリーン)	56.7	18.3	23.4	40.1	94	0.32	0.32	0.36	0.36	1.2	0.82	
合わせ透明	LowE3(グリーン)		7	透明3+30mil+透明3	7	LowE3(グリーン)	57.5	18.6	23.5	44.4	100	0.32	0.32	0.36	0.36	1.1	0.73	
	LowE4(グリーン)		6		6	LowE4(グリーン)	56.9	18.4	23.1	41.7	100	0.32	0.32	0.36	0.36	1.2	0.82	
	LowE3(グリーン)		6		7	LowE3(グリーン)	57.5	18.6	23.4	44.4	100	0.32	0.32	0.36	0.36	1.1	0.73	
合わせ型	LowE3(グリーン)		7	透明3+45mil+型3	7	LowE3(グリーン)	57.5	18.6	23.5	44.4	100	0.32	0.32	0.36	0.36	1.1	0.73	
	LowE4(グリーン)		6		6	LowE4(グリーン)	56.9	18.4	23.0	41.7	100	0.32	0.32	0.36	0.36	1.2	0.82	
	LowE3(グリーン)		6		7	LowE3(グリーン)	57.5	18.6	23.4	44.4	100	0.32	0.32	0.36	0.36	1.1	0.73	
合わせ乳白	LowE3(グリーン)		7	透明3+乳白30mil+透明3	7	LowE3(グリーン)	36.0	17.8	14.7	43.7	100	0.27	0.27	0.31	0.31	1.1	0.73	
	LowE4(グリーン)		6		6	LowE4(グリーン)	35.6	17.6	14.5	41.0	100	0.27	0.27	0.31	0.31	1.2	0.82	
	クリア×グリーン		透明		LowE3(クリア)	10	透明1.3	10	LowE3(グリーン)	64.0	18.9	29.8	42.1	89	0.40	0.40	0.45	0.45
LowE4(クリア)		9		9	LowE4(グリーン)	63.4		18.7	29.1	39.6	89	0.39	0.39	0.44	0.44	0.91	0.62	
LowE5(クリア)		8		8	LowE5(グリーン)	62.7		18.5	28.6	37.9	90	0.39	0.39	0.44	0.44	0.99	0.67	
型		LowE3(クリア)	8	型4	9	LowE3(グリーン)	63.1	18.6	28.9	40.3	90	0.40	0.40	0.45	0.45	0.95	0.64	
		LowE4(クリア)	7		8	LowE4(グリーン)	62.5	18.5	28.2	37.9	90	0.40	0.40	0.45	0.45	1.0	0.71	
		LowE5(クリア)	6		7	LowE5(グリーン)	61.9	18.3	27.7	36.3	90	0.39	0.39	0.44	0.44	1.2	0.79	
フロスト		LowE3(クリア)	8	フロスト5	8	LowE3(グリーン)	62.8	18.6	28.6	39.7	90	0.40	0.40	0.45	0.45	0.99	0.67	
		LowE4(クリア)	7		7	LowE4(グリーン)	62.2	18.4	27.9	37.5	90	0.40	0.40	0.45	0.45	1.1	0.74	
		LowE5(クリア)	6		6	LowE5(グリーン)	61.6	18.2	27.4	35.8	91	0.39	0.39	0.44	0.44	1.2	0.84	
合わせ透明		LowE3(クリア)	7	透明3+30mil+透明3	7	LowE3(グリーン)	62.5	18.5	27.6	38.8	100	0.40	0.40	0.45	0.45	1.1	0.74	
		LowE4(クリア)	6		6	LowE4(グリーン)	61.9	18.3	27.0	36.6	100	0.40	0.39	0.45	0.44	1.2	0.83	
		LowE3(クリア)	6		7	LowE3(グリーン)	62.5	18.5	27.4	38.6	100	0.40	0.40	0.45	0.45	1.1	0.74	
合わせ型		LowE3(クリア)	7	透明3+45mil+型3	7	LowE3(グリーン)	62.5	18.5	27.5	38.7	100	0.40	0.40	0.45	0.45	1.1	0.74	
		LowE4(クリア)	6		6	LowE4(グリーン)	61.9	18.3	26.9	36.5	100	0.40	0.39	0.45	0.44	1.2	0.83	
		LowE3(クリア)	6		7	LowE3(グリーン)	62.5	18.5	27.4	38.6	100	0.40	0.40	0.45	0.45	1.1	0.74	
合わせ乳白		LowE3(クリア)	7	透明3+乳白30mil+透明3	7	LowE3(グリーン)	39.1	17.5	17.4	36.0	100	0.35	0.35	0.40	0.40	1.1	0.74	
		LowE4(クリア)	6		6	LowE4(グリーン)	38.7	17.3	17.0	33.9	100	0.35	0.34	0.40	0.39	1.2	0.83	
		クリア×ブロンズ <sup>※1</sup>	透明		LowE3(クリア)	10	透明1.3	10	LowE3(ブロンズ)	55.9	25.2	28.0	45.3	84	0.37	0.37	0.42	0.42
LowE4(クリア)	9			9	LowE4(ブロンズ)	55.4		24.9	27.3	42.8	84	0.36	0.36	0.41	0.41	0.93	0.63	
LowE5(クリア)	8			8	LowE5(ブロンズ)	54.8		24.7	26.7	41.0	85	0.36	0.36	0.41	0.41	1.0	0.69	
型	LowE3(クリア)		8	型4	9	LowE3(ブロンズ)	55.2	24.8	26.9	43.5	84	0.37	0.37	0.42	0.42	0.97	0.66	
	LowE4(クリア)		7		8	LowE4(ブロンズ)	54.6	24.5	26.2	41.1	85	0.36	0.36	0.41	0.41	1.1	0.72	
	LowE5(クリア)		6		7	LowE5(ブロンズ)	54.1	24.3	25.7	39.4	86	0.36	0.36	0.41	0.41	1.2	0.80	
フロスト	LowE3(クリア)		8	フロスト5	8	LowE3(ブロンズ)	54.9	24.6	26.6	42.9	85	0.37	0.37	0.42	0.42	1.0	0.69	
	LowE4(クリア)		7		7	LowE4(ブロンズ)	54.4	24.3	25.9	40.5	85	0.37	0.37	0.42	0.42	1.1	0.76	
	LowE5(クリア)		6		6	LowE5(ブロンズ)	53.8	24.1	25.4	38.9	86	0.36	0.36	0.41	0.41	1.2	0.85	

※1 北海道・東北エリア限定発売品種となります。  
 ※熱・光学データの算出条件はP.29を参照してください。  
 ※「-」は品揃えをしておりません。