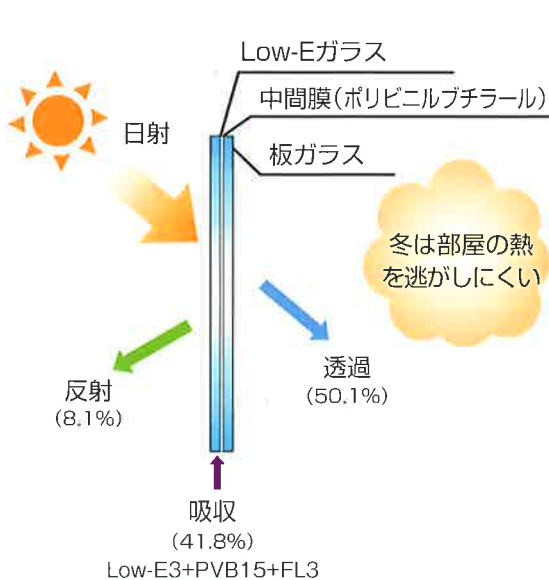


Low-E合わせ硝子

- ◎合わせガラスなので、既設の建具への取り付け及び取替えが可能です。
- ◎フィルム貼りと比較した場合、経年によるキズや剥がれの恐れがありません。
- ◎万一破損しても、中間膜により破片の飛散や脱落がほとんどなく破損時の安全性も高い商品です。
- ◎透明ガラス5mmの日射熱取得率0.86ηに対しLow-E (3+3)は0.6ηと軽減することにより、冷暖房にかかる電気代が節約できるエコ商品です。
- ◎熱さの原因となる日射熱（近赤外線）をカットし、涼しさを体感できます。



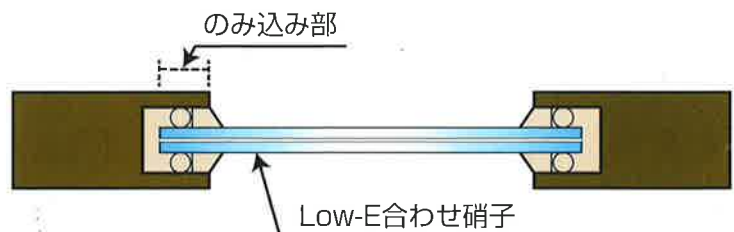
※上記数値は、ガラスの構成によって変わります。

■用途

- マンション ●オフィス ●ビル ●一般住宅
 - 病院 ●店舗 ●学校 等
- 窓やドア・トップライト・手摺りなど

■カラーバリエーション

- SEブルーグレー
- EAグリーン



アルミサッシ断面図

ガラス選定のポイントとなる3つの性能

[採光]

POINT 1

可視光透過率

可視光透過率が高いほど採光性に優れ、室内を明るくします。

■性能を表す単位=可視光透過率 (%)

[断熱]

POINT 2

熱貫流率

室内外の温度差によってガラスを通過する熱量で、熱貫流率が小さいほど断熱性能に優れ、暖房効率の向上に効果的です。

■性能を表す単位=熱貫流率(W/m²K)

[日射遮蔽]

POINT 3

日射熱取得率

ガラスに入射した日射熱が、室内側に流入する割合で、日射熱取得率が小さいほど遮熱性能が高く、冷房効率を高めます。

■性能を表す単位=日射熱取得率(η)

Low-E合わせ硝子

【Low-E 合わせガラスの光学的性能及び熱的性能】

ガラス品種	ガラス構成			反射色調	呼厚 (mm)	光学的性能						熱的性能												
	室外側ガラス ガラス厚 (mm)	中間膜 中間膜 (mm)	室内側ガラス ガラス厚 (mm)			可視光		日射			紫外線	熱貫流率	遮蔽係数	日射熱取得率										
						透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	吸収率 (%)	透過率 (%)	W/(m ² K)	S・C	n										
	室外側	室外側	冬				夏					夏												
SE / Low-E 合わせガラス	Low-E 3mm	透明 PVB 15 ミル	透明フロート 3mm	SE ブルー グレー系	6.4	61.1	7.1	43.8	7.6	48.6	0.4	5.8	0.69	0.60										
	Low-E 4mm	透明 PVB 15 ミル	透明フロート 4mm												8.4	60.5	7.0	42.2	7.4	50.4	0.4	5.7	0.67	0.59
SE / Low-E 合わせガラス	Low-E 3mm	透明 PVB 30 ミル	透明フロート 3mm	SE ブルー グレー系	6.8	61.1	7.1	43.4	7.6	49.0	0.1	5.7	0.68	0.60										
	Low-E 4mm	透明 PVB 30 ミル	透明フロート 4mm												8.8	60.5	7.0	41.7	7.4	50.9	0.1	5.6	0.67	0.59
	Low-E 5mm	透明 PVB 30 ミル	透明フロート 5mm												10.8	59.8	7.0	40.0	7.2	52.8	0.1	5.6	0.66	0.58
	Low-E 3mm	透明 PVB 30 ミル	型板 4mm												7.8	60.8	7.0	42.5	7.5	50.0	0.1	5.7	0.68	0.60
EA / Low-E 合わせガラス	Low-E 3mm	透明 PVB 15 ミル	透明フロート 3mm	EA グリーン系	6.4	77.6	8.8	50.1	8.1	41.8	0.4	5.8	0.73	0.64										
	Low-E 5mm	透明 PVB 15 ミル	透明フロート 5mm												10.4	72.0	8.2	39.9	6.8	53.3	0.3	5.6	0.66	0.58
EA / Low-E 合わせガラス	Low-E 3mm	透明 PVB 30 ミル	透明フロート 3mm	EA グリーン系	6.8	77.6	8.8	49.6	8.0	42.4	0.1	5.7	0.73	0.64										
	Low-E 5mm	透明 PVB 30 ミル	透明フロート 5mm												10.8	72.0	8.2	39.5	6.8	53.7	0.1	5.6	0.66	0.58
	Low-E 3mm	透明 PVB 30 ミル	型板 4mm												7.8	77.1	8.8	48.8	8.0	43.2	0.1	5.7	0.72	0.64

- 条 件** ※可視光特性・日射特性・日射熱取得率の計算は、JIS R3106：1998 による。
 ※熱貫流の算出は、JIS R3107：1998 による。
 ※紫外線特性の算出は、ISO9050：2003 による。
 ※遮蔽係数は、3mm 厚透明フロート板ガラス (FL3) の日射熱取得率に対するそのガラスの日射熱取得率の相対値。
 ※日射エネルギー分布を、300～2100nm、300～2500nm として計算したもの。
- 注 意 点** ※上表数値は入力条件に対する計算上の結果であり入力条件の設定により出力結果が異なります。
 ※上表数値は製品の性能をするものではありません。
 ※計算結果はガラス中央部のものであり
 フレーム・サッシ・ガラスエッジなどの影響は含みません。
 カーテンやブラインドがある場合、光熱性能は異なります。

■品 種

- SEブルーグレー系
 - Low-E3+PVB15+FL3 Low-E3+PVB30+FL3
 - Low-E4+PVB15+FL4 Low-E4+PVB30+FL4
 - Low-E5+PVB15+FL5 Low-E5+PVB30+FL5
 - Low-E3+PVB30+F4
 - Low-E4+PVB30+F4
- EAグリーン系
 - Low-E3+PVB15+FL3 Low-E3+PVB30+FL3
 - Low-E5+PVB15+FL3 Low-E5+PVB30+FL3
 - Low-E5+PVB15+FL5 Low-E5+PVB30+FL5
 - Low-E3+PVB30+F4
 - Low-E5+PVB30+F4

※上記以外、品種の構成はお問い合わせください。

■最大寸法

- SEブルーグレー系
 - Low-E3+PVB15+FL3 2400×1600
 - Low-E4+PVB15+FL4 3250×2400
 - Low-E5+PVB15+FL5 3250×2100
 - Low-E3+PVB30+F4 2400×1600
 - Low-E4+PVB30+F4 2400×1800
- EAグリーン系
 - Low-E3+PVB15+FL3 2400×1600
 - Low-E5+PVB15+FL3 2540×1800
 - Low-E5+PVB15+FL5 3250×2400
 - Low-E3+PVB30+F4 2400×1600
 - Low-E5+PVB30+F4 2400×1800

多用途合わせガラス

■ カラーバリエーション

カラー	ガラス構成			呼び厚さ (mm)
	室外側	中間膜	室内側	
アクティブクリア	光触媒ガラス 4mm	クリア	フロート板ガラス 4mm	8.4
ライトシルバー	熱線反射ガラス 4mm	クリア	フロート板ガラス 4mm	8.4
ライトブルー	熱線反射ガラス 4mm	ライトブルー	フロート板ガラス 4mm	8.4

■ 性能表

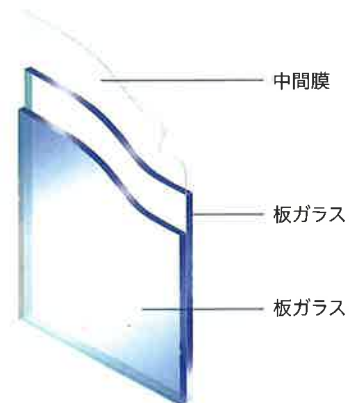
カラー	光学的性能					熱的性能		
	可視光		日射			紫外線 透過率(%)	熱貫流率 (W / m ² K)	日射熱 取得率(%)
	透過率(%)	反射率(%)	透過率(%)	反射率(%)	吸収率(%)			
アクティブクリア	83.0	13.7	73.6	11.2	15.2	0.5	5.7	0.79
ライトシルバー	42.4	16.7	36.2	14.1	49.7	0.3	5.7	0.53
ライトブルー	35.6	16.2	32.2	13.8	54.0	0.2	5.7	0.51

■ サイズ

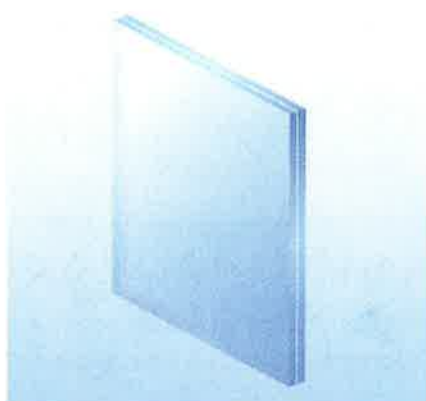
カラー	最大幅 (mm)	最大高さ (mm)
アクティブクリア	3,200	2,200
ライトシルバー	1,800	1,100
ライトブルー	1,800	1,100

※上記以外の、品種・構成はお問い合わせください。

■ 構造図

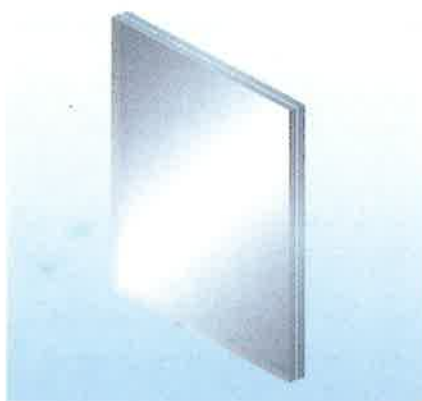


アクティブクリア



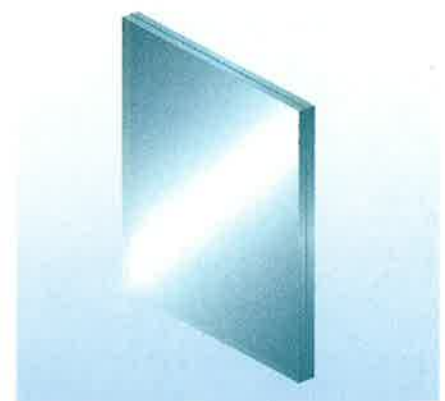
光触媒ガラスを使用し、光触媒クリーニング効果により美観を保ちます。

ライトシルバー



熱線反射ガラスとクリアの中間膜を組み合わせ、ニュートラルな反射色調です。

ライトブルー



熱線反射ガラスとライトブルーの中間膜を組み合わせ、明るい反射色調です。

有限会社 ウイニング商会

事務所 沖縄県浦添市内間3丁目3番1号 ☎ 098-874-1845 FAX 098-875-4378

工場 沖縄県浦添市内間5丁目14番33号 ☎ 098-874-1800 FAX 098-878-7966

●本カタログに記載されている性能、数値などは保証値ではありませんのでご了承ください。

●本カタログに記載されている写真は、印刷のため実際の色と多少異なります。 ●製品の仕様等は、予告なく変更することがございますのでご了承ください。