

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. (RS-)	光学特性(生地単体)				熱的性能(全閉時)		
				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)	日射遮蔽系数 (SC)
ミスト遮熱	ホワイト	ブライバシー	1131	73.5	21.2	79.4	18.8	2.7	0.27	0.31
	アイシーグレー		1132	68.9	17.5	65.4	9.6		0.30	0.34
	コーラルピンク		1133	69.8	18.2	69.0	11.4		0.29	0.33
	クレイブルー		1134	67.2	16.6	62.0	7.3		0.31	0.35
	スキンベージュ		1135	69.2	18.1	68.5	11.2		0.29	0.33
	アッシュグレー		1136	61.8	15.0	47.4	3.0		0.34	0.39
	フロスティミント		1137	70.0	18.3	71.1	12.8		0.29	0.33
	ダスティグリーン		1138	54.4	13.2	28.7	0.6		0.38	0.43
	グレージュ		1139	65.9	16.5	58.7	6.4		0.31	0.35
	フォーン		1140	61.2	14.5	45.6	2.4		0.34	0.39
	アッシュブラウン		1141	47.1	13.3	13.3	0.2		0.41	0.47
	チャコール		1142	46.3	12.7	11.3	0.1		0.42	0.48
マカロンラテ遮熱	ホワイト	ブライバシー	1241	69.3	25.1	73.6	24.6	2.7	0.29	0.33
	ライトベージュ		1242	65.3	22.6	64.3	18.0		0.31	0.35
	カナリー		1243	61.6	20.6	58.1	13.9		0.34	0.39
	アイボリー		1244	67.7	24.2	70.2	22.4		0.30	0.34
	グレー		1245	61.0	19.6	50.2	9.3		0.34	0.39
	シトロ		1246	64.2	21.3	60.9	15.2		0.32	0.36
	フラックス		1247	63.2	20.9	57.8	13.5		0.33	0.38
	ブラリネ		1248	54.6	17.0	34.9	3.5		0.37	0.42
	サックスブルー		1249	61.8	20.4	52.8	11.0		0.33	0.38
シャイニー遮熱	ホワイト	ブライバシー	1277	77.6	19.1	80.9	18.0	2.7	0.25	0.28
	ピンクグレージュ		1278	68.0	16.3	61.2	10.0		0.30	0.34
	シャンパン		1279	67.4	15.4	60.3	9.1		0.31	0.35
	グレー		1280	56.5	12.9	40.4	3.1		0.35	0.40
	ブラウン		1281	53.7	11.9	28.1	1.4		0.38	0.43
レフレ遮熱	ホワイト	ブライバシー	1282	89.1	5.8	93.1	4.0	2.7	0.19	0.22
	アイボリー		1283	89.1	5.6	93.0	3.7		0.19	0.22
	グレー		1284	88.8	5.3	92.8	2.6		0.19	0.22
エコノクターン遮熱	ホワイト	ミディアム	1285	62.1	32.6	62.8	33.1	2.7	0.33	0.38
	アイボリー		1286	61.2	31.1	61.4	31.2		0.34	0.39
	ブラウン		1287	40.5	21.1	11.0	5.3		0.45	0.51
	リーフグリーン		1288	56.2	28.4	53.2	25.5		0.36	0.41
	グレー		1289	56.5	28.0	47.0	20.8		0.36	0.41
	ブラック		1290	36.1	19.1	3.2	2.7		0.47	0.53
デイズ遮熱	ホワイト	ブライバシー	1291	71.4	22.8	73.7	18.9	2.7	0.28	0.32
	アイボリー		1292	69.3	22.0	73.8	18.7		0.29	0.33
	アイスグレー		1293	66.3	20.2	64.4	13.0		0.31	0.35
	グレー		1322	54.6	9.7	58.4	7.6		0.37	0.42
リフィート遮熱	イエロー	シースルー	1323	49.8	7.9	52.4	5.6	2.7	0.39	0.44
	ライトブルー		1324	48.5	7.2	49.4	5.3		0.40	0.45
	ベージュ		1325	48.3	6.4	52.5	4.9		0.40	0.45
	グリーン		1326	46.3	7.9	51.4	6.5		0.41	0.47
	スレートブルー		1327	29.0	4.3	32.4	3.9		0.50	0.57
	ネイビー		1328	12.2	4.9	9.1	4.5		0.58	0.66
ウィンディ遮熱	ホワイト	シースルー	1329	74.6	17.3	78.6	16.8	2.7	0.27	0.31
	ベージュ		1330	68.7	16.7	67.8	14.8		0.30	0.34
	アイスグレー		1331	63.8	15.2	60.3	13.1		0.33	0.38
	グレー		1332	61.0	15.1	55.9	13.1		0.34	0.39
	ブラック		1333	33.1	11.8	13.7	8.6		0.48	0.55
ウィンディⅡ遮熱	ホワイト	ミディアム	1334	80.5	10.3	84.7	9.9	2.7	0.24	0.27
	ベージュ		1335	71.2	8.8	68.1	7.0		0.29	0.33
	グレー		1336	69.9	7.8	66.7	6.1		0.29	0.33
ノータ遮熱	ホワイト	ミディアム	1601	59.3	34.5	64.0	33.6	2.7	0.34	0.39
	アイボリー		1602	58.7	33.9	62.2	32.1		0.35	0.40
	ミント		1603	56.8	33.6	57.4	30.2		0.36	0.41
ラナイ遮熱	ホワイト	ミディアム	1604	48.2	49.5	50.4	48.6	2.7	0.40	0.45
	アイボリー		1605	49.3	46.1	49.6	44.0		0.41	0.47
	ミスティピンク		1606	48.7	45.1	48.2	42.1		0.40	0.45
マタン遮熱	ホワイト	ミディアム	1607	67.8	29.6	70.2	29.1	2.7	0.30	0.34
	アイボリー		1608	67.5	27.1	68.2	25.7		0.30	0.34
	アイスグレー		1609	60.6	25.7	51.9	20.6		0.34	0.39
ジュルネ遮熱	ホワイト	シースルー	1610	56.8	41.3	58.0	40.8	2.7	0.36	0.41
	アイボリー		1611	55.3	41.1	55.3	40.0		0.37	0.42
	アイスグレー		1612	51.7	38.8	45.2	34.6		0.39	0.44
ブレリ遮熱	ホワイト	シースルー	1613	58.1	38.7	60.0	37.7	2.7	0.35	0.40
	アイボリー		1614	54.4	41.6	55.4	40.1		0.37	0.42

- 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。

※下記一覧はメーカーカタログからの抜粋の為、一部当店では販売していない商品が含まれている場合がございます。
メーカーカタログに掲載がある商品は「お取り寄せ」でのご注文が可能です。別途「お見積り」となりますので
ご希望の場合はお気軽に当店までお問い合わせください。

住宅における省エネシミュレーション

■年間

カテゴリー	生地名	生地No. (RS-)	電気 使用量	電気代	CO ² 排出量	窓ガラスのみとの比較			一般生地との比較			
						電気使用量	電気代	CO ² 排出量	比較対象	電気使用量	電気代	CO ² 排出量
無地	ミスト遮熱	1131	2,136kWh	63,656円	972kg	13.6% 削減	9,986円 節約	152kg 削減	マカロンラテ	1.0% 削減	649円 節約	10kg 削減
	マカロンラテ遮熱	1241	2,149kWh	64,045円	978kg	13.0% 削減	9,597円 節約	146kg 削減	マカロンラテ	0.4% 削減	260円 節約	4kg 削減
	シャイニー遮熱	1277	2,126kWh	63,344円	967kg	14.0% 削減	10,298円 節約	157kg 削減	マカロンラテ	1.5% 削減	961円 節約	15kg 削減
	レフレ遮熱	1282	2,086kWh	62,158円	949kg	15.6% 削減	11,484円 節約	175kg 削減	マカロンラテ	3.3% 削減	2,147円 節約	33kg 削減
	エコノクターン遮熱	1285	2,172kWh	64,735円	988kg	12.1% 削減	8,907円 節約	136kg 削減	対象なし	—	—	—
	デイズ遮熱	1291	2,143kWh	63,855円	975kg	13.3% 削減	9,787円 節約	149kg 削減	マカロンラテ	0.7% 削減	450円 節約	7kg 削減
	リフィート遮熱	1322	2,159kWh	64,343円	982kg	12.6% 削減	9,299円 節約	142kg 削減	対象なし	—	—	—
	ウィンディ遮熱	1329	2,130kWh	63,460円	969kg	13.8% 削減	10,182円 節約	155kg 削減	ウィンディ	1.4% 削減	894円 節約	14kg 削減
	ウィンディⅡ遮熱	1334	2,110kWh	62,864円	960kg	14.6% 削減	10,778円 節約	164kg 削減	ウィンディⅡ	1.7% 削減	1,104円 節約	17kg 削減
	ノータ遮熱	1601	2,180kWh	64,958円	992kg	11.8% 削減	8,684円 節約	132kg 削減	シフォン	4.3% 削減	2,917円 節約	44kg 削減
	ラナイ遮熱	1604	2,217kWh	66,070円	1,009kg	10.3% 削減	7,572円 節約	115kg 削減	シフォン	2.7% 削減	1,805円 節約	27kg 削減
	マタン遮熱	1607	2,158kWh	64,302円	982kg	12.7% 削減	9,340円 節約	142kg 削減	シフォン	5.3% 削減	3,573円 節約	54kg 削減
レース	ジュルネ遮熱	1610	2,193kWh	65,353円	998kg	11.3% 削減	8,289円 節約	126kg 削減	シフォン	3.7% 削減	2,522円 節約	38kg 削減
	ブレリ遮熱	1613	2,188kWh	65,193円	995kg	11.5% 削減	8,449円 節約	129kg 削減	シフォン	4.0% 削減	2,682円 節約	41kg 削減

〈比較対象〉

区分	生地名	生地No. (RS-)	電気 使用量	電気代	CO ² 排出量
窓ガラスのみ	12mm複層ガラス	-	2,471kWh	73,642円	1,124kg
一般生地	マカロンラテ	1211	2,158kWh	64,305円	982kg
	ウィンディ	1337	2,160kWh	64,354円	983kg
	ウィンディⅡ	1342	2,147kWh	63,968円	977kg
	シフォン	1615	2,278kWh	67,875円	1,036kg

■夏季4ヵ月(6月～9月)

カテゴリー	生地名	生地No. (RS-)	電気 使用量	電気代	CO ² 排出量	窓ガラスのみとの比較			一般生地との比較			
						電気使用量	電気代	CO ² 排出量	比較対象	電気使用量	電気代	CO ² 排出量
無地	ミスト遮熱	1131	1,061kWh	31,613円	483kg	19.4% 削減	7,646円 節約	116kg 削減	マカロンラテ	1.4% 削減	439円 節約	6kg 削減
	マカロンラテ遮熱	1241	1,070kWh	31,875円	487kg	18.8% 削減	7,384円 節約	112kg 削減	マカロンラテ	0.6% 削減	177円 節約	2kg 削減
	シャイニー遮熱	1277	1,054kWh	31,409円	480kg	20.0% 削減	7,850円 節約	119kg 削減	マカロンラテ	2.0% 削減	643円 節約	9kg 削減
	レフレ遮熱	1282	1,026kWh	30,584円	467kg	22.1% 削減	8,675円 節約	132kg 削減	マカロンラテ	4.6% 削減	1,468円 節約	22kg 削減
	エコノクターン遮熱	1285	1,085kWh	32,327円	494kg	17.6% 削減	6,932円 節約	105kg 削減	対象なし	—	—	—
	デイズ遮熱	1291	1,065kWh	31,751円	485kg	19.1% 削減	7,508円 節約	114kg 削減	マカロンラテ	1.0% 削減	301円 節約	4kg 削減
	リフィート遮熱	1322	1,077kWh	32,098円	490kg	18.2% 削減	7,161円 節約	109kg 削減	対象なし	—	—	—
レース	ウィンディI遮熱	1329	1,057kWh	31,491円	481kg	19.7% 削減	7,768円 節約	118kg 削減	ウィンディ	1.9% 削減	596円 節約	9kg 削減
	ウィンディII遮熱	1334	1,043kWh	31,083円	475kg	20.8% 削減	8,176円 節約	124kg 削減	ウィンディII	2.3% 削減	742円 節約	11kg 削減
	ノータ遮熱	1601	1,090kWh	32,471円	496kg	17.2% 削減	6,788円 節約	103kg 削減	シフォン	7.1% 削減	2,478円 節約	38kg 削減
	ラナイ遮熱	1604	1,114kWh	33,197円	507kg	15.4% 削減	6,062円 節約	92kg 削減	シフォン	5.0% 削減	1,752円 節約	27kg 削減
	マタン遮熱	1607	1,075kWh	32,049円	489kg	18.4% 削減	7,210円 節約	110kg 削減	シフォン	8.4% 削減	2,900円 節約	45kg 削減
	ジュルス遮熱	1610	1,098kWh	32,730円	500kg	16.6% 削減	6,529円 節約	99kg 削減	シフォン	6.4% 削減	2,219円 節約	34kg 削減
	ブレリ遮熱	1613	1,095kWh	32,625円	498kg	16.9% 削減	6,634円 節約	101kg 削減	シフォン	6.6% 削減	2,324円 節約	36kg 削減