

性能データ

住宅における省エネ性能(光学特性と熱的性能) [ガラス条件:12mm(FL3+A6+FL3)複層ガラス]

※FL:フロート板ガラス A:中空層

生地名	色名	透過性	生地No. (PS-)	光学特性(生地単体)				熱的性能(全閉時)			遮熱 ランク
				日射		可視光		ガラス条件:12mm(FL3+A6+FL3)複層ガラス			
				反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	熱貫流率[U] (W/m ² ・K)	日射熱取得率 [η]	日射遮蔽係数 [SC]	
ホナミ遮熱	ウスシロ	プライバシー	5027	59.5	35.4	63.5	33.9	2.8	0.35	0.40	遮熱B
	シロネズ		5028	60.5	32.2	61.6	28.2		0.35	0.40	遮熱B
	シラアイ		5029	56.6	29.1	51.8	21.2		0.37	0.42	遮熱B
	シラチャ		5030	58.7	37.5	62.3	35.4		0.35	0.40	遮熱B
	ギンネズ		5031	53.1	32.3	47.8	23.6		0.39	0.44	遮熱B
	ヒスイ		5032	49.0	35.0	42.5	25.6		0.41	0.47	遮熱C
	クルミ		5033	49.4	27.5	38.9	15.4		0.41	0.47	遮熱C
	ウルミイロ		5034	40.2	21.2	15.2	3.1		0.45	0.51	遮熱C
	アイ		5035	38.6	24.5	15.4	5.6		0.46	0.52	遮熱C
	ミヤコ		5036	42.8	24.0	21.0	6.3		0.44	0.50	遮熱C
	ツルバミ		5037	36.2	22.2	5.8	1.4		0.47	0.53	遮熱C
	ノウコン		5038	35.8	21.9	8.3	2.0		0.48	0.55	遮熱C
	ハイザクラ		5039	54.1	31.7	47.6	22.5		0.38	0.43	遮熱B
	チョウジ		5040	57.5	34.2	58.8	30.4		0.36	0.41	遮熱B
	ウグイス		5041	54.2	32.6	53.1	26.8		0.38	0.43	遮熱B
	フジネズ		5042	42.7	26.1	22.6	8.2		0.44	0.50	遮熱C
	カラシ		5043	47.5	29.5	39.3	18.1		0.42	0.48	遮熱C
	ウスクサ		5044	47.7	28.4	36.3	15.7		0.42	0.48	遮熱C
	ナデシコ		5045	50.8	33.8	44.6	24.4		0.40	0.45	遮熱B
	シブチャ		5046	46.5	28.2	32.3	13.7		0.42	0.48	遮熱C
ヤナギハ	5047	46.0	24.9	29.1	9.3	0.42	0.48	遮熱C			
ベニガラ	5048	44.1	30.4	26.2	13.5	0.43	0.49	遮熱C			
クリカワ	5049	38.7	22.2	12.5	3.3	0.46	0.52	遮熱C			
アカズミ	5050	37.5	24.2	8.0	2.5	0.47	0.53	遮熱C			
ミスト遮熱	ホワイト	プライバシー	5201	73.2	21.5	79.6	19.4	2.5	0.27	0.31	遮熱A
	スキンベージュ		5202	69.1	19.1	68.6	12.3		0.29	0.33	遮熱A
	クレイブルー		5203	67.1	17.2	62.2	7.9		0.31	0.35	遮熱B
	アイシーグレー		5204	68.2	18.3	64.9	10.2		0.30	0.34	遮熱A
	フォーン		5205	60.0	15.5	44.3	2.9		0.35	0.40	遮熱B
	ダスティグリーン		5206	53.3	14.4	27.3	0.9		0.38	0.43	遮熱B
	グレージュ		5207	65.5	17.0	58.6	7.0		0.32	0.36	遮熱B
	アッシュブラウン		5208	46.8	13.3	12.6	0.2		0.42	0.48	遮熱C
	チャコール		5209	45.6	13.2	10.2	0.2		0.42	0.48	遮熱C
コモド遮熱	ホワイト	プライバシー	5210	78.5	17.3	83.1	15.2	2.5	0.25	0.28	遮熱A
	アイスグレー		5211	77.3	15.0	80.1	8.3		0.25	0.28	遮熱A
ノータ遮熱	ホワイト	ミディアム	5406	57.2	36.6	62.1	35.9	3.0	0.36	0.41	遮熱B
	アイボリー		5407	56.1	36.0	59.8	34.4		0.36	0.41	遮熱B
	ミント		5408	55.0	34.8	56.2	31.4		0.37	0.42	遮熱B
ジュールネ遮熱	ホワイト	シースルー	5409	56.4	40.3	59.0	39.4	3.0	0.37	0.42	遮熱B
	アイボリー		5410	55.4	39.5	56.9	37.8		0.38	0.43	遮熱B
	アイスグレー		5411	48.3	39.9	43.1	34.7		0.41	0.47	遮熱C
ソルベ遮熱	キナリ	シースルー	5412	44.8	48.3	47.7	49.3	3.0	0.42	0.48	遮熱C
	アイボリー		5413	44.9	47.0	46.5	46.9		0.42	0.48	遮熱C
	グレー		5414	40.5	46.4	36.8	41.1		0.44	0.50	遮熱C
ラジエ遮熱	キナリ	ミディアム	5415	49.7	46.5	53.6	45.0	2.7	0.40	0.45	遮熱B
	アイボリー		5416	49.1	46.7	53.0	45.1		0.40	0.45	遮熱B
	ライトグレー		5417	48.4	46.2	50.3	42.9		0.41	0.47	遮熱C

●光学特性と熱的性能の算出条件

- ・光学特性算出条件 : 分光光度計による測定値をJIS R3106『板ガラス類の透過率・反射率・放射率の試験方法』を準拠し算出。
- ・熱貫流率算出条件 : JIS A4710『建具の断熱性試験方法』に準拠し算出した熱貫流率を基に、一般複層ガラス窓と遮蔽物を組み合わせた際の熱貫流率を算出。
一般複層ガラス窓は、12mm(FL3+A6+FL3)の複層ガラスとアルミ樹脂複合サッシの構成。
- ・日射熱取得率算出条件 : JIS A2103『窓及びドアの熱性能—日射熱取得率の計算』に準拠し、一般複層ガラス窓と遮蔽物を組み合わせた際の夏季日射熱取得率を算出。
一般複層ガラス窓は、12mm(FL3+A6+FL3)の複層ガラスとアルミ樹脂複合サッシの構成。

※上記数値は当社独自の試験で算出したものであり、性能を保証するものではありません。