

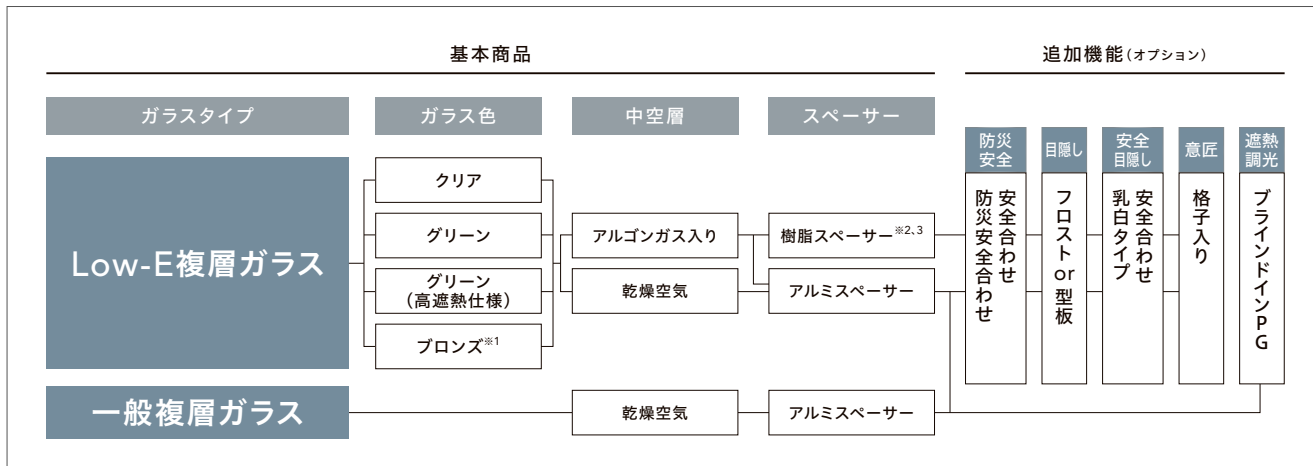
居室仕様 浴室仕様

複層ガラス

選ぶガラス次第で、住まいの心地よさ・安心は大きく変わります。
窓を取り替える際には、ぜひ、ガラスにもこだわってください。

※居室仕様・浴室仕様の新設障子は、専用複層ガラス以外は使用できません。

ガラス商品体系



※1 北海道・東北地区限定商品となります。
 ※2 樹脂スペーサーはアルゴンガス入りとの組み合わせになります。
 ※3 ブリッジ枠は樹脂スペーサーのみの設定です。

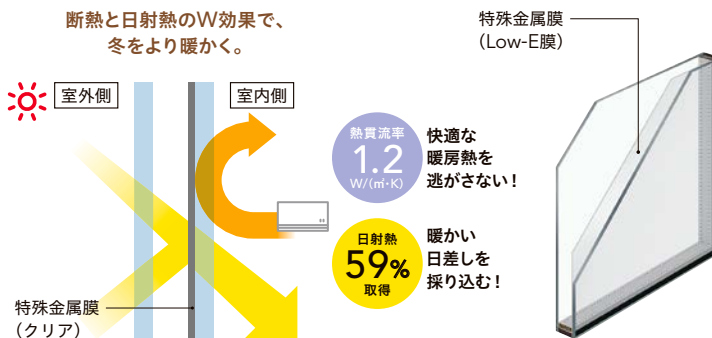
Low-E 複層ガラス

Low-E 複層ガラス クリア

優れた断熱効果を発揮しながら、太陽熱をしっかり採り込み、冬の暖房効果がグッとアップ。
透明度が高いので採光性にも優れています。

熱貫流率	1.4(1.2)W/(m ² ・K)
日射熱取得率	58%(59%)
紫外線カット率	69%
可視光透過率	79%

※3-A16-3の性能値となります。
 ※()内はアルゴンガス入りの性能値となります。
 ※算出根拠は、複層ガラスカタログの熱・光学性能値ページをご参照ください。

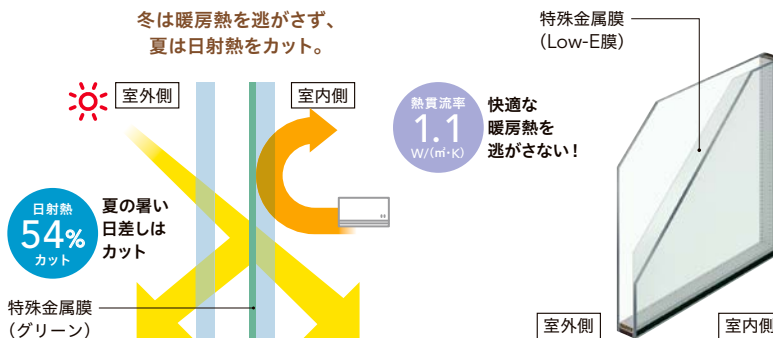


Low-E 複層ガラス グリーン

優れた断熱効果を発揮しながら、夏の日差しを適度にカット。夏に頻りに冷房を使用する地域や部屋におすすめです。

熱貫流率	1.4(1.1)W/(m ² ・K)
日射熱取得率	46%
紫外線カット率	80%
可視光透過率	72%

※3-A16-3の性能値となります。
 ※()内はアルゴンガス入りの性能値となります。
 ※算出根拠は、複層ガラスカタログの熱・光学性能値ページをご参照ください。

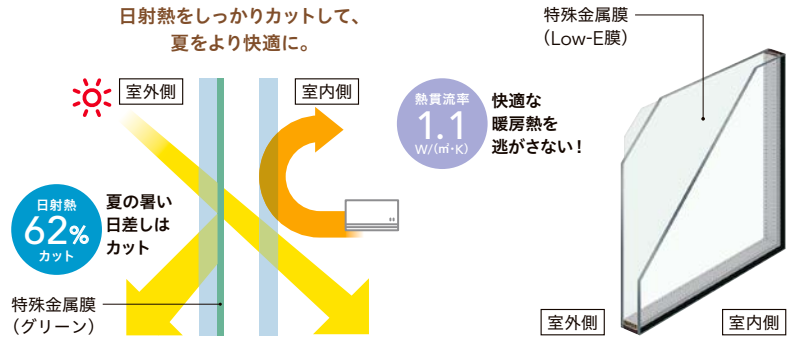


Low-E 複層ガラス グリーン (高遮熱仕様)

高い断熱性能に加え、優れた遮熱性能により、夏の強烈な日差しをしっかりとカット。夏に頻りに冷房を使用する地域、強烈な日差しが入る部屋などにおすすめです。

熱貫流率	1.4(1.1)W/(m ² ·K)
日射熱取得率	38%
紫外線カット率	80%
可視光透過率	72%

※3-A16-3の性能値となります。
※()内はアルゴンガス入りの性能値となります。
※算出根拠は、複層ガラスカタログの熱・光学性能値ページをご参照ください。



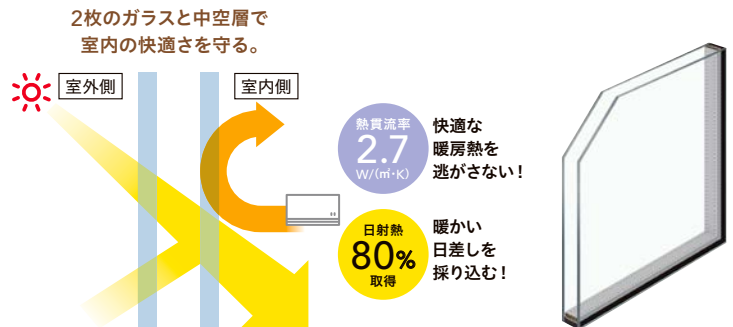
一般複層ガラス

一般複層ガラス

2枚のガラスと中空層で断熱効果を発揮するスタンダードタイプ。ガラス面の結露も抑制します。

熱貫流率	2.7W/(m ² ·K)
日射熱取得率	80%
紫外線カット率	40%
可視光透過率	82%

※3-A16-3の性能値となります。
※算出根拠は、複層ガラスカタログの熱・光学性能値ページをご参照ください。



追加機能 (オプション)

防災安全対策

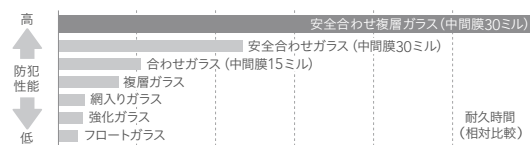
安全合わせ複層ガラス (UV カット機能付)



優れた耐貫通性で、こじ破りや打ち破り対策に有効です。紫外線をほぼ100%カットするので、紫外線対策にも効果的。官民合同会議が定める「防犯性能の高い建物部品」です。

※室内側または室外側が合わせガラスとなります。 ※安全合わせガラスに組み合わせるその他のガラスは一般のガラスと同じ割れ方です。

- 防犯** 特殊中間膜と外周部の封着材によりガラス破りに強い
- 安全** 割れても飛散しにくく、地震にも安心

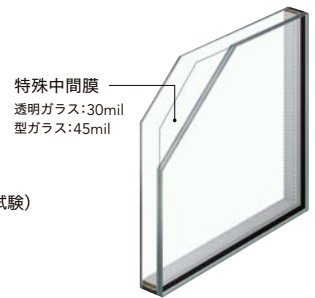


※参考データ: (財)都市防犯研究センターによる実験結果
※15・30・60ミル: 中間膜の厚さの単位。ミリメートル換算で、0.38mm・0.76mm・1.52mm



破壊試験状況 (ショットバッグ試験)

ガラスは割れますが、貫通穴はあいていません。
画像提供: AGC 株式会社



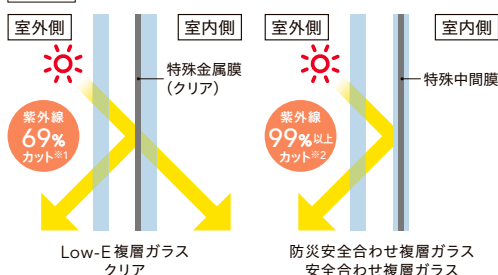
防災安全合わせ複層ガラス (UV カット機能付)



衝突などで万一ガラスが割れた時にも飛び散りにくく、地震や台風の際にも安心です。紫外線もほぼ100%カットします。官民合同会議が定める「防犯性能の高い建物部品」です。

※中間ガラスが合わせガラスとなります。 ※防災安全合わせガラスに組み合わせるその他のガラスは一般のガラスと同じ割れ方です。

- UV** 紫外線をカットし、日焼けや家具の色あせを軽減
- 防犯** 飛来物が衝突した際に、安全性を発揮



飛来物を想定した検証実験 (2kg相当の飛来物、衝突速度44km/hでの検証実験)

- 一般的なガラス**
- 防災安全合わせガラス**

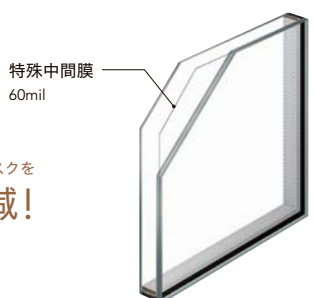


ガラスは割れ、室内に破片が飛び散ってしまいます。



ガラスは割れますが、貫通穴はあいていません。

貫通リスクを 低減!



※1 3-A16-3の性能値となります。 ※2 3-A16-3・3-mil・3の性能値となります。

ラインアップ
居室仕様
浴室仕様
アタッチ枠
汎用 カットモール

業務用資料
価格表
仕様・ご注意
納まり図
現場調査 マニュアル

複層ガラス

追加機能 (オプション) 意匠性アップ

格子入り複層ガラス

ガラスに樹脂製格子を挟み込んだデザイン性の高いアイテム。
格子はガラスの間に組み込まれているので、窓拭きもサッとできます。

サッシ枠に合わせた室外／室内色の組み合わせをご用意しています。

外観色・内観色同一

外観色・内観色					
	ブラック	オータム ブラウン	シャイン グレー	ナチュラル シルバー	ホワイト

外観色・内観色組み合わせ自由

外観色					
	ブラック	オータム ブラウン	シャイン グレー	ナチュラル シルバー	ホワイト
内観色					
	ブラック	クリエモカP	クリエラスクP	クリエパールP	プレシャス ホワイトP



スタンダードタイプ



ワイドタイプ



視線対策

やさしい光を採り入れながら視線をカット。
見え方の異なる3種類のガラスをご用意しています。

ガラスを通した物の見え方

透明ガラス



型板ガラス



フロストガラス



安全合わせガラス 乳白タイプ



型板複層ガラス

ガラス面に型模様をつけて、
光を通しながら、視線をカット。

片面に型模様をつけた型板ガラスを使用。透明ガラスとほぼ変わらない可視光透過率で、光を通しながらかすみ柄の凹凸面が入射光を乱反射することで、視線を遮ることが可能です。



夜 室内が明るく、室外が暗い場合

フロスト複層ガラス

きめ細やかな半透明ガラスで、
やさしい光を採り入れながら、
視線をカット。

ガラス表面をサンドブラストし、さらに化学処理をすることで、きめ細やかな肌に仕上げたフロストガラスを使用。さわやかな淡い光を拡散しながら、視線を遮ります。



夜 室内が明るく、室外が暗い場合

安全合わせ複層ガラス 乳白タイプ(UVカット機能付)



視線をカットしながら、
防犯機能アップ。

乳白色のガラスで視線をカット。優れた耐貫通性で、こじ破りや打ち破り対策に有効です。紫外線もほぼ100%カットします。官民合同会議が定める「防犯性能の高い建物部品」です。



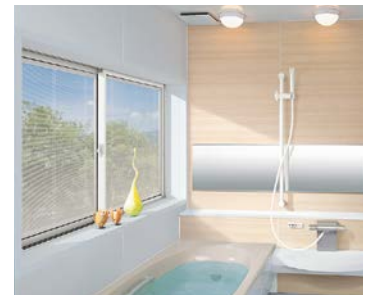
夜 室内が明るく、室外が暗い場合

ブラインドイン複層ガラス

視線や光を自在にコントロール可能。
ブラインドがガラスの間に組み込まれているので、窓拭きもサツとできます。



ブラインド操作ツマミを上下にスライドさせることでブラインドの角度を自由に調整できます。



ラインアップ

- 居室仕様
- 浴室仕様
- アタッチ枠
- 汎用
カットモール

業務用資料

- 価格表
- 仕様・ご注意
- 納まり図

現場調査
マニュアル

居室仕様 TWタイプ

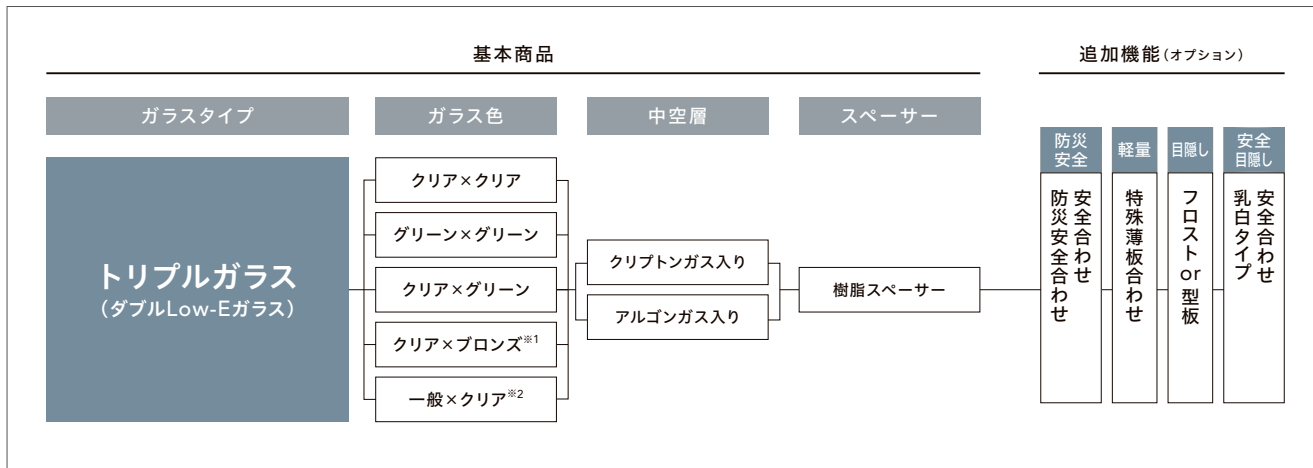
アタッチ枠 (TW用)

トリプルガラス

3枚のガラスと2重の中空層で優れた断熱性能を発揮。
お住まいのプランやニーズに合わせてお選びください。

※居室仕様 TWタイプ、アタッチ枠 (TW用)の新設障子は、専用トリプルガラス以外は使用できません。

ガラス商品体系



※1 北海道・東北地区限定商品となります。
※2 室内側ガラスのみLow-Eガラスとなります。

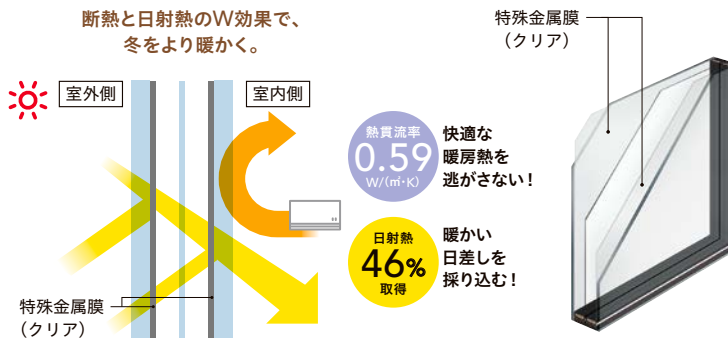
トリプルガラス(ダブルLow-Eガラス)

クリア×クリア

冬の暖かい日差しをたっぷりと採り込みながら優れた断熱効果も発揮。また、可視光透過率が高いので、採光性にも優れています。冬の寒さが厳しい地域や明るさを確保したい部屋におすすめです。

熱貫流率	0.59W/(m ² ・K)
日射熱取得率	46%
紫外線カット率	83%
可視光透過率	70%

※3-10-1.3-10-3(クリプトンガス入り)の性能値となります。
※算出根拠は、複層ガラスカタログの熱・光学性能値ページをご参照ください。

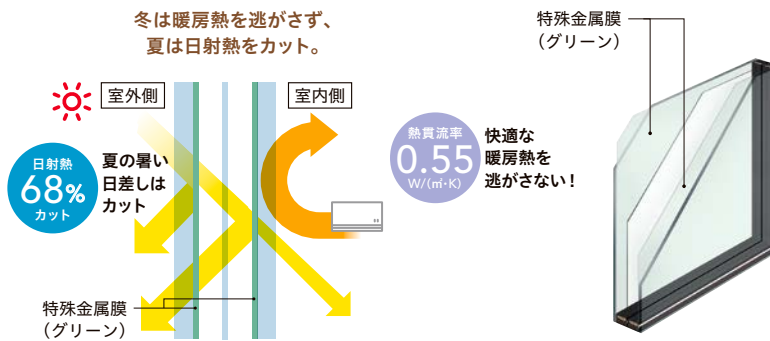


グリーン×グリーン

優れた断熱効果を発揮しながら、夏の強烈な日差しもしっかりカット。冬の暖房効果とともに、夏の冷房効果も高めます。夏に頻りに冷房を使用する地域や部屋におすすめです。

熱貫流率	0.55W/(m ² ・K)
日射熱取得率	32%
紫外線カット率	93%
可視光透過率	59%

※3-10-1.3-10-3(クリプトンガス入り)の性能値となります。
※算出根拠は、複層ガラスカタログの熱・光学性能値ページをご参照ください。

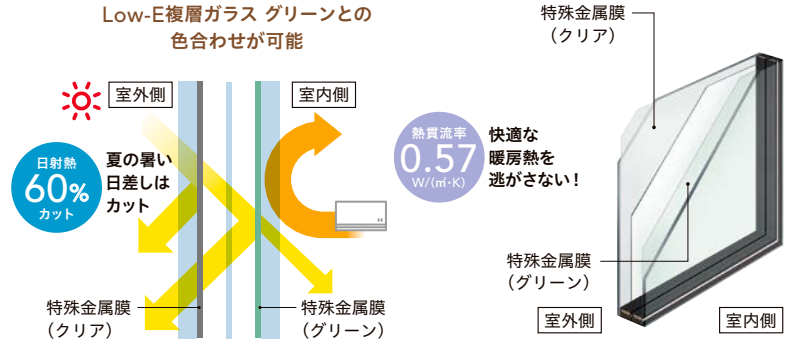


クリア×グリーン

Low-E複層ガラスのグリーンとほぼ同色なので、トリプルガラスとLow-E複層ガラスを棟内で混使用の際に、ガラスの見映えを変えずにコーディネートすることができます。

熱貫流率	0.57W/(m ² ・K)
日射熱取得率	40%
紫外線カット率	89%
可視光透過率	64%

※3-10-1.3-10-3(クリプトンガス入り)の性能値となります。
※算出根拠は、複層ガラスカタログの熱・光学性能値ページをご参照ください。



ラインアップ
居室仕様
浴室仕様
アタッチ枠
汎用カットモール

追加機能(オプション)

防災安全対策

安全合わせトリプルガラス(UVカット機能付)

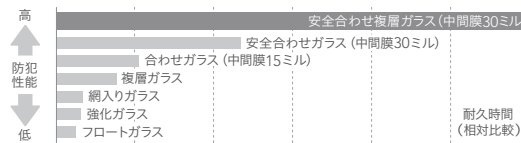


優れた耐貫通性で、こじ破りや打ち破り対策に有効です。紫外線をほぼ100%カットするので、紫外線対策にも効果的。官民合同会議が定める「防犯性能の高い建物部品」です。

※中間ガラスが合わせガラスとなります。※安全合わせガラスに組み合わせるその他のガラスは一般のガラスと同じ割れ方です。

防犯 特殊中間膜と外周部の封着材によりガラス破りに強い

安全 割れても飛散しにくく、地震にも安心



破壊試験状況(ショットバッグ試験)
ガラスは割れますが、貫通穴はあいていません。
画像提供:AGC株式会社



※参考データ:(財)都市防犯研究センターによる実験結果
※15・30・60ミル:中間膜の厚さの単位。ミリメートル換算で、0.38mm・0.76mm・1.52mm

防災安全合わせトリプルガラス(UVカット機能付)

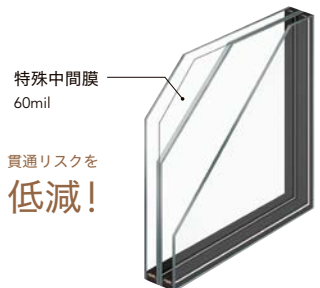
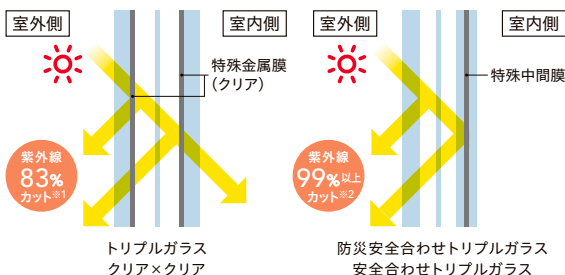


衝突などで万が一ガラスが割れた時にも飛び散りにくく、地震や台風の際にも安心です。紫外線もほぼ100%カットします。官民合同会議が定める「防犯性能の高い建物部品」です。

※中間ガラスが合わせガラスとなります。※防災安全合わせガラスに組み合わせるその他のガラスは一般のガラスと同じ割れ方です。

UV 紫外線をカットし、日焼けや家具の色あせを軽減

防災 飛来物が衝突した際に、安全性を発揮



※1 3-10-1.3-10-3(クリプトンガス入り)の数値となります。 ※2 3-7-3・30mil・3-7-3(クリプトンガス入り)の数値となります。

業務用資料
価格表
仕様・ご注意
納まり図
現場調査マニュアル

居室仕様 TWタイプ

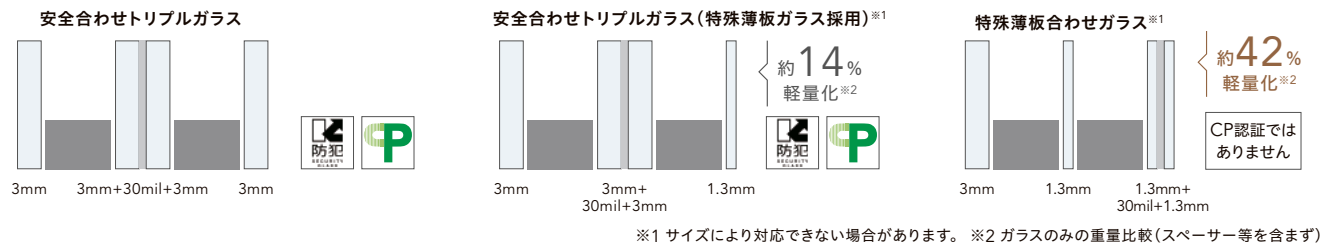
アタッチ枠(TW用)

トリプルガラス

追加機能(オプション) 軽量化対策

特殊薄板合わせトリプルガラス

トリプルガラスに、厚さ1.3mmの特殊薄板ガラスを使用した軽量の合わせガラスをご用意。
大きな窓でもラクに開閉することができます。紫外線もほぼ100%カットします。また、ガラスの飛散防止にも優れています。
※特殊薄板合わせガラスに組み合わせる他のガラスは、一般ガラスと同じ割れ方です。※CP認証ではありません。



視線対策

やさしい光を採り入れながら視線をカット。
見え方の異なる3種類のガラスをご用意しています。

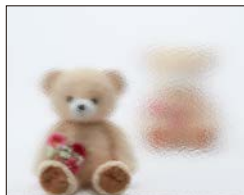
ガラスを通した物の見え方



型板トリプルガラス

ガラス面に型模様をつけて、
光を通しながら、視線をカット。

片面に型模様をつけた型板ガラスを使用。
透明ガラスとほぼ変わらない可視光透過率で、光を通しながらかすみ柄の凹凸面が入射光を乱反射することで、視線を遮ることが可能です。



夜 室内が明るく、室外が暗い場合

フロストトリプルガラス

きめ細やかな半透明ガラスで、
やさしい光を採り入れながら、
視線をカット。

ガラス表面をサンドブラストし、さらに化学処理をすることで、きめ細やかな肌に仕上げたフロストガラスを使用。さわやかな淡い光を拡散しながら、視線を遮ります。



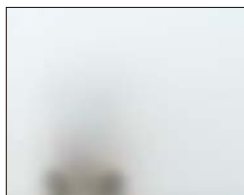
夜 室内が明るく、室外が暗い場合

安全合わせトリプルガラス 乳白タイプ(UVカット機能付)



視線をカットしながら、
防犯機能もアップ。

乳白色のガラスで視線をカット。優れた耐貫通性で、こじ破りや打ち破り対策に有効です。紫外線もほぼ100%カットします。官民合同会議が定める「防犯性能の高い建物部品」です。



夜 室内が明るく、室外が暗い場合