

性能データ

【オフィス】における省エネ性能（光学特性と熱的性能）〔ガラス条件：10mm単板透明ガラス〕※FL：フロート板ガラス

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	3.9	0.33	0.38
	アイシーグレー		1132	68.9	17.5	65.4	9.6		0.36	0.41
	コーラルピンク		1133	69.8	18.2	69.0	11.4		0.36	0.41
	クレイブルー		1134	67.2	16.6	62.0	7.3		0.38	0.43
	スキンベージュ		1135	69.2	18.1	68.5	11.2		0.36	0.41
	アッシュグレー		1136	61.8	15.0	47.4	3.0		0.42	0.48
	フロスティミント		1137	70.0	18.3	71.1	12.8		0.35	0.40
	ダスティグリーン		1138	54.4	13.2	28.7	0.6		0.47	0.53
	グレージュ		1139	65.9	16.5	58.7	6.4		0.39	0.44
	フォーン		1140	61.2	14.5	45.6	2.4		0.42	0.48
	アッシュブラウン		1141	47.1	13.3	13.3	0.2		0.52	0.59
	チャコール		1142	46.3	12.7	11.3	0.1		0.53	0.60
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	3.9	0.36	0.41
	ライトベージュ		1242	65.3	22.6	64.3	18.0		0.39	0.44
	カナリー		1243	61.6	20.6	58.1	13.9		0.41	0.47
	アイボリー		1244	67.7	24.2	70.2	22.4		0.37	0.42
	グレー		1245	61.0	19.6	50.2	9.3		0.42	0.48
	シトロン		1246	64.2	21.3	60.9	15.2		0.39	0.44
	フラックス		1247	63.2	20.9	57.8	13.5		0.40	0.45
	ブラリネ		1248	54.6	17.0	34.9	3.5		0.47	0.53
	サックスブルー		1249	61.8	20.4	52.8	11.0		0.41	0.47
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	3.9	0.31	0.35
	ピンクグレージュ		1278	68.0	16.3	61.2	10.0		0.37	0.42
	シャンパン		1279	67.4	15.4	60.3	9.1		0.38	0.43
	グレー		1280	56.5	12.9	40.4	3.1		0.44	0.50
	ブラウン		1281	53.7	11.9	28.1	1.4		0.48	0.55
レフレ遮熱	ホワイト	ブライバシー	1282	89.1	5.8	93.1	4.0	3.9	0.23	0.26
	アイボリー		1283	89.1	5.6	93.0	3.7		0.23	0.26
	グレー		1284	88.8	5.3	92.8	2.6		0.23	0.26
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	3.9	0.41	0.47
	アイボリー		1286	61.2	31.1	61.4	31.2		0.41	0.47
	ブラウン		1287	40.5	21.1	11.0	5.3		0.56	0.64
	リーフグリーン		1288	56.2	28.4	53.2	25.5		0.45	0.51
	グレー		1289	56.5	28.0	47.0	20.8		0.45	0.51
	ブラック		1290	36.1	19.1	3.2	2.7		0.59	0.67
デイズ遮熱	ホワイト	ブライバシー	1291	71.4	22.8	73.7	18.9	3.9	0.34	0.39
	アイボリー		1292	69.3	22.0	73.8	18.7		0.36	0.41
	アイスグレー		1293	66.3	20.2	64.4	13.0		0.38	0.43
リフィート遮熱	グレー	シースルー	1322	54.6	9.7	58.4	7.6	3.9	0.45	0.51
	イエロー		1323	49.8	7.9	52.4	5.6		0.48	0.55
	ライトブルー		1324	48.5	7.2	49.4	5.3		0.49	0.56
	ベージュ		1325	48.3	6.4	52.5	4.9		0.49	0.56
	グリーン		1326	46.3	7.9	51.4	6.5		0.50	0.57
	スレートブルー		1327	29.0	4.3	32.4	3.9		0.61	0.69
	ネイビー		1328	12.2	4.9	9.1	4.5		0.72	0.82
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	3.9	0.33	0.38
	ベージュ		1330	68.7	16.7	67.8	14.8		0.37	0.42
	アイスグレー		1331	63.8	15.2	60.3	13.1		0.40	0.45
	グレー		1332	61.0	15.1	55.9	13.1		0.42	0.48
	ブラック		1333	33.1	11.8	13.7	8.6		0.60	0.68
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	3.9	0.29	0.33
	ベージュ		1335	71.2	8.8	68.1	7.0		0.36	0.41
	グレー		1336	69.9	7.8	66.7	6.1		0.36	0.41
ノータ遮熱	ホワイト	ミディアム	1601	59.3	34.5	64.0	33.6	3.9	0.42	0.48
	アイボリー		1602	58.7	33.9	62.2	32.1		0.43	0.49
	ミント		1603	56.8	33.6	57.4	30.2		0.44	0.50
ラナイ遮熱	ホワイト	ミディアム	1604	48.2	49.5	50.4	48.6	3.9	0.49	0.56
	アイボリー		1605	49.3	46.1	49.6	44.0		0.50	0.57
	ミスティピンク		1606	48.7	45.1	48.2	42.1		0.49	0.56
マタン遮熱	ホワイト	ミディアム	1607	67.8	29.6	70.2	29.1	3.9	0.37	0.42
	アイボリー		1608	67.5	27.1	68.2	25.7		0.37	0.42
	アイスグレー		1609	60.6	25.7	51.9	20.6		0.42	0.48
ジュルネ遮熱	ホワイト	シースルー	1610	56.8	41.3	58.0	40.8	3.9	0.44	0.50
	アイボリー		1611	55.3	41.1	55.3	40.0		0.45	0.51
	アイスグレー		1612	51.7	38.8	45.2	34.6		0.48	0.55
ブレリ遮熱	ホワイト	シースルー	1613	58.1	38.7	60.0	37.7	3.9	0.43	0.49
	アイボリー		1614	54.4	41.6	55.4	40.1		0.46	0.52

●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、透明板ガラス10mm（FL10）と遮蔽物を組み合わせた際の熱貫流率を算出。
サッシの影響は考慮しないガラス中央部の数値。
・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、透明板ガラス10mm（FL10）と遮蔽物を組み合わせた際の夏季日射熱取得率を算出。
サッシの影響は考慮しないガラス中央部の数値。
※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。

【オフィス】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	33,044kWh	669,803 円	15,035kg	24.8% 削減	221,216円 節約	4,966kg 削減	マカロンラテ	3.0% 削減	20,486円 節約	460kg 削減
	マカロンラテ遮熱	1241	33,645kWh	681,979 円	15,308kg	23.5% 削減	209,040円 節約	4,693kg 削減	マカロンラテ	1.2% 削減	8,310円 節約	187kg 削減
	シャイニー遮熱	1277	32,564kWh	660,079 円	14,817kg	25.9% 削減	230,940円 節約	5,184kg 削減	マカロンラテ	4.4% 削減	30,210円 節約	678kg 削減
	レフレ遮熱	1282	30,686kWh	622,011 円	13,962kg	30.2% 削減	269,008円 節約	6,039kg 削減	マカロンラテ	9.9% 削減	68,278円 節約	1,533kg 削減
	エコノクターン遮熱	1285	34,727kWh	703,917 円	15,801kg	21.0% 削減	187,102円 節約	4,200kg 削減	対象なし	—	—	—
	デイズ遮熱	1291	33,321kWh	675,408 円	15,161kg	24.2% 削減	215,611円 節約	4,840kg 削減	マカロンラテ	2.2% 削減	14,881円 節約	334kg 削減
	リフィート遮熱	1322	33,898kWh	687,102 円	15,423kg	22.9% 削減	203,917円 節約	4,578kg 削減	対象なし	—	—	—
	ウィンディ遮熱	1329	32,706kWh	662,949 円	14,881kg	25.6% 削減	228,070円 節約	5,120kg 削減	ウィンディ	4.5% 削減	31,252円 節約	702kg 削減
	ウィンディⅡ遮熱	1334	31,738kWh	643,332 円	14,441kg	27.8% 削減	247,687円 節約	5,560kg 削減	ウィンディⅡ	5.1% 削減	34,649円 節約	778kg 削減
	ノータ遮熱	1601	35,079kWh	711,055 円	15,961kg	20.2% 削減	179,964円 節約	4,040kg 削減	シフォン	8.4% 削減	65,188円 節約	1,463kg 削減
	ラナイ遮熱	1604	36,911kWh	748,183 円	16,794kg	16.0% 削減	142,836円 節約	3,207kg 削減	シフォン	3.6% 削減	28,060円 節約	630kg 削減
	マタン遮熱	1607	34,054kWh	690,274 円	15,495kg	22.5% 削減	200,745円 節約	4,506kg 削減	シフォン	11.1% 削減	85,969円 節約	1,929kg 削減
レース	ジュルネ遮熱	1610	35,709kWh	723,814 円	16,247kg	18.8% 削減	167,205円 節約	3,754kg 削減	シフォン	6.8% 削減	52,429円 節約	1,177kg 削減
	ブレリ遮熱	1613	35,443kWh	718,419 円	16,126kg	19.4% 削減	172,600円 節約	3,875kg 削減	シフォン	7.4% 削減	57,824円 節約	1,298kg 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	10mm単板透明ガラス	－	43,958kWh	891,019 円	20,001kg
一般生地	マカロンラテ	1211	34,055kWh	690,289 円	15,495kg
	ウィンディ	1337	34,248kWh	694,201 円	15,583kg
	ウィンディⅡ	1342	33,448kWh	677,981 円	15,219kg
	シフォン	1615	38,295kWh	776,243 円	17,424kg

■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	22,310kWh	452,227 円	10,151 kg	23.8% 削減	141,093円 節約	3,167kg 削減	マカロンラテ	2.9% 削減	13,279円 節約	298kg 削減
	マカロンラテ遮熱	1241	22,701kWh	460,146 円	10,329kg	22.4% 削減	133,174円 節約	2,989kg 削減	マカロンラテ	1.1% 削減	5,360円 節約	120kg 削減
	シャイニー遮熱	1277	21,994kWh	445,822 円	10,007kg	24.9% 削減	147,498円 節約	3,311kg 削減	マカロンラテ	4.2% 削減	19,684円 節約	442kg 削減
	レフレ遮熱	1282	20,779kWh	421,188 円	9,454kg	29.0% 削減	172,132円 節約	3,864kg 削減	マカロンラテ	9.5% 削減	44,318円 節約	995kg 削減
	エコノクターン遮熱	1285	23,392kWh	474,164 円	10,644kg	20.1% 削減	119,156円 節約	2,674kg 削減	対象なし	—	—	—
	デイズ遮熱	1291	22,491kWh	455,891 円	10,233kg	23.2% 削減	137,429円 節約	3,085kg 削減	マカロンラテ	2.1% 削減	9,615円 節約	216kg 削減
	リフィーバー遮熱	1322	22,874kWh	463,657 円	10,408kg	21.9% 削減	129,663円 節約	2,910kg 削減	対象なし	—	—	—
	ウインディ遮熱	1329	22,090kWh	447,759 円	10,051kg	24.5% 削減	145,561円 節約	3,267kg 削減	ウインディ	4.3% 削減	20,270円 節約	455kg 削減
	ウインディII遮熱	1334	21,465kWh	435,096 円	9,767kg	26.7% 削減	158,224円 節約	3,551kg 削減	ウインディII	4.9% 削減	22,520円 節約	505kg 削減
	ノータ遮熱	1601	23,619kWh	478,759 円	10,747kg	19.3% 削減	114,561円 節約	2,571kg 削減	シフォン	7.9% 削減	41,151円 節約	923kg 削減
レース	ラナイ遮熱	1604	24,784kWh	502,362 円	11,277kg	15.3% 削減	90,958円 節約	2,041kg 削減	シフォン	3.4% 削減	17,548円 節約	393kg 削減
	マタン遮熱	1607	22,964kWh	465,478 円	10,449kg	21.5% 削減	127,842円 節約	2,869kg 削減	シフォン	10.5% 削減	54,432円 節約	1,221kg 削減
	ジラルネ遮熱	1610	24,020kWh	486,889 円	10,929kg	17.9% 削減	106,431円 節約	2,389kg 削減	シフォン	6.4% 削減	33,021円 節約	741kg 削減
	プレリ遮熱	1613	23,849kWh	483,417 円	10,851kg	18.5% 削減	109,903円 節約	2,467kg 削減	シフォン	7.0% 削減	36,493円 節約	819kg 削減