

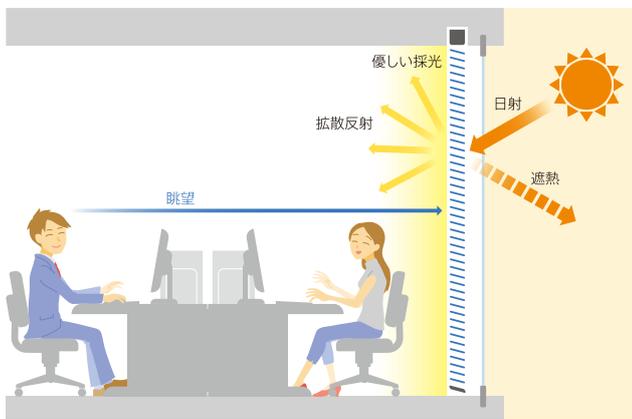
ノングレア遮熱スラット

(特許出願中)

「ノングレア遮熱スラット」は、スラット表面に凹凸を形成するグレア抑制塗料により、全角度の入射に対し拡散反射を高めることで昼光を採り入れながらもスラットに反射する不快なまぶしさ(グレア)を抑制します。落ち着いたあるマット調の質感は、オフィスに溶け込むだけでなく、スラット周辺の光を拡散し優しい明るさを演出。同色系でセレクトできるため陽差しの強い窓面にはノングレア遮熱スラット、それ以外は遮熱ベーシックスラットなど、日射環境に応じてお選びいただけます。

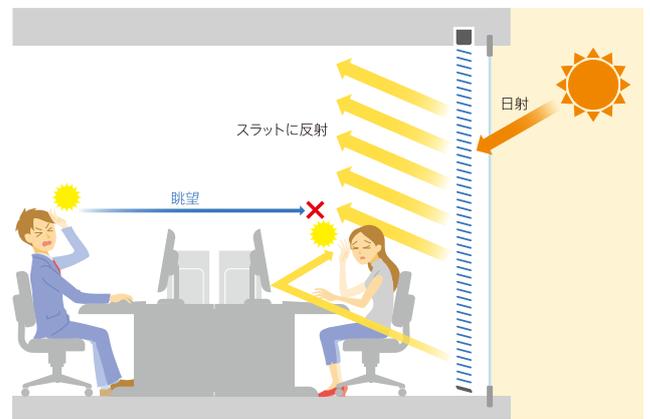
◆ ノングレア遮熱スラットの特長

ノングレア遮熱スラット



昼光を効果的に採り入れながら、スラットに反射する不快なまぶしさを抑制し、眺望を確保できます。スラット周辺は光の拡散効果で優しい明るさを演出。

一般的なスラット



昼光を効果的に採り入れようとして、眺望を確保しようとして、スラットに日射が強く反射してまぶしい。

◆ 価格

ベーシックスラットの**10%アップ***となります。 ※一部機種は異なります。詳しくは中面「適応機種一覧」をご参照ください。

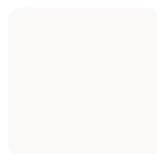
◆ スラットカラーラインアップ

対応スラット幅: 25mm、35mm

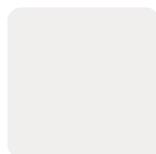
※カラーは印刷のため、
現物と異なる場合があります。



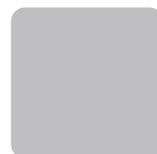
V1911
ラフクールホワイト



V1912
ラフスモークホワイト



V1913
ラフソフトグレイ

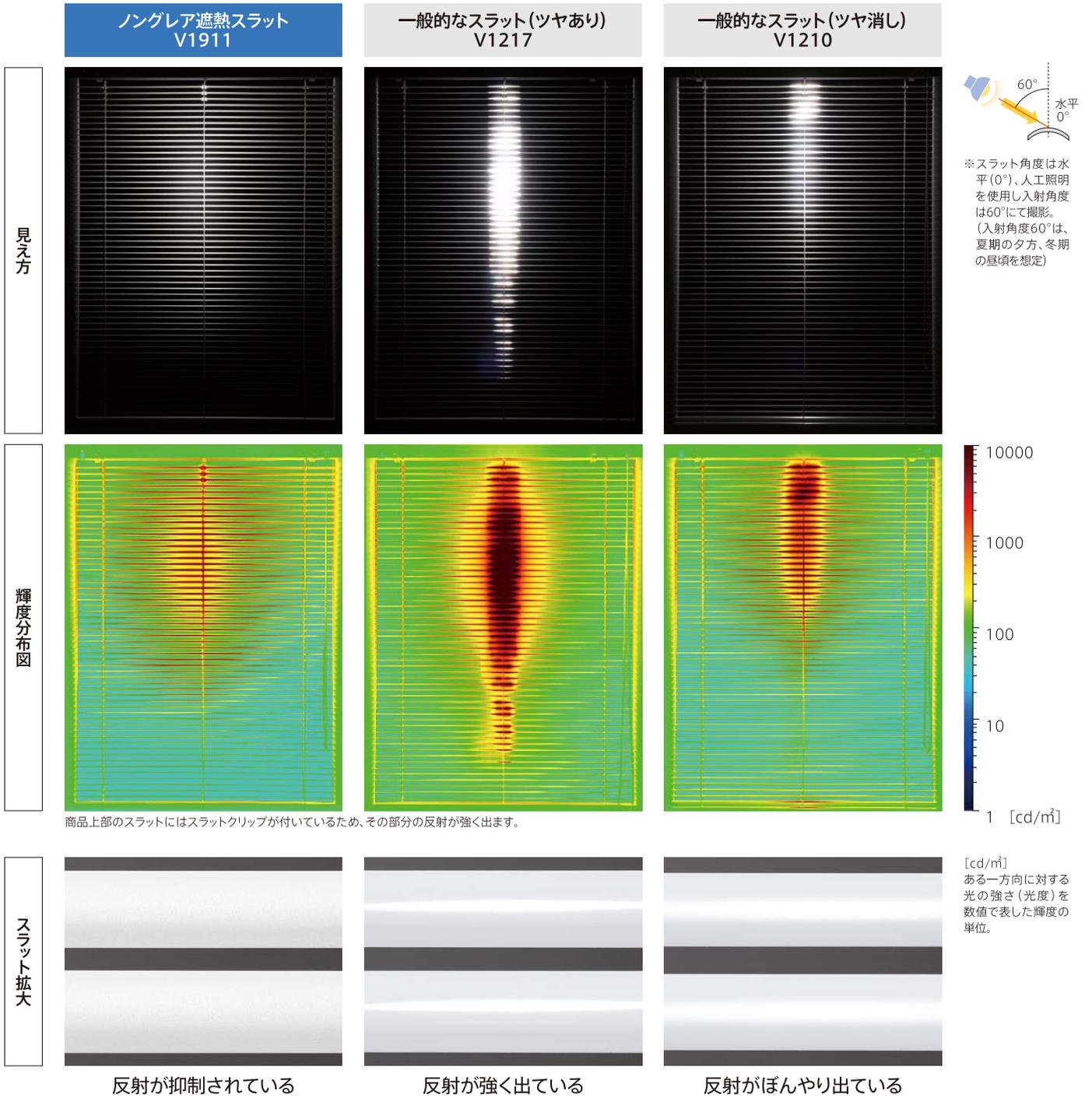


V1914
ラフストームグレイ

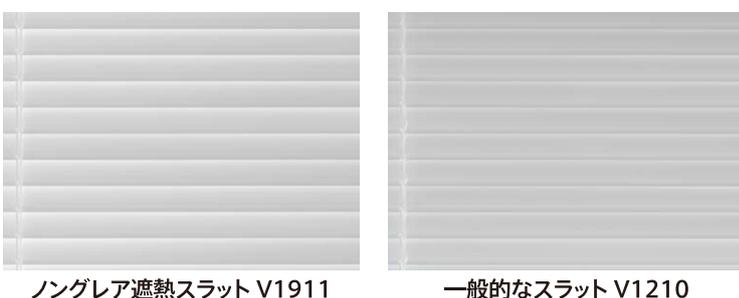


V1915
ラフチャコールグレイ

ノングレア遮熱スラットと一般的なスラットの比較 (ユニコングランツ25の場合)



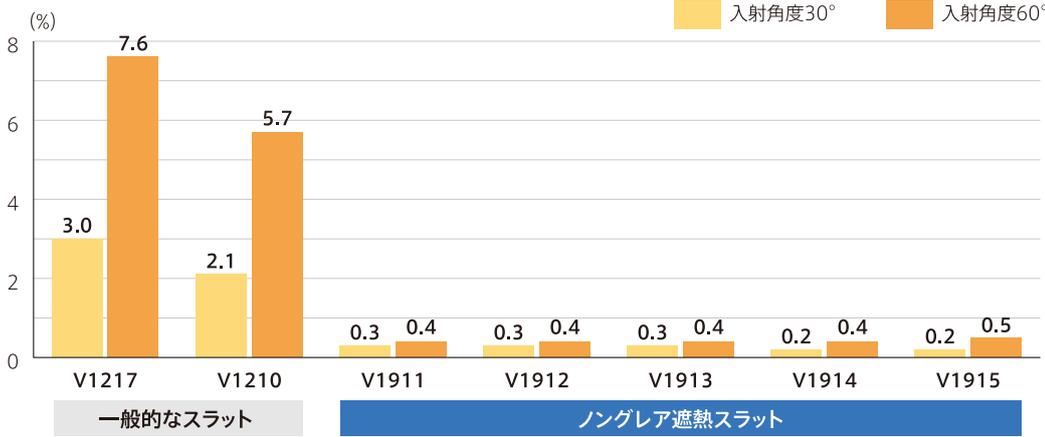
ノングレア遮熱スラットは、拡散反射により不快なまぶしさが抑制されています。
一般的なスラットは、直接的な反射によりまぶしさが出ていて、ツヤありの場合は反射が強くなります。



【ご注意】
ノングレア遮熱スラットは、拡散反射をする特性上、全閉の場合でも一般的なスラットに比べてスラット間がぼんやりと明るく見える場合があります。また、使用状況によっては、明暗差によりぼらつきがあるように見える場合があります。

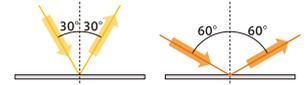
機能データ

●入射角度別 可視光正反射率グラフ



一般的なスラットと異なり、入射角度の違いによる可視光の反射率に差がほとんどありません。

[算出条件]分光光度計を用いたV-N法によるスラット単体の正反射の絶対反射率測定。偏光子を用い、S偏光・P偏光それぞれの反射率を測定した平均値。入射角度は30°と60°の2通り。



●光学特性およびグリーン購入法適合区分

カラーNo.	日射反射率 (%)	可視光反射率 (%)	赤外線反射率 (%)	グリーン購入法適合区分
V1911	71.7	76.1	73.5	3
V1912	68.8	70.9	71.7	3
V1913	65.0	64.1	70.6	3
V1914	57.4	39.1	72.1	1
V1915	45.1	16.1	69.0	1

光学特性算出条件、グリーン購入法については、裏面をご確認ください。

●熱的性能値

商品名	スラット種類	カラーNo.	色名	日射熱取得率(η) [-]			日射遮蔽係数(SC) [-]			熱貫流率(U) [W/m²·K]
				全閉	45°	0°	全閉	45°	0°	
ユニコンモア25	一般的なスラット	V1217	クールホワイト	0.39	0.56	0.76	0.44	0.64	0.87	4.3
		V1210	マットクールホワイト	0.39	0.56	0.76	0.45	0.64	0.87	
	ノングレア遮熱スラット	V1911	ラフクールホワイト	0.40	0.59	0.76	0.45	0.67	0.87	4.3
		V1912	ラフスモークホワイト	0.42	0.56	0.76	0.47	0.64	0.86	
		V1913	ラフソフトグレイ	0.44	0.58	0.76	0.50	0.65	0.87	
		V1914	ラフストームグレイ	0.49	0.67	0.77	0.56	0.76	0.88	
		V1915	ラフチャコールグレイ	0.57	0.62	0.77	0.64	0.71	0.87	

[日射熱取得率算出条件]JIS A 2103「窓及びドアの熱性能-日射熱取得率の計算」に準拠し、透明単板ガラス(FL10)とユニコンモア25を組み合わせた際の日射熱取得率を算出。日射条件…スラット全閉・45°は夏期条件、スラット0°は冬期条件。

[熱貫流率算出条件]JIS A 4710「建具の断熱性能試験法」に準拠し算出した熱貫流率を基に、透明単板ガラス(FL10)とユニコンモア25(全閉)を組み合わせた際の熱貫流率を算出。

※値は実測値に基づく計算値を代表的な数値にて示したもので、各商品の性能を保證するものではありません。

ノングレア遮熱スラット・遮熱ベーシックスラット新色 適応機種一覧

商品名	ノングレア遮熱スラット V1911~V1915		遮熱ベーシックスラット V1244~V1249
	適否	価格	
ユニコンモア25・35 / ユニコングランツ25・35 / ユニタッチ25・35 / ユニタッチグランツ25・35 / エース35	○	ベーシックスラットの 10%アップ	○
ユニコンシェル25	○	16,100円/m ²	○
ユニコンシェル35	○	13,500円/m ²	○
ユニタッチシェル25	○	17,800円/m ²	○
ユニタッチシェル35	○	14,800円/m ²	○
ユニコンモア25グラデーションタイプ	○	18,800円/m ²	○
ルーミー	-	-	V1247のみ
テクニスト25・35 / テクニストマークII 25・35 / テクニストグランツ25・35 / テクニストシェル25・35 / テクニスト25グラデーションタイプ / テクニストマークII 25グラデーションタイプ / スーパーテクニスト25・35 / スーパーテクニストクライマー25 / テクニスト傾斜25 / オートコン25・35	○	別途お見積り	○
テクニスト暗幕 / オートコン暗幕	-	-	V1247のみ
セレーノグランツ25・35 / セレーノオアシス25 / セレーノフィット25 / ユニーク25 ※セレーノオアシス25 デザインタイプ・テンションデザインタイプは適応していません。	○	ベーシックスラットの 10%アップ	○

遮熱ベーシックスラット

遮熱ベーシックスラットで人気のグレイッシュ～ブラック系6色が、より遮熱性能の高いスラットカラーにリニューアル。特殊セラミック塗料によって従来品よりも日射反射率が改善し、省エネ性能が向上しました。

価格

ベーシックスラットと**同価格**となります。適応商品は中面「適応機種一覧」をご参照ください。

スラットカラーラインアップ

対応スラット幅: 25mm、35mm

※カラーは印刷のため、
現物と異なる場合があります。



V1244
スモークグレイ



V1245
ストーングレイ



V1246
スレートグレイ



V1247
ナイトブラック



V1248
ラテブラウン



V1249
カフェブラウン

機能データ

●光学特性およびグリーン購入法適合区分

カラーNo.	日射 反射率 (%)	可視光 反射率 (%)	赤外線 反射率 (%)	グリーン 購入法 適合区分
V1244	58.2	40.4	71.7	1
V1245	54.1	28.6	72.0	1
V1246	42.5	14.0	62.8	1
V1247	42.6	5.6	70.5	1
V1248	46.1	18.8	67.6	1
V1249	39.6	9.3	62.6	非適合

[光学特性算出条件] JIS R 3106「板ガラス類の透過率・反射率放射率・日射熱取得率の試験方法」に準じ、分光光度計による測定値から算出。
※赤外線算出波長領域: 800~2100nm
※値は実測値に基づく計算値を代表的な数値にて示したもので、各商品の性能を保証するものではありません。

グリーン購入法適合品は、グリーン購入法(国等による環境物品等の関連推進等に関する法律)の特定調達物品(金属製ブラインド)の判断基準に合致した商品です。

[金属製ブラインドの判断基準]

日射反射率(%)が下表に示された数値以上であること。
(明度L値によって基準が異なる)

区分	明度L値	日射反射率(%)
1	70.0以下	40.0
2	70.0超 80.0以下	50.0
3	80.0超	60.0

●熱的性能値

商品名	新色・ 現行色	カラーNo.	色名	日射熱取得率(η) [-]			日射遮蔽係数(SC) [-]			熱貫流率(U) [W/m ² ·K] 全閉
				全閉	45°	0°	全閉	45°	0°	
ユニコン モア 25	新色	V1244	スモークグレイ	0.49	0.62	0.77	0.55	0.71	0.87	4.3
		V1245	ストーングレイ	0.51	0.64	0.77	0.58	0.72	0.88	
		V1246	スレートグレイ	0.58	0.68	0.78	0.66	0.77	0.88	
		V1247	ナイトブラック	0.58	0.68	0.78	0.66	0.77	0.88	
		V1248	ラテブラウン	0.56	0.66	0.77	0.64	0.76	0.88	
		V1249	カフェブラウン	0.60	0.69	0.78	0.68	0.78	0.88	
	現行色	V1203	アッシュグレイ	0.53	0.65	0.77	0.60	0.74	0.88	
		V1204	ダークグレイ	0.58	0.68	0.78	0.66	0.77	0.88	
		V1205	スチールグレイ	0.64	0.71	0.78	0.73	0.81	0.88	
		V1206	カーボンブラック	0.68	0.73	0.78	0.77	0.83	0.89	
		V1234	ココナッツブラウン	0.61	0.70	0.78	0.70	0.79	0.88	
		V1241	バートアンバー	0.64	0.72	0.78	0.73	0.82	0.89	

[日射熱取得率算出条件] JIS A 2103「窓及びドアの熱性能-日射熱取得率の計算」に準拠し、FL10と遮蔽物を組み合わせた際の夏期日射熱取得率(0°は冬期日射熱取得率)を算出。サッシの影響は非考慮。

[熱貫流率算出条件] JIS A 4710「建具の断熱性能試験法」に準拠し算出した熱貫流率を基に、FL10と遮蔽物を組み合わせた際の熱貫流率を算出。サッシの影響は非考慮。

※値は実測値に基づく計算値を代表的な数値にて示したもので、各商品の性能を保証するものではありません。

販売終了のご案内

新スラットカラーの発売にともないまして、右記現行スラットカラーは在庫切れをもって販売終了とさせていただきます。

現行スラットカラー		新スラットカラー	
カラーNo.	色名	カラーNo.	色名
V1203	アッシュグレイ	V1244	スモークグレイ
V1204	ダークグレイ	V1245	ストーングレイ
V1205	スチールグレイ	V1246	スレートグレイ
V1206	カーボンブラック	V1247	ナイトブラック
V1234	ココナッツブラウン	V1248	ラテブラウン
V1241	バートアンバー	V1249	カフェブラウン