

室内側

室外側

高断熱Low-E膜

Low-Eガラス

乾燥空気層

乾燥剤

網入り板ガラス

Low-E複層ガラス

ガラスに特殊な金属膜をコーティングし、より高い断熱性能を発揮する複層ガラス。

- 日射熱カット
夏場の冷房効果を高めます。
- UVカット
紫外線による日焼けをおさえます。
- 高い断熱性能
冬の暖かさも一般的な複層ガラス以上です。
- 結露防止
外気温-22℃まで結露が発生しません
- 冷気シャットアウト

■Color

外観色・内観色
自由に組み合わせ

外観色（アルミ）

シャンパングレイ

ホットブラウン

ブラック

サンシルバー

ホワイト

内観色（樹脂）

クリアライト（木調）

ナチュラル（木調）

ダーク（木調）

マットホワイト

※内観色マットホワイトは、木調色ではありません。

外観色（アルミ）

シャンパングレイ

ホットブラウン

ブラック

ホワイト

内観色（樹脂）

シャンパングレイ

ホットブラウン

ブラック

マットホワイト

※内観色シャンパングレイは、樹脂素材でありながらアルミのような風合いを再現しています。

外観色・内観色
同系色タイプ

勝手口

片開き窓 テラス

06020(W600×H2000)

引違い窓

単体サッシ

窓タイプ

テラスタイプ

3F:16518(W1650×H1800)
非常進入口用

シャッター付サッシ
スチール手動タイプ

窓タイプ

テラスタイプ

1F:16020(W1600×H2000)
2F・3F:16018(W1600×H1800)

■自動ロック

窓タイプ

16009(W1600×H900)

※シャッター付きは全てプレス付きとなります。

面格子付きサッシ
クロス格子

窓タイプ

06005(W600×H500)
06007(W600×H700)

装飾窓

片上げ下げ窓

06007(W600×H700)

たてすべり出し窓
オペレーター

03609(W365×H900)

Fix窓

W 036・06009
H 07・09・11・13・15
上記の組み合わせの寸法が可能です。

すべり出し窓
カムラッチ

06005(W600×H500)
06007(W600×H700)

内倒し窓

06005(W600×H500)
06007(W600×H700)

外倒し窓

06005(W600×H500)
06007(W600×H700)

※ サッシ本数は上限18本まで + 玄関1本 とします。

※ 掃き出し窓は計4本まで【シャッター付き・非常進入口用 単体サッシ含む】

※ 勝手口は1ヶ所のみとなります。

※ シャッター付き腰窓、上げ下げ窓は計3本まで・面格子付き小窓は計2本まで【格子はクロス格子のみ】

※ 装飾窓は計10本まで

※ 連窓・段窓は対応不可です。

※ ガラス種類【掃き出し窓のみ 透明ガラス 左記以外は 型ガラス】

防火F型 アルミ樹脂複合サッシ 標準仕様明細

2020.07

※掲載商品写真は、印刷インクの特性上、実物とは多少異なる場合がありますのでご了承ください。



基本性能

JIS A 4706

耐風圧性	S-3 等級 ※サイズにより異なります
気密性	A-4 等級
水密性	W-4 等級
遮音性	性能表示制度 等級 3 (型式認定) ガラスの仕様例： [室外側] 網入り (透明/型) ガラス6.8 + A12 + Low-Eガラス3mm

断熱性

平成28年省エネルギー基準
建具とガラスの組み合わせによる日射熱取得率および熱貫流率

建具の構成		日射熱取得率 η	開口部の熱貫流率 U [W/(m ² ・K)]
建具の仕様	ガラス仕様	付属部材なし	
(一重) 樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層 (A10以上)	日射取得型	0.51
		日射遮蔽型	0.32
	Low-E複層 (G8以上G16未満)	日射取得型	0.51
		日射遮蔽型	0.32

組み合わせ
20
通り

内観ウッドカラー

外観色 (アルミ)	内観色 (樹脂)
シャンパングレ	クリアライト (木調)
ホットブラウン	ナチュラル (木調)
ブラック	ダーク (木調)
サンシルバー	マットホワイト
ホワイト	※内観色マットホワイトは、木調色ではありません。

組み合わせ
4
通り

内観メタルカラー

外観色 (アルミ)	内観色 (樹脂)
シャンパングレ	シャンパングレ
ホットブラウン	ホットブラウン
ブラック	ブラック
ホワイト	マットホワイト

※内観色シャンパングレは、樹脂素材でありながらアルミのような風合いを再現しています。

国土交通大臣認定 防火設備

防火サッシF型

アルミ樹脂複合タイプ Low-Eガラス仕様

SankyoAlumi

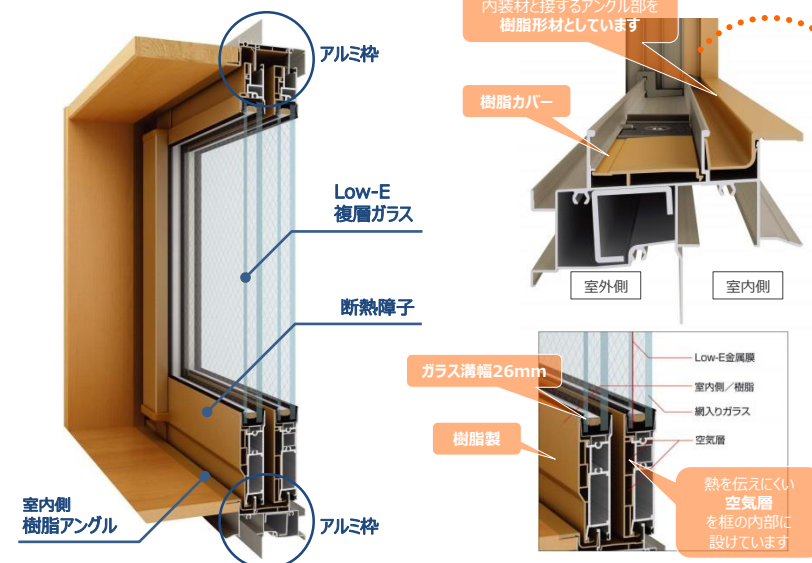
住まいの断熱化は開口部から

耐久性に優れたアルミと、熱が伝わりにくい樹脂の複合構造窓

Performance

外の熱が伝わりにくい断熱構造

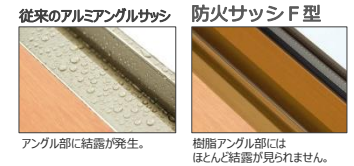
〔引違い窓の断面構造〕



樹脂の熱伝導率はアルミの...
1/1000

アルミ枠 (樹脂カバー構造)

上枠・下枠ともにアルミ枠に樹脂カバー構造を採用。室内側アングル部も樹脂化することで、室内に熱を伝えにくくし、結露の発生を軽減します。



Low-E複層ガラス

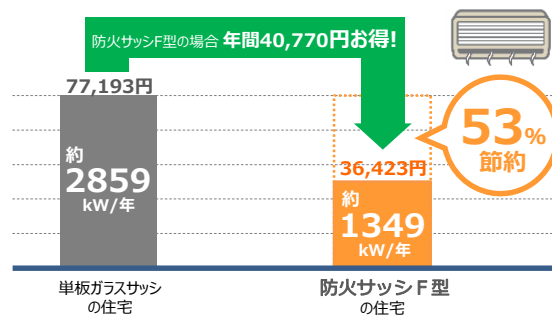
一般のアルミ製単板ガラスサッシに比べ、約2倍の断熱性能で、保温効果を高めガラス面の結露発生を軽減します。

※結露の発生はサッシの性能だけでなく、住まい方や自然環境なども影響します。室内環境の条件によっては、結露が発生する場合も考えられます。

冷暖房費を節約

断熱サッシにより、冷暖房効果が向上し省エネルギーになります。冬の暖房時に熱が逃げにくく、夏の冷房時には外からの熱を抑えるので冷暖房費を節約できます。

【年間電力消費量 (冷暖房費) の比較】



【シミュレーション地区：東京】※算出条件の詳細はカタログをご覧ください。
○計算ソフト：「AE-Sim/Heart」○計算地点：6地域東京 (気象データ2000年版標準年を使用)
○エネルギー消費量算定方法：国立研究開発法人 建築研究所HP内「H28省エネ基準に準拠したエネルギー消費 性能の評価に関する技術情報 (住宅)」に基づきエネルギー消費量、冷暖房全額に換算。

POINT

マディオシリーズと同じ納まり・同じ意匠

防火サッシF型は、マディオシリーズと同じ納まり・同じ意匠です。防火窓・非防火窓が混在している物件でも違和感なくご利用頂けます。

加熱発泡材

枠・障子に加熱発泡材を貼付し、火災が発生すると膨張して隙間を埋め炎や熱の進入を防ぐ設計となっています。

部品の一部を金属化

クレセントやサブブロックなど部品の一部を金属化しています。部品が溶け落ち、炎が進入するのを防ぎます。

防火サッシF型 採用上のご注意

- 本商品は防火専用です。国土交通大臣認定品のため、指定のガラス以外の組み合わせは認められません。
- 個別認定品のため、カタログ掲載のオプション以外の取り付けは認められません。
- カタログ掲載以外の運送および段落は対応できません。
- 軽質グレイジングガスクケット仕様の商品は、同梱されたものを必ず使用してください。黒色のみとなりますので、マディオシリーズのサッシ色ホワイトと混在する場合はご注意ください。(シャッター付サッシを除く)
- 硬質グレイジングガスクケット仕様の商品は、グレイジングチャンネル付複層ガラスを別途手配してください。
- 本商品は重量が重くなっています。運搬・施工など取扱いには十分ご注意ください。

※掲載商品写真は、印刷インクの特性上、実物とは多少異なる場合がありますのでご了承ください。

D11

NEF



GP

D13

UN



D15

YN



COLOR



壁内配線不要な

e-エントリー

DCタイプ 【電池式】

エントリーキー

× 3個
(メカニカルキー2本)

手動用キー



× 3本



タッチ操作 ワンタッチで施解錠

エントリーキーをバック
やポケットに入れておけ
ば、ボタンを押すだけで
施解錠できます。



◆施解錠は、光と音でお知らせ！
LEDの光とメロディー音でお知らせします

解錠



リモコン操作 エントリーキーで室内外から施解錠できます

ドアから少し離れていても
エントリーキー操作で室内外
から施解錠ができます。



電池BOX



送信距離 約3m以内

電池寿命 約1年

電池交換時期はエントリーキー動作表示ランプの赤色点滅でお知らせ

送信角度 360°

生活防水機能付

メカニカルキー内蔵可能

リモコン操作 エントリーキーで室内外から施解錠できます

[サムターン回し対策]

着脱式サムターン



[誤操作対策] リロック機能

施錠後、エントリーキーの誤操作で解錠してしまった場合、20秒間ドアの開閉がされないという自動的に再施錠します。
※エントリーキーの誤操作対策機能で、自動施錠ではありません。

HANDLE

アーチ
[1型]シルバー
ブラック
ゴールドバー
[2型]シルバー
ブラック
ゴールド洋風
[5型]ブラック
ゴールドソリッド
[6型]シルバー
ブラック
ゴールド

勝手口ドア

A

片開き窓
採風テラス※横格子のみと
なります

06020 (W600 H2000) 以下の寸法となります

シャッター付引違い窓【9尺タイプ】

B

シャッター付引違い窓

25120 (W2510 H2000)
以下の寸法となります

引違い窓

C

シャッター付引違い窓
【手動シャッター／掃出窓】16020 (W1600 H2000)
以下の寸法となります引違い窓
【掃出窓】16020 (W1600 H2000)
以下の寸法となります

カラーバリエーション

外観色	サンシルバー	シャンパングレー	ブラック	ホットブラウン	ホワイト
内観色	クリアライト	ナチュラル	ダーク	マットホワイト	

価格表

仕様外 アルミサッシ価格表

Aグループ1セット ￥280,000ー(税込)

Bグループ1セット ￥250,000ー(税込)

Cグループ1セット ￥220,000ー(税込)

Dグループ1セット ￥150,000ー(税込)

上記価格はお施主様価格となっております。

引違い窓・装飾窓

D

シャッター付引違い窓
【腰窓】16009 (W1600 H900)
以下の寸法となります面格子付引違い窓
【クロス格子】16009 (W1600 H900)
以下の寸法となりますすべり出し窓
カムラッチ06007 (W600 H700)
以下の寸法となりますたてすべり出し窓
オペレーター06009 (W600 H900)
以下の寸法となります

FIX窓

06009 (W600 H900)
以下の寸法となります面格子付
片上げ下げ窓06009 (W600 H900)
以下の寸法となります

片上げ下げ窓

06009 (W600 H900)
以下の寸法となりますトップライト
FIXタイプ

※トップライトは株式会社LIXIL社製となります。

たてすべり出し窓
オペレーター(スリット型)02609 (W260 H900)
02611 (W260 H1100)
02613 (W260 H1300)
02615 (W260 H1500)

FIX窓

026023 (W260 H230)
03603 (W365 H300)すべり出し窓
カムラッチ

03603 (W365 H300)