

室内側には、インテリアコーディネートがしやすいカラーの樹脂を採用。
さらに、アルミと樹脂の複合構造が、結露の軽減とシリーズ最高ランクの「断熱性」を発揮！



基本構造

断熱枠 + 断熱障子

断熱・防露性アップ！！

◎室内外分離構造

上枠・下枠同様、樹脂カバー構造に加え、内レールの外側に断熱樹脂を設けることにより、室内外を分離。熱を伝えにくくしています。室内側アングル部も樹脂形材としています！

《結露比較》



●アルミアングル

●樹脂アングル



断熱樹脂

上・下框に空気層を設けた樹脂製の障子

◎断熱障子

複層ガラスに加え、障子の室内側を樹脂製にし、さらに框に空気層を設けたので、断熱効果だけでなく結露も大幅に抑えます。複層ガラスの空気層は12mmを確保。



内外レールの高さが同一でも高水密

◎水密対策

下枠ホロー部の面積拡大や、止水ピース、パッフルプレートなどこれまで同様、数々の水密対策を施し、内外レールの高さが同一でもW-4(35)等級の水密性を保持しています。※一部の窓種は除きます。



防犯性向上

施錠のうっかりミスを防ぐ 空かけ防止機能付クレセント

引違い障子が確実に閉まっていないとクレセントが回らない機能付クレセントを標準装備！施錠状態が視覚的に確認できるクレセント形状でうっかりミスを防ぎます。(ダブルロック機能付)



【対応窓種】
●引違い窓
●片引き窓
●上げ下げ窓
●出窓
●片引き窓

※写真は引違いテラスタイプ

カギがかかる場合

クレセント受けにしっかりかかるとクレセントが回る構造になっています。

←施錠時(ダブルロック状態)



カギがかからない場合

障子が少しでも開いていて、クレセント受けにからかるとクレセントが回らない構造としています。

←障子が開いた状態(クレセントは回りません)

◆クレセントカラー



シャンパングレー

ダークグレー

ホワイト

窓の防犯性を強化する ワンタッチ式サブロック

障子下部に、指で押すだけで簡単に施錠できるワンタッチ式サブロックを標準装備。侵入までの時間をかせぎ、防犯性をさらに高めます。



【対応窓種】
●引違い窓
●片引き窓
●片上げ下げ窓
●上げ下げ窓
●すべり出し窓(カムラッチ)
●出窓

※写真は引違いサッシです。

ご注意 サブロックだけの施錠はおやめください。クレセントとの併用によって効果を発揮します。

【カラーバリエーション】

【内観木調色】

組み合わせ 30通り

| ウッドカラー | 内観 |
|----------|---------|
| 外観 | 内観 |
| シャンパングレー | クリアライト |
| ブロンズ | ナチュラル |
| ホットブラウン | メディアム |
| ブラック | ダーク |
| ホワイト | マットホワイト |
| サンシルバー | |
| | マットホワイト |

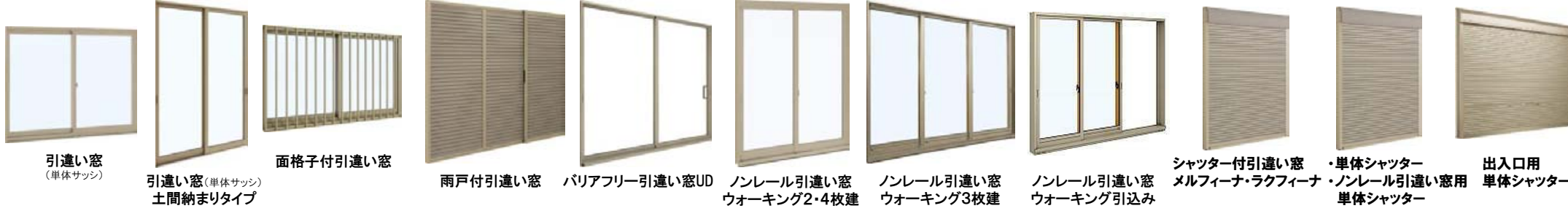
【内観アルミ近似色】

組み合わせ 4通り

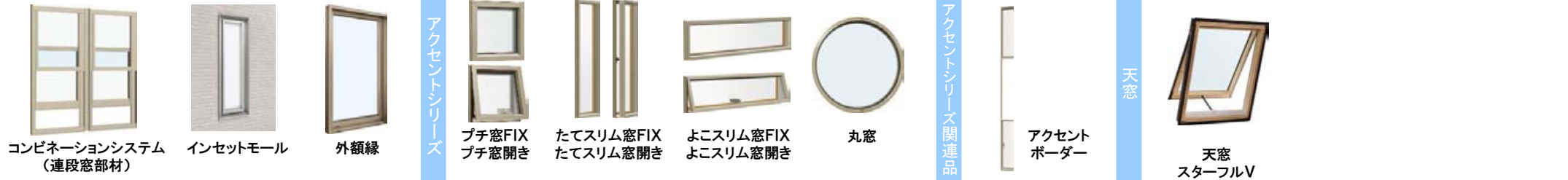
| メタルカラー | 内観 |
|----------|----------|
| 外観 | 内観 |
| シャンパングレー | シャンパングレー |
| ホットブラウン | ホットブラウン |
| ブラック | ブラック |
| ホワイト | マットホワイト |

マットホワイト色は木調色ではありません。ウッドカラーとメタルカラーのマットホワイト色は同色です。

引違い窓



装飾窓

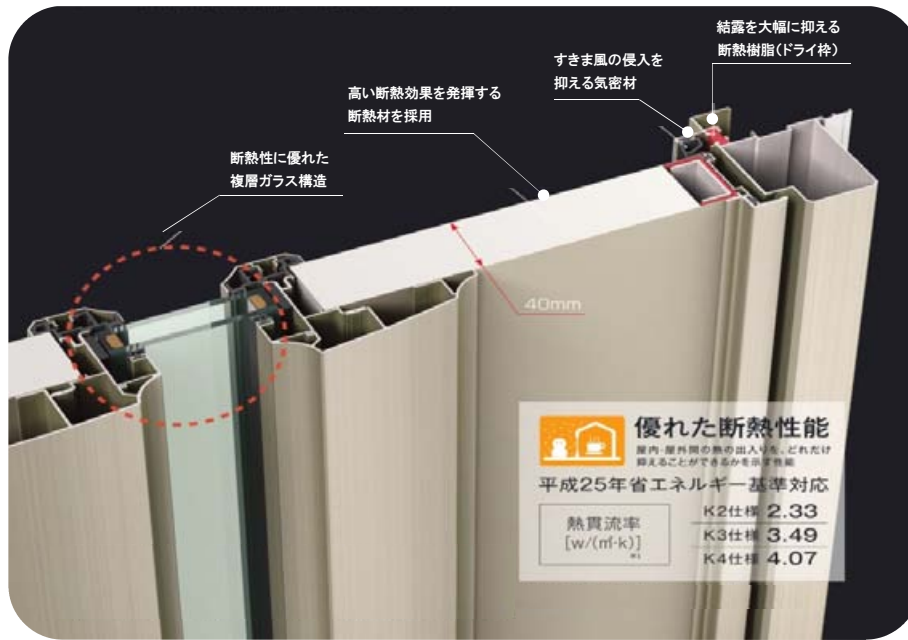


出窓



断熱玄関ドア ファノーバ デザイン一覧

断熱K4・K3・K2



| | |
|-----------------------------------|----------------|
| | 優れた断熱性能 |
| 屋内・屋外間の熱の出入りを、どれだけ抑えることができるかを示す指標 | |
| 平成25年省エネルギー基準対応 | |
| 熱貫流率 [w/(㎡·k)] | K2仕様 2.33 |
| | K3仕様 3.49 |
| | K4仕様 4.07 |

※デザインによって設定色が異なります。詳細はカタログを参照ください。
※下記画像は非防火仕様です。防火仕様の色設定は非防火と異なりますのでご注意ください。



その他の基本性能もしっかりと備えています。



水密性

W-2等級(JIS規格)

室内への雨水の侵入を、どれだけ防げるかを示す性能

- 天候・立地条件によっては、商品に雨水があたると、枠とドア本体のすき間やガラス、パネルの継ぎ目から室内側の土間に水が入ってくるおそれがあります。
- ポスト付は対象外です。



遮音性

性能表示制度 等級2(型式認定)

屋内・屋外間の音の出入りを、どれだけ遮ることができるかを示す性能

- 性能表示制度、等級2とは、音の大きさ(数値)を約25デシベル低減できる性能があるということです。音そのものを100%遮音するわけではありません。



気密性

A-4等級(JIS規格)

ドアのすきまから、どれだけ空気が漏れるかを示す性能



耐風圧性

S-2等級(JIS規格)

強風などの風圧に対して、どれだけ耐えられるかを示す性能

カラー バリエーション

どんな外壁にも映える、豊富なカラーバリエーションです。

アルミ色(4色)



木目色(15色)



※商品画像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

ハンドル バリエーション

デザインや質感にこだわったハンドル。お好みのスタイルに合わせてお選びいただけます。

| | アーチタイプ | | | パータイプ | | | | 洋風タイプ | | ソリッドタイプ | | | eハンドル(ACタイプ専用) | | | ロングパータイプ | | | | | |
|---------|--------|--|--|-------|--|--|----|-------|----|---------|----|--|----------------|----|--|----------|-----|--|--|----|--|
| | 1型 | | | 2型 | | | 3型 | | 4型 | | 5型 | | | 6型 | | | 51型 | | | 7型 | |
| 室内側ハンドル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 室内側ハンドル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 室内側ハンドル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ロック バリエーション

| GPシリンダー | | | PSシリンダー | | |
|----------|--------|------|----------|--------|------|
| 上下部シリンダー | お施主様キー | | 上下部シリンダー | お施主様キー | |
| | | | | | |
| シルバー | ゴールド | ブラック | シルバー | ゴールド | ブラック |

さまざまな機能で、防犯性・安全性を高めています。

- もぎ取り対策に効果的な薄型シリンダー(シャッター付)
- ドアの閉まる速度を調節できるドアクローザ
- 防犯性に優れたディンプルキー
- 採風機能を備えたドアガード
- こじ開けを防止する鎌式デッドボルト(上下2ヶ所)
- 操作しやすい大型ハンドル
小さなお子さまでも手が届くハンドル高さ
- ガラス破り対策に有効な着脱式サムターン(下部)
- 万が一のけがに配慮した樹脂キャップ
- けが予防に配慮したやわらかいタイト材
- すべりにくいゴム製奢ずり

砂じんやホコリから
鍵穴トラブルを防ぎます。

シャッター付シリンダー
シリンダー内部への砂やホコリが入り込むのを防ぐため、カギの差し込み部にシャッターを装備しています。

蓄光樹脂付なので
夜間でも鍵穴が
わかりやすくなっています。

ご購入後にお手入れ方法も
簡単に確認できます。

日頃のドアのメンテナンス時に、都度取扱説明書を用意しなくても室内側のドアガード説明ラベルのQRコードから三協アルミホームページのお手入れ方法や調整方法を簡単にご確認できます。