

複層ガラス



目次

()=規格表ページ

快適な住まいづくりは、『窓』から。 ……………	P.1
複層ガラス ラインアップ ……………	P.2
住まいの快適を創る、複層ガラス。 ……………	P.4
複層ガラス選びのポイント01 建物の方位で選ぶ。 ……………	P.6
複層ガラス選びのポイント02 部屋ごとに選ぶ。 ……………	P.8
複層ガラス選びのポイント03 防犯・防災で選ぶ。 ……………	P.10
複層ガラス選びのポイント04 防音性能で選ぶ。 ……………	P.12
複層ガラスのローエネ効果 ……………	P.14

■商品紹介

Low-E複層ガラス(遮熱タイプ) ……………	P.16
Low-E複層ガラス(断熱タイプ) ……………	P.18
複層ガラス ……………	P.20
防犯合わせ複層ガラス ……………	P.22
防犯合わせ複層ガラス 防音タイプ ……………	P.26
防犯合わせ複層ガラス 乳白タイプ ……………	P.28
格子入複層ガラス ……………	P.30
ブラインド入複層ガラス/ブラインド入複層ガラス 後付型 ……	P.48(P.90/122)
ブラインド入複層ガラス 新築用 ……………	P.54
□リフォーム商品	
エコ内窓 プラマード U用 ブラインド入複層ガラス ……………	P.57(P.118)
ブラインド入複層ガラス 後付型 ……………	P.58
□非木造	
EXIMA 31用 ブラインド入複層ガラス ……………	P.64(P.132)
□リフォーム商品	
アタッチメント付複層ガラス ……………	P.68
□非木造	
アタッチメント付複層ガラス ……………	P.76
EXIMA 31用 引違い窓(30ミリ)専用 硬質ガスケット付複層ガラス ……………	P.78
強化複層ガラス ……………	P.80
異厚複層ガラス ……………	P.84
その他 性能値 耐風圧許容面積/製作可能寸法 (すりガラス/ぼかしガラス/網入複層ガラス) ……………	P.86

■関連情報

設計・施工上のご注意	
設計上のご注意 ……………	P.156
標準施工法 ……………	P.158
施工上のご注意 ……………	P.159
使用上のご注意 ……………	P.161
複層ガラス製品の厚さと重量 ……………	P.164
ご承知おきいただきたい現象とその対策 ……………	P.165
住宅・建築物の省エネルギー基準の改正と低炭素建築物認定制度について…	P.166
ガラスの防犯性能に関する板硝子協会基準 ……………	P.178
窓の断熱性能表示制度について ……………	P.180
商品保証について(複層ガラスの商品保証について) ……………	P.182

複層ガラス

快適な住まいづくりは、『窓』から。

夏は涼しく、冬は暖かい。そんな快適な暮らしのために重要なのは、住まいの断熱性能。
そして、住まいの断熱性能の鍵を握るのが、ほかでもない窓なのです。

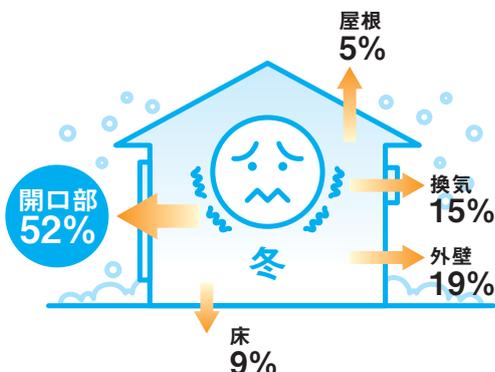
住まいの断熱性能は「窓」がポイント

夏に部屋が暑くなったり、冬に部屋が寒くなったりするのは、壁や屋根、窓から熱が入り出しているからです。
なかでも「窓」は、夏には屋外から入ってくる熱の74%、冬には室内から逃げる熱の52%と、
住まいの中で熱の出入りもっとも多い場所です。

●冬に室内から流出する熱の割合

外気温0.5℃ 室温20℃

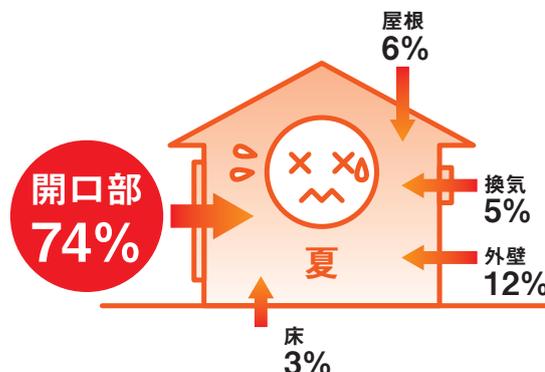
選定日：日平均外気温の最低日、2月24日5～6時、東京



●夏に室内に流入する熱の割合

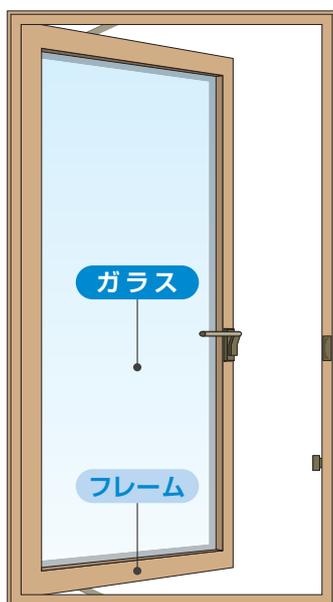
外気温33.4℃ 室温27℃

選定日：日平均外気温の最大日、8月10日14～15時、東京



※H11年省エネルギー基準で建てた「住宅事業建築主の判断の基準におけるエネルギー消費量計算方法の解説」の住宅モデルにおける例で、AE-Sim/Heatによる当社の計算結果より。窓種：アルミ(複層ガラス)

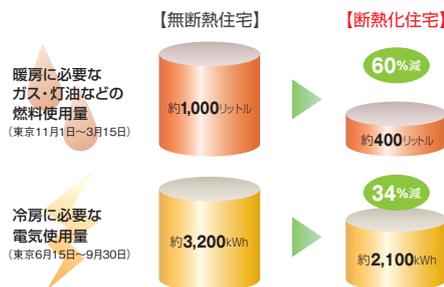
窓の断熱性能は、「ガラス」と「フレーム」の組合せで決まります。



「ガラス」と「フレーム」の組合せで決まる窓の断熱性能。
「フレーム」はもちろんですが、「ガラス」が持つ断熱性能もそれぞれ違います。
断熱性能の高い住まいのためには、断熱性能に優れた「ガラス」を選ぶことが重要です。
住まいの断熱性能がアップすることで、住み心地がよくなるだけでなく、
エアコンの使用削減による省エネ効果や光熱費の節約も実現できるのです。

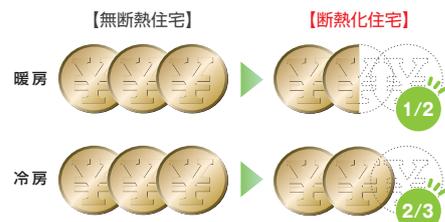
窓選びは省エネの基本

エネルギーの節減例



冷暖房コストもぐんと節約

冷暖房コストの節減例



出典：(一社)日本建材・住宅設備産業協会/省エネルギー建材普及促進センター
「住まいいきいき快適空間 断熱化住宅のおすすめ」

出典：経済産業省 (旧：通商産業省生活産業局窓建材課)
「ゆとりと豊かさの快適住宅のために 断熱化の必要性と断熱建材」

Low-E複層ガラス(遮熱タイプ)

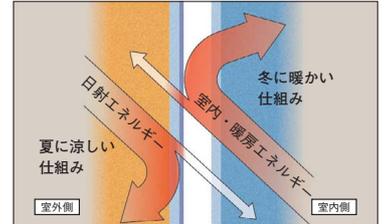
遮熱 高断熱 高防露 UVカット



室外側ガラスをLow-E金属膜でコーティングし、太陽の熱線を約50%カット。冷房効果を高め、西日対策や紫外線による室内の色褪せ防止になります。

熱の流入、流出を防ぎます

室内の暖かさや涼しさを室外に逃がさない断熱性を持ちながら、太陽の日射や照り返しなどの熱の流入を遮断することで、室内の暑さを抑えます。



紫外線を76%カット(3ミリ+A+3ミリの場合)

紫外線領域の吸収性能が高いため、紫外線も大幅カット。大切な家具やカーペットを、日焼けによる退色・変色から守ります。



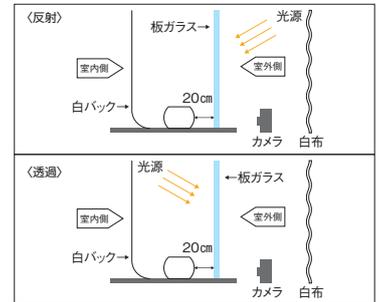
カラーバリエーション

※Low-E複層ガラスは透過光と反射光で色調が異なって見える場合もありますので、ご了承ください。
※商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なります。ご発注の際はカラーサンプルでご確認ください。

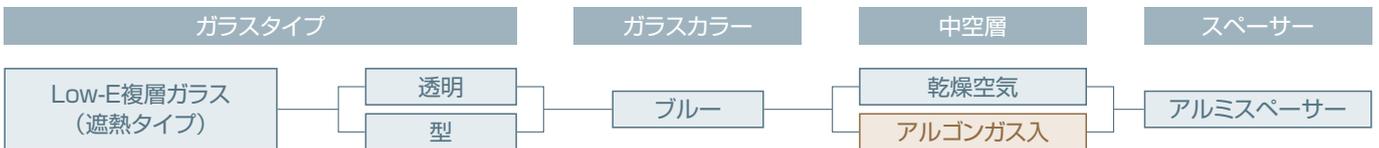
ブルー



撮影条件



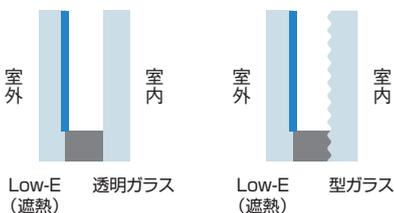
商品体系



※アルゴンガスとは、空気中に約1%存在する毒性のない不燃性の不活性ガスで、電球や蛍光灯の中にも使用されています。
熱を伝えにくく空気よりも比重が重い特性があるため、複層ガラスの中空層で対流を抑えて断熱効果を高めます。

ガラス構成

Low-E複層ガラス(遮熱タイプ)



追加機能		防犯	防災	防音	意匠性
防犯合わせ複層ガラス	P.22	○	○	○	
防犯合わせ複層ガラス 乳白タイプ	P.28	○	○	○	○
防犯合わせ複層ガラス 防音タイプ	P.26	○	○	○	
強化複層ガラス	P.80		○		
異厚複層ガラス	P.84			○	
格子入複層ガラス	P.30				○

ガラス種類別 性能値

※Low-E複層ガラスはガラスの日射熱取得率(η)が0.50以上の場合は日射取得型、0.49以下の場合は日射遮蔽型に区別されます。

ガラスシリーズ	室外側ガラス(ミリ)	中空層(ミリ)	室内側ガラス(ミリ)	光学特性						熱的性能						H25年省エネルギー基準 (別表第7区分)	
				可視光		日射			紫外線カット率 %	日射熱取得率(η値)		遮蔽係数(SC値)		熱貫流率(U値)[W/(㎡・K)]			
				透過率 %	反射率 %	透過率 %	反射率 %	吸収率 %		空気	ガス入	空気	ガス入	空気	ガス入		
				数値が大きいほど室内が明るくなります	数値が大きいほど光を反射します	数値が大きいほど日射熱を通します	数値が大きいほど室内に日射熱が入りません	日射熱が吸収される割合を示します	数値が大きいほど紫外線を通しません	数値が小さいほど遮熱性能に優れます				数値が小さいほど断熱性能が優れます			
Low-E遮熱タイプブルー	Low-E 3	6	フロート 3	61.7	29.5	37.8	46.4	15.8	76.3	ガラスに入射する日射を1とした時の室内に入る熱の割合		3ミリガラスを1とした時の室内に入る熱の割合		2.5	2.1		
		10								0.41	0.41	0.47	0.47			1.9	1.5
		12								0.41	0.41	0.46	0.46			1.6	1.3
		16								0.41	0.40	0.46	0.46			1.4	1.2
	Low-E 4	6	フロート 4	61.1	29.6	37.6	42.2	20.2	74.5	0.42	0.42	0.48	0.48	2.5	2.1		
		8								0.42	0.42	0.48	0.47	2.1	1.7		
		12								0.42	0.41	0.47	0.47	1.6	1.3		
		14								0.41	0.41	0.47	0.47	1.5	1.2		
	Low-E 5	6	フロート 5	58.9	30.6	36.4	39.5	24.1	74.3	0.42	0.41	0.47	0.47	2.5	2.1		
		12								0.41	0.41	0.47	0.46	1.6	1.3		
		15								0.41	0.41	0.47	0.46	1.6	1.3		
	Low-E 5	5	フロート 6	58.4	30.6	35.7	39.5	24.9	75.3	0.42	0.41	0.47	0.47	2.7	2.3		
		6								0.42	0.41	0.47	0.47	2.5	2.1		
		11								0.41	0.41	0.47	0.46	1.7	1.4		
		12								0.41	0.41	0.46	0.46	1.6	1.3		
Low-E 3	6	型4	61.4	29.5	37.2	46.4	16.4	77.1	0.41	0.41	0.47	0.47	2.5	2.1			
	9								0.41	0.41	0.46	0.46	2.0	1.6			
	12								0.41	0.41	0.46	0.46	1.6	1.3			
	15								0.41	0.40	0.46	0.46	1.4	1.2			

- 表中の光学特性値および熱的性能値は関連JISなどに基づき算出した値です。
 - 表中の値は実測値および計算値を一般的数値として示したものであり、性能を保証するものではありません。
 - ガス入はアルゴンガスを中空層に充填したものであり、性能値は充填率85%にて算出した値です。
- : 建材トップランナー制度目標基準適合商品(ガラス厚さ合計10ミリ以下)

ガラス品種別 耐風圧許容面積／製作可能寸法

ガラス品種別	ガラス構成				YKK AP 記号	耐風圧許容面積(㎡)					製作可能寸法面積	
	ガラス	中空層	ガラス	YKK AP 記号		S-1 (800Pa)	S-2 (1,200Pa)	S-3 (1,600Pa)	S-4 (2,000Pa)	S-5 (2,400Pa)	最小	最大
	ガラス	中空層	ガラス	YKK AP 記号		サイズ(ミリ)	サイズ(ミリ)	サイズ(ミリ)	サイズ(ミリ)	サイズ(ミリ)	サイズ(ミリ)	サイズ(ミリ)
Low-E複層ガラス(遮熱タイプ)	透明	Low-E 3ミリ	+ A +	フロート3ミリ	P3P3	2.831	1.887	1.415	1.132	0.943	70×290	2,500×2,000
		Low-E 3ミリ	+ A +	フロート4ミリ	P3P4	3.067	2.045	1.533	1.227	1.022		
		Low-E 3ミリ	+ A +	フロート5ミリ	P3P5	3.689	2.459	1.844	1.475	1.229		
		Low-E 3ミリ	+ A +	フロート6ミリ	P3P6	4.551	3.034	2.275	1.82	1.517		
		Low-E 4ミリ	+ A +	フロート4ミリ	P4P4	4.315	2.876	2.157	1.726	1.438		
		Low-E 4ミリ	+ A +	フロート5ミリ	P4P5	4.587	3.058	2.293	1.834	1.529		
		Low-E 4ミリ	+ A +	フロート6ミリ	P4P6	5.244	3.496	2.622	2.097	1.748		
		Low-E 5ミリ	+ A +	フロート4ミリ	P5P4	4.587	3.058	2.293	1.834	1.529		
		Low-E 5ミリ	+ A +	フロート5ミリ	P5P5	6.068	4.045	3.034	2.427	2.022		
	Low-E 5ミリ	+ A +	フロート6ミリ	P5P6	6.386	4.257	3.193	2.554	2.128			
	型	Low-E 3ミリ	+ A +	型4ミリ	P3F4	1.882	1.254	0.941	0.752	0.627	70×290	2,428×1,819
		Low-E 4ミリ	+ A +	型4ミリ	P4F4	2.647	1.765	1.323	1.059	0.882		
		Low-E 3ミリ	+ A +	型6ミリ	P3F6	2.792	1.861	1.396	1.117	0.93		
		Low-E 4ミリ	+ A +	型6ミリ	P4F6	3.217	2.145	1.608	1.287	1.072		
		Low-E 4ミリ	+ A +	型6ミリ	P4F6	3.217	2.145	1.608	1.287	1.072		
Low-E 5ミリ		+ A +	型4ミリ	P5F4	3.909	2.606	1.954	1.563	1.303			

「Low-E」
複層ガラス(遮熱)

「Low-E」
複層ガラス(断熱)

複層ガラス

防犯合わせ複層ガラス

格子入複層ガラス

複層ガラス
フラインド入

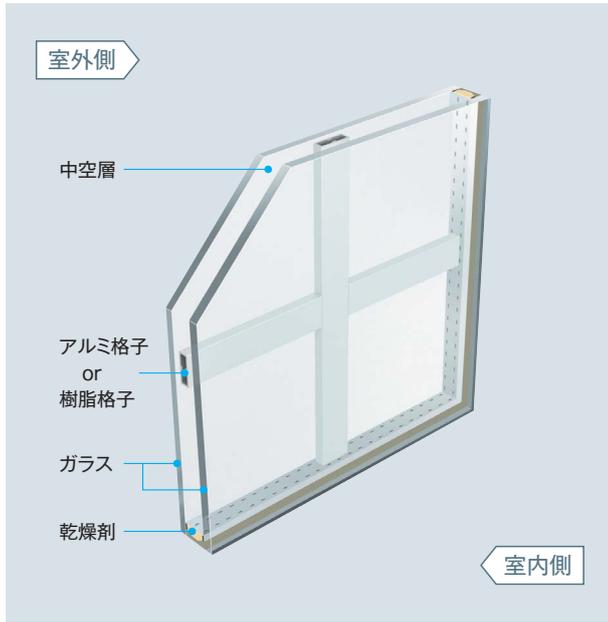
複層ガラス
アタッチメント付

強化複層ガラス

異厚複層ガラス

格子入複層ガラス ■ 意匠性

□Low-E複層ガラス(遮熱タイプ) □Low-E複層ガラス(断熱タイプ) □複層ガラス



住まいのスタイルに合わせて、複層ガラスに組み込まれた格子が、窓の表情を豊かに演出。

性能とデザイン性を両立

窓のデザイン性をさらに高めながら、〈Low-E複層ガラス〉の性能を発揮。伝統的な洋風スタイルから洗練されたモダンスタイルまで、住まいの外観イメージに合わせて、5タイプの格子デザインをお選びいただけます。



格子はお手入れ不要

格子はガラスとガラスの間の中空層に入っているため、ホコリがたまらず、お手入れが不要です。



施工例

伝統洋風



洋風タイプ WP01 / WL01-WA01



洋風タイプ WA02

モダン



プレーリータイプ PA01

現代洋風



プレーリータイプ PA02

デザイン・仕様一覧

格子本数 一覧	洋風タイプ			プレーリータイプ		
	WP01	WL01	WA01	WA02	PA01	PA02
	▶ P.33/P.38	▶ P.34/P.40		▶ P.35/P.42	▶ P.36/P.44	▶ P.37/P.46
格子デザイン 代表例						
	サイズ：16520 たて格子3(2)×横格子6	サイズ：16520 たて格子3(2)×横格子6	サイズ：16520 たて格子1(2)×横格子4	サイズ：16520 たて格子2(2)×横格子5	サイズ：16520 たて格子4(2)×横格子6	
	サイズ：06011 たて格子2×横格子1(2)	サイズ：06011 たて格子2×横格子1(2)	サイズ：06011 たて格子1×横格子1(2)	サイズ：06011 たて格子3×横格子1(2)	サイズ：06011 たて格子4×横格子2(2)	
格子形状						
格子断面	内外別色			-		
	内外同色		-			
中空層	11ミリ以上			6ミリ以上		

()：障子枚数

格子色	
内外別色(窓の内外観と同色)	外観 B1 B7 H2 S1 YW 内観 CD CE CF CM YW
	[ブラマードⅢ用] 外観 JT JU JW 内観 YW
	内外同色(窓の外観と同色)
	内観/外観 B1 B7 H2 S1 YW

● 複層ガラス内部の格子は、サッシ本体の開閉時の衝撃などのゆれにより、ガラス面に接触して音を発することがあります。商品の不具合ではありませんのでご了承ください。

● 防火設備としては使用できません。

(格子色の設定について) ◎格子色が内外別色の場合:格子色は窓フレームの内観色/外観色と同じ色になります。

◎格子色が内外同色の場合:格子色は窓フレームの外観色と同色になります。

※格子色は窓フレーム色に設定されますので、色の選択はできません。

● すり板ガラスの設定はありません。

LowE
複層ガラス(遮熱)

LowE
複層ガラス(断熱)

複層ガラス

防犯合わせ複層ガラス

格子入複層ガラス

ブラインド入
複層ガラス

アタッチメント付
複層ガラス

強化複層ガラス

異厚複層ガラス

格子入複層ガラス

窓種×サイズ別 格子本数一覧は代表例です。
 商品シリーズによりガラスサイズが異なりますので、格子本数については「製作範囲」にてご確認ください。
 ※APW 330は割付本数が異なります。
 詳しくは「APW 330業務用カタログ」をご参照ください。

対応アイテム一覧

	エピソード/ エピソード Type S	エイピア J	フレミング J	ブラマード U
引違い窓	○	○	○	○
ダブルハンク換気窓	—	○	—	—
片上げ下げ窓	○	○	○	—
FIX窓	○	○	○	○
たてすべり出し窓	○	○	○	—
高所用たてすべり出し窓	○	○	○	—
オーニング窓	○	○	○	—
すべり出し窓	○	○	○	—
高所用換気窓(すべり出し窓タイプ)	○	○	○	—
高所用換気窓(たて枠操作仕様)	○	—	○	—
内倒し窓	○	○	○	—
外倒し窓	○	○	○	—
出窓	△ (一部取付不可)	△ (一部取付不可)	△ (一部取付不可)	—
勝手ロドア/テラスドア	○	○	○	—
内開き窓	—	—	—	○
開き窓テラス	—	—	—	○

	ウインスター	ワイドオープン
スクエアFIX窓	○	○
スクエア突出し窓	○	—
スクエア大型突出し窓	○	—
たてスリットFIX窓	○	○
たてスリットすべり出し窓	○	—
スリット上げ下げ窓	○	—
横スリットFIX窓	○	—
横スリットすべり出し窓	○	—
丸FIX窓	×	—
ガラスブロック・ウインドウ	×	—

○：取付可能
 △：一部取付可
 ×：取付不可
 —：アイテム設定なし

注 取付可能アイテムでも、格子入複層ガラスの製作範囲、および中空層幅により対応できない場合がありますので、ご注意ください。

引違い窓 WPO1 窓種×サイズ別 格子本数一覧

◎型式：窓

() : 障子枚数

呼称高	サッシH	横格子本数 たて格子本数	呼称幅		060	069	074	078	080	083	114	119	128	133	150	160	165	174	176	178	180	183	186	233	243
			サッシW		640	730	780	820	845	870	1,185	1,235	1,320	1,370	1,540	1,640	1,690	1,780	1,800	1,820	1,845	1,870	1,900	2,370	2,470
					1 (2)				2 (2)				3 (2)				4 (2)								
03	370	0																							
05	570	1																							
07	770	2																							
09	970																								
11	1,170	3																							
13	1,370	4																							
15	1,570																								

※1 フレミング Jの24315サイズは、たて格子5(2)本の設定となります。

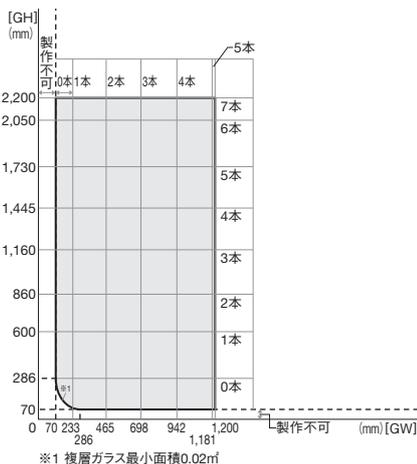
◎型式：テラス

() : 障子枚数

呼称高	サッシH	横格子本数 たて格子本数	呼称幅		119	133	150	160	165	174	176	178	180	183	186	233	251								
			サッシW		1,235	1,370	1,540	1,640	1,690	1,780	1,800	1,820	1,845	1,870	1,900	2,370	2,550								
					2 (2)		3 (2)						4 (2)		5 (2)										
18	1,830	5																							
20	2,030	6																							
22	2,230	7																							

※2 エイビア J、フレミング Jの15018サイズ、15020サイズは、たて格子3(2)本の設定となります。 ※3 エイビア J、フレミング Jの25118サイズは製作範囲外となります。

□製作範囲



- 注：例外品
以下の一部の窓種は、左の製作範囲表と異なる格子本数となりますのでご注意ください。
- サッシコードが NXU のとき
Hガラス寸法が523、573、574、582、587、588、598の場合は、横格子本数は2本です。
 - サッシコードが NXF のとき
Hガラス寸法が696の場合は、横格子本数は1本です。
Hガラス寸法が883の場合は、横格子本数は2本です。
 - サッシコードが NXU SH のとき
Wガラス寸法が506、507の場合は、たて格子本数は1本です。

「LOW-E」
複層ガラス（遮熱）

「LOW-E」
複層ガラス（断熱）

複層ガラス

防犯合わせ複層ガラス

格子入複層ガラス

ブラインド入
複層ガラス

アタッチメント付
複層ガラス

強化複層ガラス

異厚複層ガラス

格子入複層ガラス

引違い窓 WLO1・WA01 窓種×サイズ別 格子本数一覧

◎型式：窓

() : 障子枚数

呼称高	サッシH	横格子本数 たて格子本数	呼称幅 サッシW	060	069	074	078	080	083	114	119	128	133	150	160	165	174	176	178	180	183	186	233	243
				640	730	780	820	845	870	1,185	1,235	1,320	1,370	1,540	1,640	1,690	1,780	1,800	1,820	1,845	1,870	1,900	2,370	2,470
				1 (2)				2 (2)				3 (2)				4 (2)								
03	370	1																						(※1)
05	570																							
07	770	2																						(※1)
09	970																							
11	1,170	3																						(※1)
13	1,370																							(※1)
15	1,570	5																						

※1 フレミング Jの243サイズは、たて格子5(2)本の設定となります。

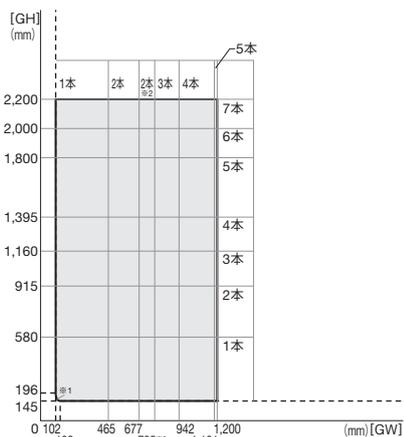
◎型式：テラス

() : 障子枚数

呼称高	サッシH	横格子本数 たて格子本数	呼称幅 サッシW	119	133	150	160	165	174	176	178	180	183	186	233	251	
				1,235	1,370	1,540	1,640	1,690	1,780	1,800	1,820	1,845	1,870	1,900	2,370	2,550	
				2 (2)				3 (2)				4 (2)				5 (2)	
18	1,830	5															(※2)
20	2,030																
22	2,230	7															

※2 エイビア J、フレミング Jの25118サイズは製作範囲外となります。

□製作範囲



引違い窓 WA02 窓種×サイズ別 格子本数一覧

◎型式：窓

() : 障子枚数

呼称高	サッシH	横格子本数	呼称幅 サッシW たて格子本数	060	069	074	078	080	083	114	119	128	133	150	160	165	174	176	178	180	183	186	233	243
				640	730	780	820	845	870	1,185	1,235	1,320	1,370	1,540	1,640	1,690	1,780	1,800	1,820	1,845	1,870	1,900	2,370	2,470
				1 (2)														2 (2)						
03	370	1																						
05	570																							
07	770																							
09	970	2																						
11	1,170																							
13	1,370																							
15	1,570	3																						

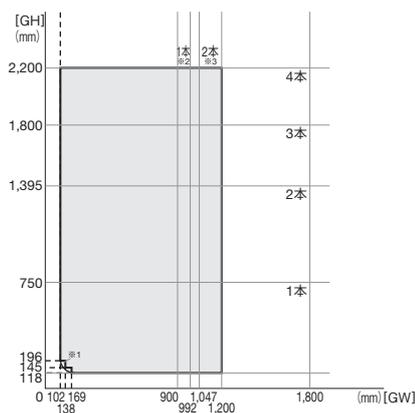
◎型式：テラス

() : 障子枚数

呼称高	サッシH	横格子本数	呼称幅 サッシW たて格子本数	119	133	150	160	165	174	176	178	180	183	186	233	251		
				1,235	1,370	1,540	1,640	1,690	1,780	1,800	1,820	1,845	1,870	1,900	2,370	2,550		
				1 (2)											2 (2)			
18	1,830	3																
20	2,030	4																
22	2,230																	

※1 エイビア J、フレミング Jの25118サイズは製作範囲外となります。

□製作範囲



※ 上げ下げ窓はGW:746mm、GH:720mmまで対応
 ※1 複層ガラス最小面積0.02㎡
 ※2 すべり出し系は900mmまで1本
 ※3 FIX窓は1,047mmまで1本

「LOW-E」
複層ガラス (遮熱)

「LOW-E」
複層ガラス (断熱)

複層ガラス

防犯合わせ複層ガラス

格子入複層ガラス

ブラインド入
複層ガラス

アタッチメント付
複層ガラス

強化複層ガラス

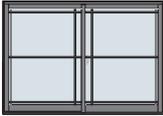
異厚複層ガラス

格子入複層ガラス

引違い窓 PA01 窓種×サイズ別 格子本数一覧

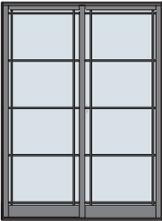
◎型式：窓

(): 障子枚数

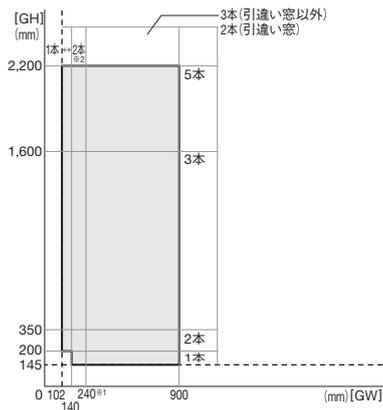
呼称高	サッシH	横格子本数	呼称幅	060	069	074	078	080	083	114	119	128	133	150	160	165	174	176	178	180	183	186
			サッシW	640	730	780	820	845	870	1,185	1,235	1,320	1,370	1,540	1,640	1,690	1,780	1,800	1,820	1,845	1,870	1,900
			たて格子本数	2 (2)																		
03	370	2																				
05	570	3																				
07	770																					
09	970																					
11	1,170																					
13	1,370																					
15	1,570																					

◎型式：テラス

(): 障子枚数

呼称高	サッシH	横格子本数	呼称幅	119	133	150	160	165	174	176	178	180	183	186
			サッシW	1,235	1,370	1,540	1,640	1,690	1,780	1,800	1,820	1,845	1,870	1,900
			たて格子本数	2 (2)										
18	1,830	5												
20	2,030													
22	2,230													

□製作範囲



引違い窓 PA02

窓種×サイズ別 格子本数一覧

◎型式：窓

(): 障子枚数

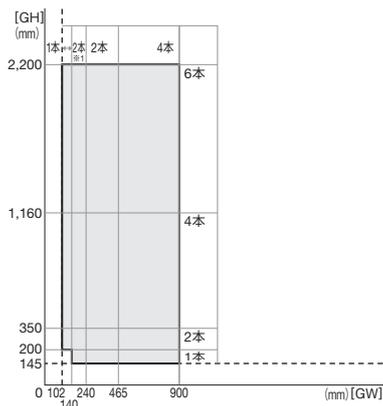
呼称高	サッシH	横格子本数	呼称幅	060	069	074	078	080	083	114	119	128	133	150	160	165	174	176	178	180	183	186	
			サッシW	640	730	780	820	845	870	1,185	1,235	1,320	1,370	1,540	1,640	1,690	1,780	1,800	1,820	1,845	1,870	1,900	
たて格子本数			2 (2)										4 (2)										
03	370	2																					
05	570	4																					
07	770																						
09	970																						
11	1,170	6																					
13	1,370																						
15	1,570																						

◎型式：テラス

(): 障子枚数

呼称高	サッシH	横格子本数	呼称幅	119	133	150	160	165	174	176	178	180	183	186
			サッシW	1,235	1,370	1,540	1,640	1,690	1,780	1,800	1,820	1,845	1,870	1,900
たて格子本数			4 (2)											
18	1,830	6												
20	2,030													
22	2,230													

□製作範囲



※上げ下げ窓はGHにかかわらず横格子は上辺・下辺に2本ずつ
※1 140 < GW ≤ 240ではたて格子は中央寄せ

「LOW-E」
複層ガラス (遮熱)

「LOW-E」
複層ガラス (断熱)

複層ガラス

防犯合わせ複層ガラス

格子入複層ガラス

ブラインド入
複層ガラス

アタッチメント付
複層ガラス

強化複層ガラス

異厚複層ガラス

格子入複層ガラス

プロジェクト窓 WPO1 窓種×サイズ別 格子本数一覧

◎たてすべり出し窓・高所用たてすべり出し窓・すべり出し窓・高所用換気窓・内倒し窓・外倒し窓 (): 障子枚数

呼称高	サッシH	横格子本数	呼称幅	023	026	036	060	069	074	119(※2)(※3)	165
			サッシW	275	300	405	640	730	780	1,235	1,690(WS=840)
			たて格子本数	0		1	2			4	3(2)
03	370	0		—						—	
05	570	1		—							
07	770	2									
09(※1)	970	3									
11	1,170										
13	1,370	4									

※1 たてすべり出し窓・高所用たてすべり出し窓・すべり出し窓・高所用換気窓(すべり出しタイプ) : エピソード/エピソード Type SのH09サイズは横格子2本の設定となります。

※2 内倒し窓 : エイピア JのW119サイズは連窓となります。たて格子2(2)本の設定となります。

※3 外倒し窓 : W119サイズは連窓となります。たて格子2(2)本の設定となります。

◎片上げ下げ窓 (): 障子枚数

呼称高	サッシH	横格子本数	呼称幅	026	036	060	069	074
			サッシW	300	405	640	730	780
			たて格子本数	0	1	2		
07	770	1(2)						
09	970							
11	1,170							
13	1,370	2(2)						

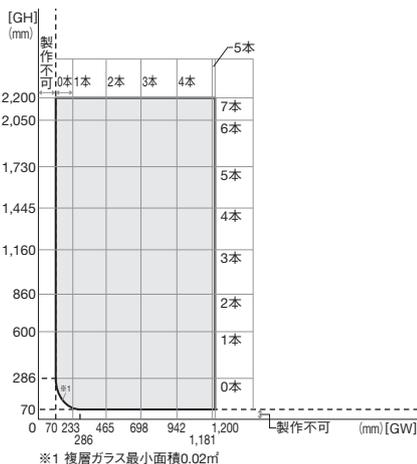
◎オーニング窓 (): 障子枚数

呼称高	サッシH	横格子本数	呼称幅	036	060	069	074	119
			サッシW	405	640	730	780	1,235
			たて格子本数	1	2			4
07	770	1(2)						
09	970	0(3)						
11	1,170	1(3)						
13	1,370	0(4)						

◎FIX窓

呼称高	サッシH	横格子本数	呼称幅 サッシW たて格子本数	023	026	036	060	069	074	083	119
				275	300	405	640	730	780	870	1,235
				0	1	2	3		5		
03	370	1	-	-							
05	570										
07	770	2	-	-							
09	970										
11	1,170	3	-								
13	1,370										
15	1,570	5	-	-							
18	1,830										
20	2,030	6	-	-							
22	2,230										

□製作範囲



注：例外品

以下の一部の窓種は、左の製作範囲表と異なる格子本数となりますのでご注意ください。

- サッシコードが NXU のとき
Hガラス寸法が523、573、574、582、587、588、598の場合は、横格子本数は2本です。
- サッシコードが NXF のとき
Hガラス寸法が696の場合は、横格子本数は1本です。
Hガラス寸法が883の場合は、横格子本数は2本です。
- サッシコードが NXU SH のとき
Wガラス寸法が506、507の場合は、たて格子本数は1本です。

格子入複層ガラス

プロジェクト窓 WLO1・WA01 窓種×サイズ別 格子本数一覧

◎たてすべり出し窓・高所用たてすべり出し窓・すべり出し窓・高所用換気窓・内倒し窓・外倒し窓

(): 障子枚数

呼称高	サッシH	横格子本数 たて格子本数	呼称幅	023	026	036	060	069	074(※1)	119(※2)(※3)	165		
			サッシW	275	300	405	640	730	780	1,235	1,690(W=840)		
			たて格子本数	1			2			4		3(2)	
03	370	1											
05	570												
07	770	2											
09	970											連窓のイメージです。	
11	1,170	3											
13	1,370												

※1 すべり出し窓・高所用換気窓(すべり出しタイプ) : エイピア J、フレミング JのW074サイズのたて格子は3本となります。

※2 内倒し窓 : エイピア JのW119サイズは連窓となります。たて格子2(2)本の設定となります。

※3 外倒し窓 : W119サイズは連窓となります。たて格子2(2)本の設定となります。

◎片上げ下げ窓

(): 障子枚数

呼称高	サッシH	横格子本数 たて格子本数	呼称幅	026	036	060	069	074
			サッシW	300	405	640	730	780
			たて格子本数	1			2	
07	770	1(2)						
09	970							
11	1,170							
13	1,370	2(2)						

◎オーニング窓

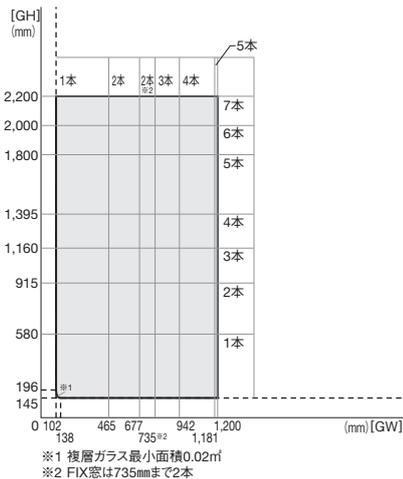
(): 障子枚数

呼称高	サッシH	横格子本数 たて格子本数	呼称幅	036	060	069	074	119
			サッシW	405	640	730	780	1,235
			たて格子本数	1		2		4
07	770	1(2)						
09	970	1(3)						
11	1,170							
13	1,370	1(4)						

◎FIX窓

呼称高	サッシH	横格子本数 たて格子本数	呼称幅 サッシW	023	026	036	060	069	074	083	119	
				275	300	405	640	730	780	870	1,235	
				1		2			3		4	
03	370	1		[格子図]		[格子図]			[格子図]		[格子図]	
05	570			[格子図]		[格子図]			[格子図]		[格子図]	
07	770	2		[格子図]		[格子図]			[格子図]		[格子図]	
09	970			[格子図]		[格子図]			[格子図]		[格子図]	
11	1,170	3		[格子図]		[格子図]			[格子図]		[格子図]	
13	1,370			[格子図]		[格子図]			[格子図]		[格子図]	
15	1,570	5		[格子図]		[格子図]			[格子図]		[格子図]	
18	1,830			[格子図]		[格子図]			[格子図]		[格子図]	
20	2,030	6		[格子図]		[格子図]			[格子図]		[格子図]	
22	2,230			[格子図]		[格子図]			[格子図]		[格子図]	

□製作範囲



- 注：例外品
以下の一部の窓種は、左の製作範囲表と異なる格子本数となりますのでご注意ください。
- サッシコードが NXU のとき
Hガラス寸法が523、573、574、582、587、588、598の場合は、横格子本数は2本です。
 - サッシコードが NXF のとき
Hガラス寸法が696の場合は、横格子本数は1本です。
Hガラス寸法が883の場合は、横格子本数は2本です。
 - サッシコードが NXU SH のとき
Wガラス寸法が506、507の場合は、たて格子本数は1本です。

格子入複層ガラス

プロジェクト窓 WA02 窓種×サイズ別 格子本数一覧

◎たてすべり出し窓・高所用たてすべり出し窓・すべり出し窓・高所用換気窓・内倒し窓・外倒し窓 (): 障子枚数

呼称高	サッシH	横格子本数 たて格子本数	呼称幅						119 (※1)(※2)	165
			023	026	036	060	069	074	1,235	1,690 (WS=840)
			サッシW							
			たて格子本数							
			1						2	1 (2)
03	370	1								-
05	570									
07	770									
									-	-
09	970									
11	1,170									
13	1,370	2								

連窓のイメージです。

※1 内倒し窓：エイピア JのW119サイズは連窓となります。たて格子2(2)本の設定となります。
 ※2 外倒し窓：W119サイズは連窓となります。たて格子2(2)本の設定となります。

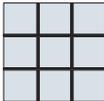
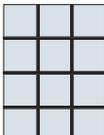
◎片上げ下げ窓 (): 障子枚数

呼称高	サッシH	横格子本数 たて格子本数	呼称幅				
			026	036	060	069	074
			サッシW				
			たて格子本数				
			1				
07	770	1(2)					
09	970						
11	1,170						
13	1,370						

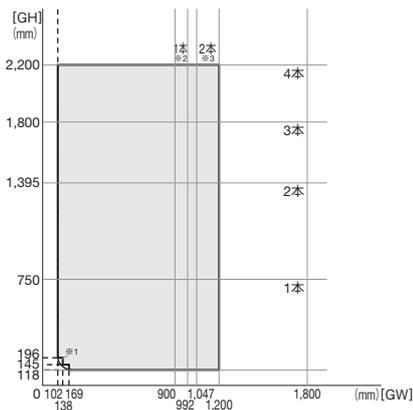
◎オーニング窓 (): 障子枚数

呼称高	サッシH	横格子本数 たて格子本数	呼称幅					119
			036	060	069	074	1,235	
			サッシW					
			たて格子本数					
			1					2
07	770	1(2)						
09	970							
11	1,170	1(3)						
13	1,370	1(4)						

◎FIX窓

呼称高	サッシH	横格子本数 たて格子本数	呼称幅 サッシW	023	026	036	060	069	074	083	119
				275	300	405	640	730	780	870	1,235
				1				2			
03	370	1									
05	570										
07	770										
09	970	2									
11	1,170										
13	1,370										
15	1,570	3									
18	1,830										
20	2,030										
22	2,230	4									

□製作範囲



※ 上げ下げ窓はGW:746mm、GH:720mmまで対応
 ※ 1 複層ガラス最小面積0.02㎡
 ※ 2 すべり出し系は900mmまで1本
 ※ 3 FIX窓は1,047mmまで1本

注：例外品
 以下の一部の窓種は、左の製作範囲表と異なる格子本数となりますのでご注意ください。

- サッシコードが NXU のとき
 Hガラス寸法が523、573、574、582、587、588、598の場合は、横格子本数は2本です。
- サッシコードが NXF のとき
 Hガラス寸法が696の場合は、横格子本数は1本です。
 Hガラス寸法が883の場合は、横格子本数は2本です。
- サッシコードが NXU SH のとき
 Wガラス寸法が506、507の場合は、たて格子本数は1本です。

格子入複層ガラス

プロジェクト窓 PA01 窓種×サイズ別 格子本数一覧

◎たてすべり出し窓・高所用たてすべり出し窓・すべり出し窓・高所用換気窓・内倒し窓・外倒し窓 (): 障子枚数

呼称高	サッシH	横格子本数	呼称幅	023	026	036	060	069	074	119	165
			サッシW	275	300	405	640	730	780	1,235 (WS=612.5)	1,690 (WS=840)
			たて格子本数	2		3				3 (2)	
03	370	2		-							-
05	570	3									
07	770										
09	970										
11	1,170										
13	1,370										-

連窓のイメージです。

◎片上げ下げ窓 (): 障子枚数

呼称高	サッシH	横格子本数	呼称幅	026	036	060	069	074
			サッシW	300	405	640	730	780
			たて格子本数	2		3		
07	770	1 (2)						
09	970							
11	1,170							
13	1,370							

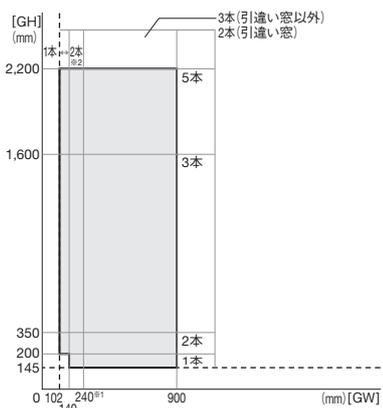
◎オーニング窓 (): 障子枚数

呼称高	サッシH	横格子本数	呼称幅	036	060	069	074
			サッシW	405	640	730	780
			たて格子本数	3			
07	770	2 (2)					
09	970	2 (3)					
11	1,170						
13	1,370	2 (4)					

◎FIX窓

呼称高	サッシH	横格子本数 サッシW たて格子本数	呼称幅		023	026	036	060	069	074	083	
			サッシW	たて格子本数	275	300	405	640	730	780	870	
					2			3				
03	370	2										
05	570	3										
07	770											
09	970											
11	1,170											
13	1,370											
15	1,570											
18	1,830	5										
20	2,030											
22	2,230											

製作範囲



※上げ下げ窓はGHにかかわらず横格子は上辺・下辺に1本ずつ
 ※1 FIX窓は252mm
 ※2 140<GW≤240ではたて格子は中央寄せ

注：例外品
 以下の一部の窓種は、左の製作範囲表と異なる格子本数となりますのでご注意ください。

- サッシコードが NXU のとき
 Hガラス寸法が523、573、574、582、587、588、598の場合は、横格子本数は2本です。
- サッシコードが NXF のとき
 Hガラス寸法が696の場合は、横格子本数は1本です。
 Hガラス寸法が883の場合は、横格子本数は2本です。
- サッシコードが NXU SH のとき
 Wガラス寸法が506、507の場合は、たて格子本数は1本です。

格子入複層ガラス

プロジェクト窓 PA02 窓種×サイズ別 格子本数一覧

◎たてすべり出し窓・高所用たてすべり出し窓・すべり出し窓・高所用換気窓・内倒し窓・外倒し窓 (): 障子枚数

呼称高	サッシH	横格子本数	呼称幅	023	026	036	060	069	074	119	165
			サッシW	275	300	405	640	730	780	1,235	1,690
			たて格子本数	2	2	4			4(2)		
03	370	2								-	
05	570	4									
07	770		連窓のイメージです。								
09	970		-								
11	1,170	-									
13	1,370	6								-	

◎片上げ下げ窓 (): 障子枚数

呼称高	サッシH	横格子本数	呼称幅	026	036	060	069	074
			サッシW	300	405	640	730	780
			たて格子本数	2	2	4		
07	770	2(2)						
09	970							
11	1,170							
13	1,370							

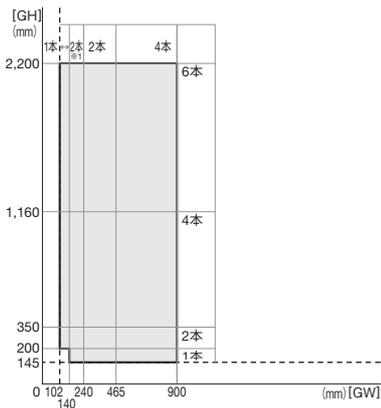
◎オーニング窓 (): 障子枚数

呼称高	サッシH	横格子本数	呼称幅	036	060	069	074
			サッシW	405	640	730	780
			たて格子本数	2	4		
07	770	2(2)					
09	970	2(3)					
11	1,170						
13	1,370	2(4)					

◎FIX窓

呼称高	サッシH	横格子本数	呼称幅	023	026	036	060	069	074	083
			サッシW たて格子本数	2	2	2	4	4	4	
03	370	2								
05	570	4								
07	770									
09	970									
11	1,170									
13	1,370	6								
15	1,570									
18	1,830									
20	2,030									
22	2,230									

□製作範囲



※ 上げ下げ窓はGHにかかわらず横格子は上辺・下辺に2本ずつ
※ 1 140 < GW ≤ 240 ではたて格子は中央寄せ

注：例外品

以下の一部の窓種は、左の製作範囲表と異なる格子本数となりますのでご注意ください。

- サッシコードが NXU のとき
Hガラス寸法が523、573、574、582、587、588、598の場合は、横格子本数は2本です。
- サッシコードが NXF のとき
Hガラス寸法が696の場合は、横格子本数は1本です。
Hガラス寸法が883の場合は、横格子本数は2本です。
- サッシコードが NXU SH のとき
Wガラス寸法が506、507の場合は、たて格子本数は1本です。

ブラインド入複層ガラス／ブラインド入複層ガラス 後付型

□Low-E複層ガラス(断熱タイプ) □複層ガラス

複層ガラスの断熱性能に、ブラインドの遮熱性能をプラス。



+



施工例



バスルーム

エピソード 引違い窓
寸法(mm) : W1,690×H1,370 内観色 : ホワイト
ブラインド入複層ガラス ブラインド色 : アイボリー

キッチン

エピソード 引違い窓 寸法(mm) : W1,690×H570 内観色 : ホワイト
ブラインド入複層ガラス ブラインド色 : アイボリー



遮熱

断熱

防露

リフォーム

後付型のみ

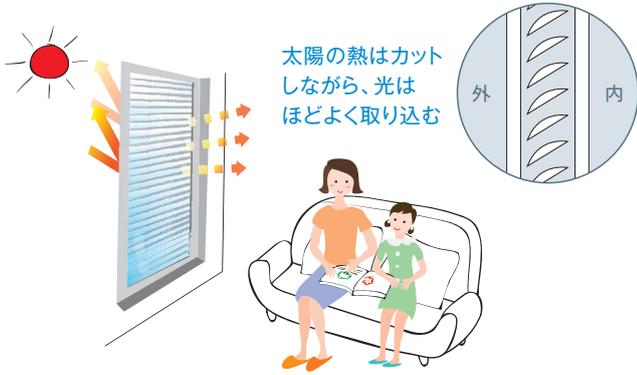
光と視線をコントロール

スラットの角度調整を行うことで、快適な暮らしを実現。

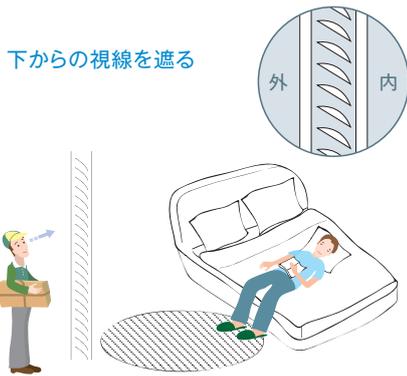
ブラインドを上手に活用して、光や外部からの視線をコントロール。

複層ガラスのメリットとの相乗効果で、家族構成や生活スタイルに合わせて快適な暮らしを実現します。

■光を上手にコントロール



■外部からの視線をコントロール



お掃除いらずでラクラク

ブラインドが2枚のガラスの間にあるため、清掃が簡単。

ブラインドのメリットはわかっても、お手入れが大変そうというイメージがありませんか？

YKK APの〈ブラインド入複層ガラス〉は、そんなお悩みを解決します。

よくあるお悩み-1

ブラインドが油でベタベタ…

ブラインドが2枚のガラスの間に入っているため、キッチンでも油がはねて汚れる心配がありません。



よくあるお悩み-2

水場だと、水アカが気になる…

水ハネを避けることのできない浴室でも、ブラインドが濡れることがなく、水アカの心配もありません。



YKK AP ショールームのご案内

■ショールーム品川



開館時間:
10:00~17:00

休館日:毎週水曜日(ただし、
祝日の場合は開館)。
夏期休館日・年末年始休館日
あり。

休館日、開館時間につきましては、事前にご確認ください。

所在地:東京都港区港南2-15-4
品川インターシティホール棟 地下1階
【ご来館、展示についてのお問い合わせ】
TEL.03-3472-1380



アクセスは
こちらから

■ショールーム新宿



開館時間:
10:00~17:00

休館日:毎週水曜日(ただし、
祝日の場合は開館)。
夏期休館日・年末年始休館日
あり。

休館日、開館時間につきましては、
事前にご確認ください。

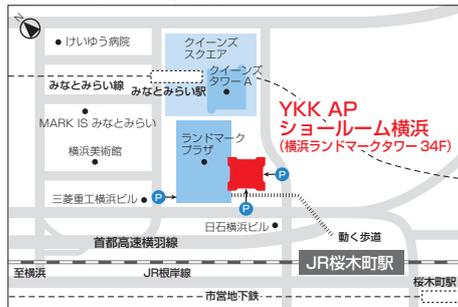
所在地:東京都渋谷区代々木2-1-5
JR南新宿ビル 8F
【ご来館、展示についてのお問い合わせ】
TEL.03-5302-1434



アクセスは
こちらから



■ショールーム横浜



開館時間:
10:00~17:00

休館日:毎週水曜日(ただし、
祝日の場合は開館)。
夏期休館日・年末年始休館日
あり。

休館日、開館時間につきましては、
事前にご確認ください。

所在地:神奈川県横浜市西区みなとみらい2-2-1
横浜ランドマークタワー 34F
【ご来館、展示についてのお問い合わせ】
TEL.045-228-3580



アクセスは
こちらから



■ショールーム大阪



開館時間:
10:00~17:00

休館日:毎週水曜日(ただし、
祝日の場合は開館)。
夏期休館日・年末年始休館日
あり。

休館日、開館時間につきましては、
事前にご確認ください。

所在地:大阪府大阪市北区角田町8-1
梅田阪急ビルオフィスタワー 20F(阪急百貨店のビル)
【ご来館、展示についてのお問い合わせ】
TEL.06-6363-4334



アクセスは
こちらから



■ショールーム広島



開館時間:
10:00~17:00

休館日:毎週水曜日(ただし、
祝日の場合は開館)。
夏期休館日・年末年始休館日
あり。

休館日、開館時間につきましては、
事前にご確認ください。

所在地:広島県広島市南区宇品西4-1-36
【ご来館、展示についてのお問い合わせ】
TEL.082-505-2020



アクセスは
こちらから



■ショールーム福岡



開館時間:
10:00~17:00

休館日:毎週水曜日(ただし、
祝日の場合は開館)。
夏期休館日・年末年始休館日
あり。

休館日、開館時間につきましては、
事前にご確認ください。

所在地:福岡県福岡市博多区住吉1-2-25
キャナルシティ・ビジネスセンタービル3F
【ご来館、展示についてのお問い合わせ】
TEL.092-292-3452



アクセスは
こちらから



販売店・建築会社・工務店様へのお願い

【商品選択上のお願い】

●商品は、使用用途・使用場所などを限定しているもの、専門施工が必要となるものがあります。商品仕様をご確認のうえ、商品を選定してください。

【組立・施工上のお願い】

●商品の組立・施工については、必ず説明書に従ってください。

【お施主様引渡し時のお願い】

●商品の取扱説明書(使い方&お手入れガイドブック)をご用意しています。必ず、お施主様や建築物を管理されている方にお渡しください。



YKK AP株式会社

商品に関するご相談・お問い合わせは、

お客様相談室まで

受付時間/月~土 9:00~17:00(日・祝日・年末年始・夏期休暇等を除く)

■建築・設計関係者様

☎0120-72-4134

■一般のお客様

☎0120-20-4134

●お問い合わせ、ご用命は……

