

Sash



〈YKKap〉Low-E複層ガラス

次世代エネルギー基準に適合してさまざまな環境に対応する「複層ガラス」。中でも、遮熱と断熱の機能を発揮する「Low-E 複層ガラス」なら、効果的に熱をコントロールできます。

冬の日差しを取り込みながら、室内の熱を逃がしません。

暖房熱の最大の逃げ道は窓。複層ガラスの優れた断熱性能は、室内の熱を逃げにくくし、また窓面の冷え冷え感を減らして、快適な室内環境にします。断熱サッシと組み合わせてのご採用が一段と効果を高めます。

カビやダニの発生原因にもなる結露対策に効果的

結露はカーテンや窓枠を濡らすだけでなく、カビやダニの発生の原因になります。室内条件が同じで、単板ガラスとLow-E複層ガラスを比較した場合、湿度60%では単板ガラスは外気温8°Cで結露が発生しますが、Low-E複層ガラスは-20°C近くにならないと結露しません。(※室内条件・環境等により異なります)

断熱化による保温効果で、冷暖房コストが節約できます。

断熱性能がアップした住まいは冷暖房費も大幅ダウンで経済的。年間CO₂削減量はスギの木15本分を植えたのと同じ計算に。



2ロック機能を
標準装備



Color Variation



No.1
ピュアシルバー



No.2
プラチナステン



No.3
ホワイト



No.4
カームブラック



No.5
ブラウン

Sash



遮熱高断熱型Low-E複層ガラス



樹脂アングル アルミ比 約1/1000の熱伝導率

樹脂は非常に熱を伝えにくい素材です。樹脂の熱伝導率(熱の伝えやすさ)はアルミのなんと約1/1000といわれています。デュオPGでは内装材と接するアングル部に樹脂を採用。温度差により発生する結露を抑え、結露による内装材の腐蝕を防ぎ、住宅の長寿命化に貢献します。

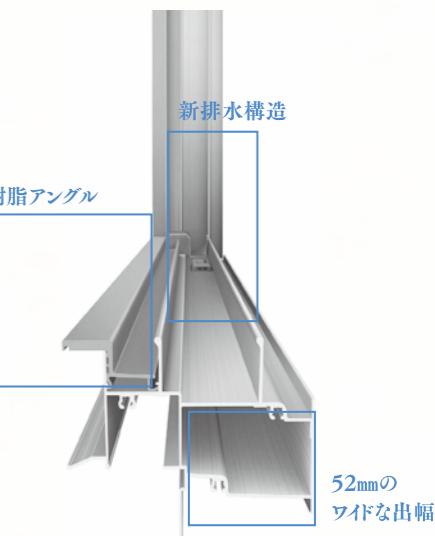
クレセント「空かけ防止機構」

障子が確実に閉まっていない場合、クレセントが最後まで回らない「空かけ防止機構」を標準装備しているので、確実にロックがかかります。

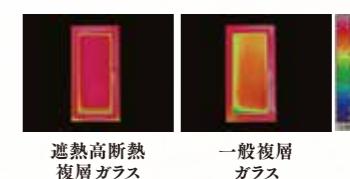


2ロック

デュオPGでは、2ロックを標準装備しています(一部品種を除く)。これにより、侵入までの時間を稼ぎ、侵入をあきらめさせる心理効果も期待できます。



窓の表面温度比較(サーモグラフィー)

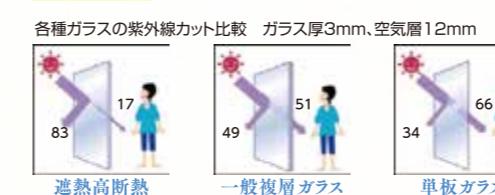


冬に寒暖計の温度は十分に上がっているのに、窓に向いた背中がヒヤヒヤすることがあります。これは、冷たい窓面に人体の熱を奪われるからで、これを冷放射または冷輻射現象といいます。左の写真では、赤い部分が多いほど、室内外面の温度が高いことを示しています。断熱性を高めると、窓から逃げる熱を、より防ぐことができます。

遮熱性 冷暖房効果を高める日射遮熱。夏の強い日差しに有効なのは遮熱高断熱複層ガラスです。



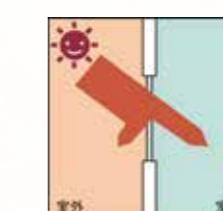
UVカット 遮熱高断熱複層ガラスは紫外線もカットします。



断熱性 高断熱複層ガラスと同等以上

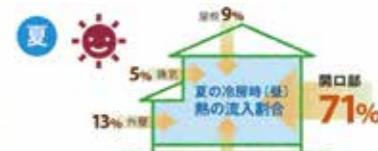


遮熱とは



日射熱が部屋に侵入するのを防ぐことを遮熱といいます。遮熱性能が高いほど、この日射熱の侵入を少なくできます。

遮熱の重要性



出典:(社)日本建材産業協会「省エネルギー建材普及センター」「21世紀の住宅には開口部の断熱を!」より
平成4年省エネ基準で建てた住宅モデルにおける例

夏の冷房時に家全体に入ってくる熱のうち、窓やドアの開口部を通るもののが7割以上。つまり、夏を涼しく快適にするためには、開口部の「遮熱」と「断熱」がとても重要です。

Color Variation



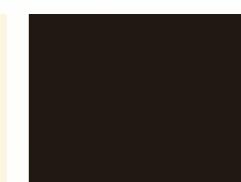
No.1
ナチュラルシルバー



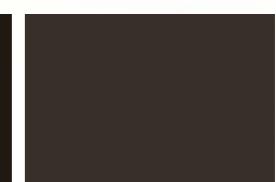
No.2
シャイニンググレー



No.3
ホワイト



No.4
ブラック



No.5
オータムブラウン

Front door YKK ap

デザインやカラーが選べる省エネ仕様の玄関ドア。

窓やドアといった開口部から出入りする熱は、屋根や外壁よりもはるかに大きな割合を占めています。

そこで開口部を断熱化すると冷暖房の効きが良くなるため部屋の居心地が快適になり、冷暖房費の節約にもつながります。

「ヴェナート」は外観の美しさに加え、省エネルギー基準の断熱仕様です。

さらに、ドアやハンドルのデザインや色を自由に選ぶことができます。

Handle Variation

※ハンドルタイプ・ハンドルカラーを選択。

丸型



こんなに便利で安心!
通風/ロック機構付き
ドアガード

業界初!

ドアガード仕様時の全開状態でフックを押し込むことで、ドアを少しだけ開けた状態に固定することができます。
生活シーンに合わせ、玄関の通風・換気が可能になります。鍵も脱着サムターンで安心です。

角型



ロートアイアン



アーバンエッジ



標準シリンダー
(WXシリンダー)



ドアガード
シルバー
ブラック



脱着サムターン



Door Design & Color Variation



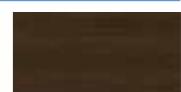
S19型

- 7 ハニーチェリー
- 8 キヤラメルチーク
- 9 ピュアシルバー



S28型

- 10 ショコラウォールナット
- 11 桑炭
- 12 プラチナステン



P02型

- 13 バニラウォールナット
- 14 ラスティックウッド
- 15 ビターストーン



K11型

- 16 ラスティックウッド
- 17 ビターストーン
- 18 ピュアシルバー



K13型

- 19 ハニーチェリー
- 20 ショコラウォールナット
- 21 ピュアシルバー



K14型

- 22 ハニーチェリー
- 23 桑炭
- 24 ピュアシルバー



W15型

- 25 マキアートパイン
- 26 ショコラウォールナット
- 27 ミストグリーン



M01型

- 28 バニラウォールナット
- 29 キヤラメルチーク
- 30 アーモンドウォールナット



S13型

- 1 ハニーチェリー
- 2 ショコラウォールナット
- 3 桑炭



S14型

- 4 バニラウォールナット
- 5 キヤラメルチーク
- 6 ショコラウォールナット



M02型

- 31 バニラウォールナット
- 32 シナモンオーク
- 33 ミストグリーン



W02型

- 34 バニラウォールナット
- 35 シナモンオーク
- 36 ラスティックウッド



※防火仕様の場合は、ガラス部が網入りになります。

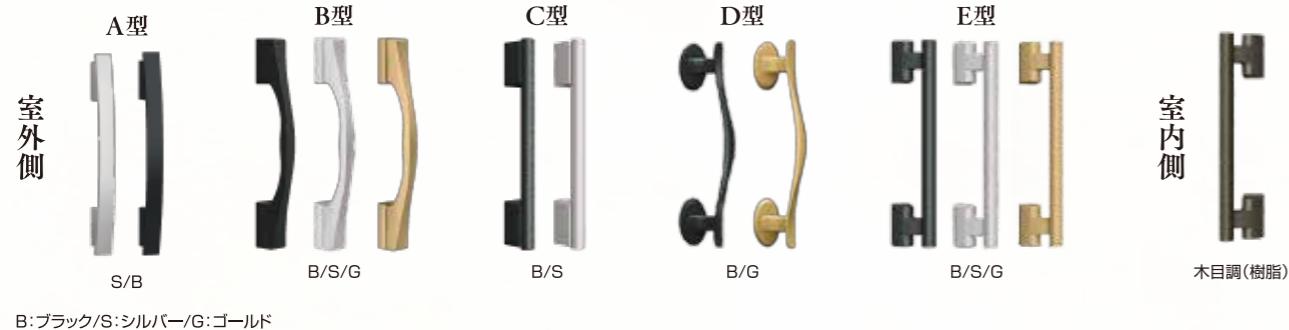
Front door LIXIL

デザインやカラーが選べる省エネ仕様の玄関ドア。

もっと自然と仲よく暮らすこと。もっと自分流のコーディネートを楽しめること。もっと安全・安心に毎日を過ごせること。
 「LIXILの玄関ドア」は、そんな家族の想いをかなえる玄関ドアです。
 「LIXIL」が提案するのは、自然の力を上手に活用した優しい暮らし方。よりエコで快適な暮らしへの入り口となります。
 さらに、ドアやハンドルのデザインや色を自由に選ぶことができます。

Handle Variation

※ハンドルタイプ・ハンドルカラーを選択。



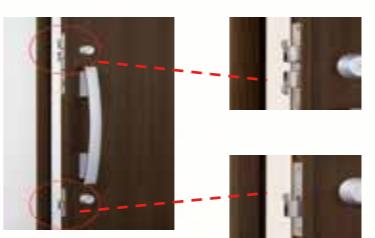
施錠開け対策

破られにくい2ロックで
ピッキング対策も万全
シリンダー自体が不正解錠しにくい
構造になっている為、ピッキング対策
に有効です。



こじ破り対策

3つの鍵付ティッドボルトが
「こじ破り」を徹底ガード
上部ロックに2つ、下部ロックに
1つ、鍵付ティッドボルトを採用す
ることで「こじ破り」に対する抵
抗力を高めています。



Door Design & Color Variation



A21型

- 1 ミディアム
チェリー
- 2 柿渋調
- 3 トリノパイン



A25型

- 4 グレイッシュ
オーク
- 5 クリエペール
- 6 柿渋調



B12型

- 7 グレイッシュ
オーク
- 8 アイリッシュパイン
- 9 アンティークオーク



B16型

- 10 エクリュ
アイボリー
- 11 アイリッシュパイン
- 12 アンティークオーク



C14型

- 13 エクリュ
アイボリー
- 14 シュガーオーク
- 15 ハンドダウン
チェリー



C18型

- 16 リーフグリーン
- 17 シュガーオーク
- 18 アンティークオーク



C19型

- 19 エクリュ
アイボリー
- 20 ハンドダウン
チェリー
- 21 アンティークオーク



E13型

- 22 クリエラスク
- 23 クリエダーク
- 24 シャイングレー



F12型

- 25 クリエラスク
- 26 ポートマホガニー
- 27 柿渋調



F14型

- 28 クリエペール
- 29 柿渋調
- 30 オータムブラウン



F16型

- 31 レリーフホワイト
- 32 クリエモカ
- 33 ポリッシュ
シルバー



F24型

- 34 クリエペール
- 35 クリエダーク
- 36 オータムブラウン

※防火仕様の場合は、ガラス部が網入りになります。