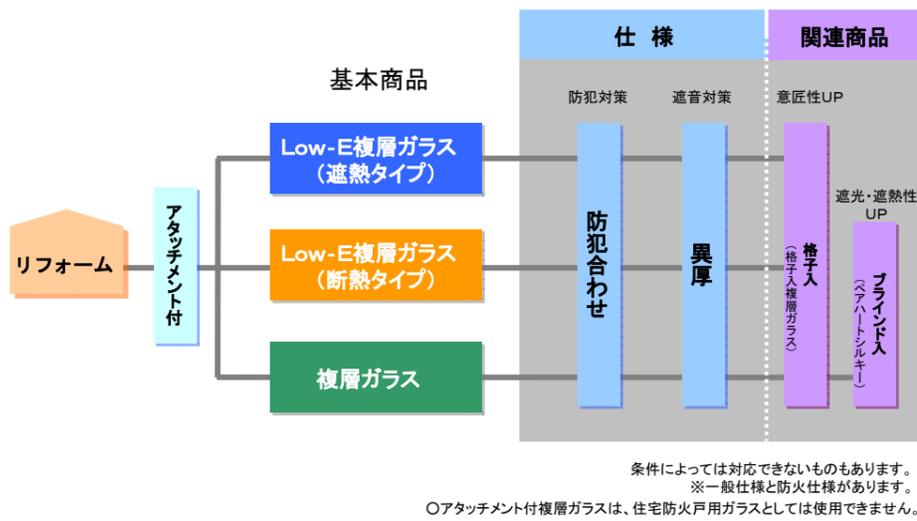


# リフォーム仕様 アタッチメント付複層ガラス



## ◆◆◆ 複層ガラスシリーズ 商品体系 ◆◆◆

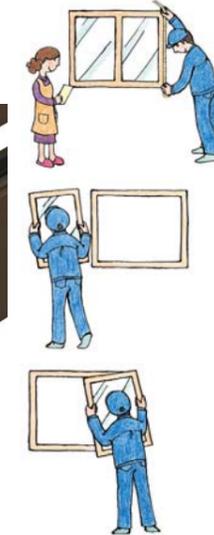


## アタッチメント付複層ガラス

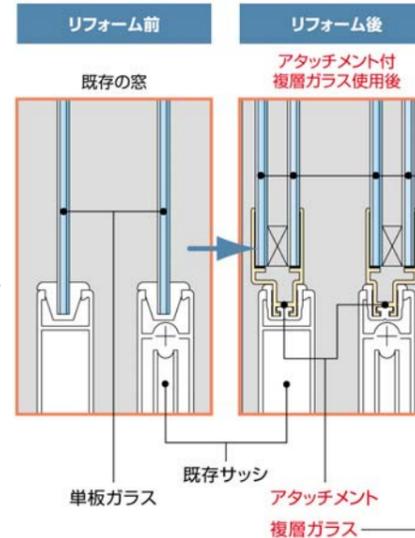
今お使いの窓を複層ガラスに  
らくらくリフォーム！断熱性UP



### ■リフォームの流れ



- ① 打ち合わせ  
窓の大きさや種類などを確認。
- ② 工事開始  
今使っているサッシからガラスを外し「アタッチメント付複層ガラス」を組み込みます。外壁や壁紙をはがすなど大がかりな工事は必要ありません。
- ③ 工事完了  
室内から簡単に取り付けられ1セット約30分程度で完了します。



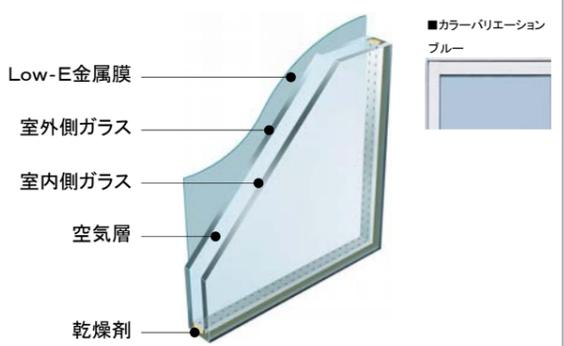
### ■カラーバリエーション



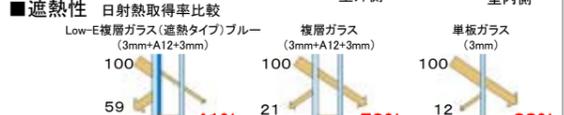
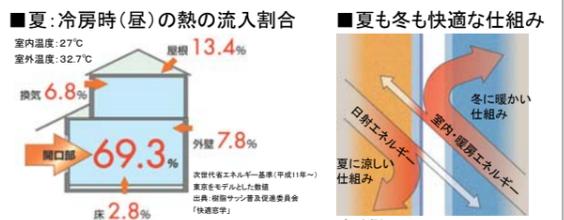
今お使いのサッシの  
窓フレームに合わせて  
6色からお選びください。

\*Low-E複層ガラスの対応も出来ます。

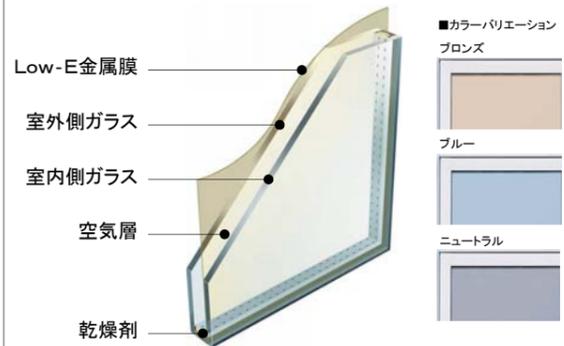
## Low-E複層ガラス (遮熱タイプ)



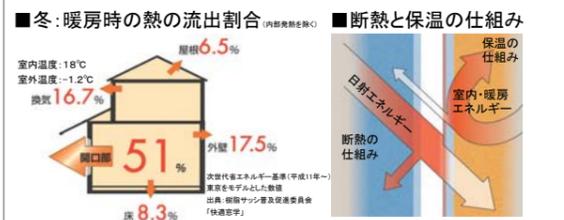
夏を涼しく冬を暖かく、紫外線もカット。  
夏、閉めきった部屋でも冷房が効きにくいのは、窓から入る太陽熱が原因。外からの熱を低減させるには、このガラスがおすすめです。強い日差しをカットし、冷房効果を高めます。



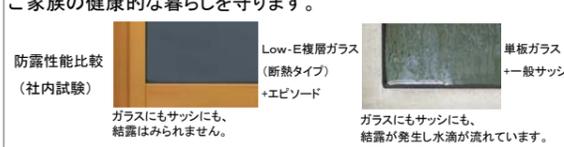
## Low-E複層ガラス (断熱タイプ)



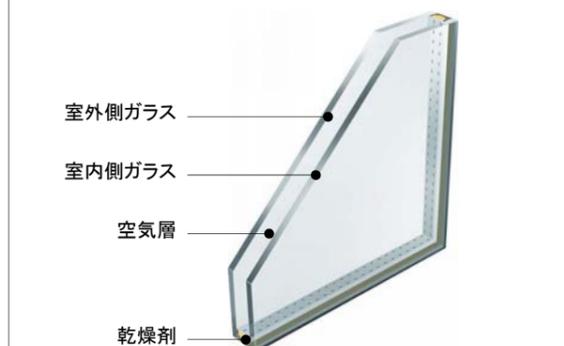
寒い地域におすすめの高断熱性能。  
冬、暖房をつけていても窓際が寒く感じるのは、窓辺で空気が冷やされるため。熱の出入りを低減させるには、このガラスがおすすめです。暖かい太陽光を取り込み、室内の暖房熱を逃がしません。



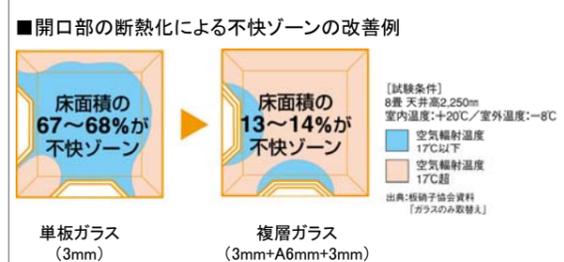
■結露防止  
結露は、カーテンや窓額縁、床の汚れにつながるだけでなく、住まいの寿命を縮めてしまうことさえある不快な存在。Low-E複層ガラスは、この結露を抑えることによってカビ・ダニなどの繁殖もセーブ。ご家族の健康的な暮らしを守ります。



## 複層ガラス



断熱効果は単板ガラスの2倍以上。複層ガラスの基本型。  
2枚のガラス間の空気層が熱の伝導を低くするため、冬の暖房時は室内の熱を外に逃がしません。単板ガラスに比べて格段の暖かさを保ちます。

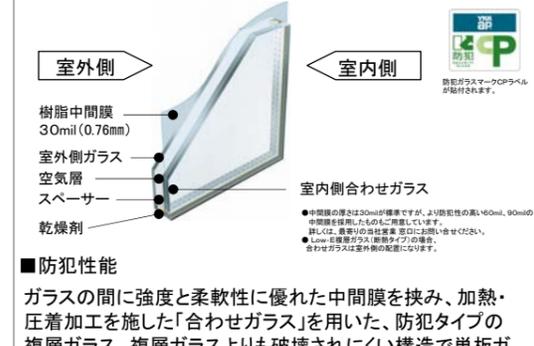


■室内から熱が逃げる割合(単板ガラスを100%とした場合)

ガラス品種	熱の逃げる割合(%)
複層ガラス	49
単板ガラス	100

複層ガラスの空気層：12mm

## 防犯仕様 防犯合わせ複層ガラス



■防犯性能  
ガラスの間に強度と柔軟性に優れた中間膜を挟み、加熱・圧着加工を施した「合わせガラス」を用いた、防犯タイプの複層ガラス。複層ガラスよりも破壊されにくい構造で単板ガラス(フロートガラス)に比べ、はるかに優れた防犯性能を持っています。日本の住宅侵入手口に多い「こじ破り」対策にも大変効果的で、官民合同会議の定める「防犯性能の高い建物部品」として認定されています。遮熱性能や断熱性能の高いLow-E複合ガラスとも組み合わせ可能です。

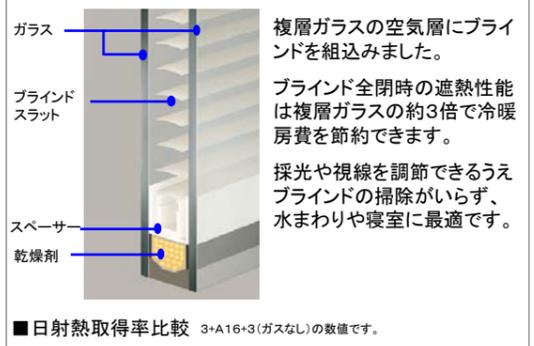
■遮音性能  
3mm+A6+3/30mil/3mmの合わせ複層ガラスでT-1等級(JIS等級)を実現。優れた防音・遮音性能で外の騒音はもとより、部屋の中からの音漏れも防ぎます。

■紫外線99%カット  
樹脂中間膜が紫外線を99%カット。気になるお肌の日焼けや家具の色褪せにも有効です。

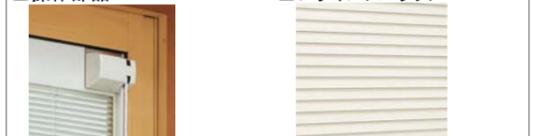
■割れても飛散しにくく、震災時も安心  
防犯合わせ複層ガラスはガラスと中間膜が加熱圧着されているので、衝撃などで万が一ガラスが割れた場合でも、破片が飛散しにくく安全性に優れています。



## ブラインド入複層ガラス ペアハートシルキー後付型



複層ガラスの空気層にブラインドを組み込みました。  
ブラインド全閉時の遮熱性能は複層ガラスの約3倍で冷暖房費を節約できます。  
採光や視線を調節できるうえブラインドの掃除がいらす、水まわりや寝室に最適です。



■操作部品  
ブラインドの上げ下げ・調光ができます。操作紐は抗菌仕様です。

■ブラインドカラー  
D: パウダーグリーン  
E: マットアイボリー  
F: モダンシルバー



※商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。