



APW 330 防火窓



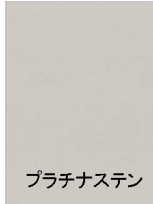
APW 330は「省エネ建材等級」において最高等級★★★★の商品です。
※片上げ下げ窓、引違い窓(クレセント仕様)など
一部窓種の仕様、サイズにより「4つ星」に適合しない商品があります。



外観色



ホワイト



プラチナステン



ブラウン

内観色



ホワイト



ナチュラル

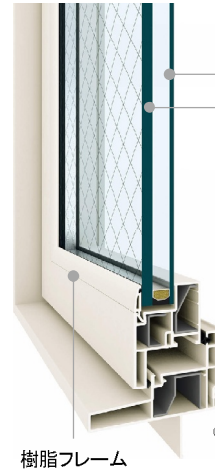


ダークブラウン



快適と安心をつくる充実の
防火性能。

樹脂フレーム+Low-Eガラスを採用することで高い断熱性能と防火性能
を両立した国土交通大臣認定 防火設備の樹脂窓です。



樹脂フレーム

熱の出入りを軽減し、火災時の延焼を防止

Low-E複層ガラス

網入ガラス

網入6.8mm+A12+Low-E 3mm※

※ガラスの組合せは窓種、サイズにより異なります。

熱貫流率
1.95※
W/(m²・K)

たてすべり出し窓
[06013サイズ]
アングル付
Low-E複層ガラス
ガス無

※窓の熱貫流率
(計測方法: JIS A 2102: 2011に準じた解析結果)

日射熱取得率
0.45

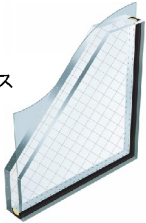
網入6.8mm+A12+Low-E3mmブルー
(0.45 網入6.8mm+A12+Low-E3mmブロンズ)
(0.59 網入6.8mm+A12+Low-E3mmニュートラル)
※ JIS A 2102: 2011に準じた計算値

防火性能
遮炎性能
(EB)※

※20分間の遮炎性能を有する
防火設備建築基準法第2条九号の
二ノロ及び同法施行令第109条の2

□Low-E 網入複層ガラス

防火と断熱を兼ね備えた高性能ガラス
複層ガラスの総厚は22mm。
ガラス接着構造等はそのままに
室外側網入ガラス6.8mm、室内側に
Low-Eガラスの組合せを採用。熱の出入り
を軽減し、火災時の延焼を防止します。



※中空層はガス入(アルゴンガス)も選択できます。

□補強材

樹脂フレームでも安心の防火性能
APW330と同じフレームを採用しながら、
補強材、補強部品をガラスの周りにフレーム
まで効果的に配置することで、すっきりとした
デザインと防火性能を同時に実現しました。

〔防火性能〕
遮炎性能を有する防火設備
(遮炎時間20分)
※建築基準法第2条九号二ノロ
・実際の断面構造とは一部異なります。

APW 330 防火窓

■片上げ下げ窓

■FIX窓

■たてすべり出し窓

■たてすべり出し窓

■引違い窓

■シャッター付引違い窓

APW 331 防火窓

■シャッター付

引違いテラス戸

■開き窓テラス



■すべり出し窓

■すべり出し窓

■高所用換気窓

グレモンハンドル仕様

オペレーターハンドル仕様



クレセント仕様



戸先錠仕様



戸先錠仕様/クレセント仕様



2シリンダー仕様



標準仕様



標準仕様
非常用進入口対応規格

※シャッター付引違い窓とシャッター付引違いテラス戸はシャッター側で防火対応しています。ガラスは一般品となります。

年間冷暖房費の比較

大阪 (エアコン温度設定 冬24℃、夏25℃の場合)

暖房費

冷房費

アルミ
(複層ガラス)

71,716円

APW330
樹脂ササセ仕様
(ガス入)

58,494円

約18%
削減

※住まいの条件により得られる数値は異なりますので目安としてご利用ください。

【算出条件】

●住宅新築仕様 次世代省エネルギー基準(平成11年基準)Q値適合レベル ●住宅モジュール(平成25年省エネルギー基準に準拠した認定・有償の方法及び解説)住宅I標準仕様の
プラン2階建て 延床面積 120.00㎡ 開口率 21.0%(1〜3階建)28.8%(4〜8階建) ●使用ソフト AE-Sim/Heat(建築のエネルギーシミュレーションプログラム) / 株式会社 建築
環境エネルギー研究所 ●気象データ 気象データ(気象データ)2000年度 標準気候(1〜12月)日本気象協会 ●住宅生活者 4人 ●認定冷暖房機器(平成25年度省エネルギー基準に準拠した
認定・有償の方法及び解説)住宅I標準に準拠 ●空調設定 暖房 24℃ 冷房 25℃ 60% ●住宅事業建築主の判断の基準におけるエネルギー消費量計算方法の解説/スケジュールに準拠
した間歇運転 ●電力消費量 27 kWh(税込) / (公団) 全国家庭電気製品公正取引協議会 新電力目安率値

ディテール

〔充実した装備〕

外部との衝突防止、
狭小地対策に有効な
ハーフロック(たてすべり出し窓)、
主錠とあわせて2ロックとなり
防犯性能を高める
サブロック(すべり出し窓)
を標準装備しています。



サブロック(すべり出し窓)



ハーフロック
(たてすべり出し窓)

〔侵入防止に有効なサイズ〕

たてすべり出し窓 [02620]

FIX窓 [02120]

片上げ下げ窓 [02613]

すべり出し窓 [165023]

[026023]

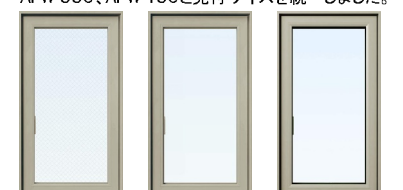
FIX窓 [165018]

[026018]

APW 330

〔フレームの見付を統一〕

APW 330、APW 430と見付サイズを統一しました。



APW 330
防火窓

APW 330

APW 430

※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。

目指したのは、
快適、安心の暮らし



熱の出入りや結露を抑え、夏は涼しく、冬は暖かく。
屋外からの騒音を遮り、静かで落ち着ける空間へ。
「防火窓Gシリーズ」は、優れた断熱性能や遮音性能で、
心地よい室内を演出します。
さらに多彩なカラー展開により、インテリアに合せて、
フレームのコーディネートも自在です。
YKK APの防火窓が、暮らしに安心と快適をお届けします。



※たてすべり出し高ロックハンドルの位置は商品サイズにより異なります。

カラーバリエーション

内外別色

外観色	B1 ブラウン	B7 カームブラック	H2 プラチナステン	S1 ピュアシルバー	YW ホワイト
-----	------------	---------------	---------------	---------------	------------

外観色・内観色 組合せ自由

内観色	CD クリア	CE ナチュラル	CM ダークブラウン	YW ホワイト
-----	-----------	-------------	---------------	------------

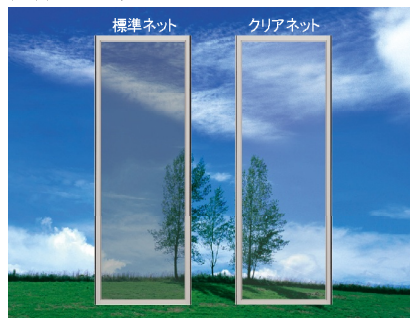
内外同色

外観色	B1 ブラウン	B7 カームブラック	H2 プラチナステン	S1 ピュアシルバー	YW ホワイト
-----	------------	---------------	---------------	---------------	------------

内観色	B1 ブラウン	B7 カームブラック	ET プラチナステン	DC ピュアシルバー	YW ホワイト
-----	------------	---------------	---------------	---------------	------------

快適性

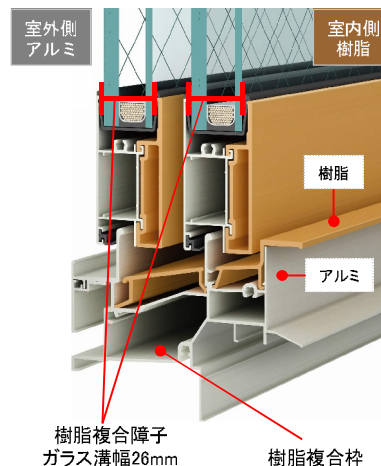
空間に開放感を得られる快適なクリアネットを、
選択できます。



クリアネットの糸の線径は0.15mm。従来の6割の細さを実現しました。ネットが視界を妨げないので、景色がクリアに見えて部屋に開放感が生まれます。
線径が細くなったことで、単位面積あたりの開口率が高まりました。標準ネット網戸に比べて、通風量が約2割も多くなります。
※通風量は当社試験結果より。
※掲載している内容は、パネル系網戸の場合です。

アルミと樹脂の複合構造で優れた性能を実現します。

基本性能



室内側：樹脂の熱伝導率は
アルミに対して約1/1,000

※構造断面図は説明用のイラストです。
※実際の断面構造と一部異なります。

〔断熱性能〕

アルミと熱伝導率の低い樹脂形材を組合せた、
アルミ樹脂複合構造です。

〔耐風圧性能〕

風速約50m/sの風圧に耐えられる性能基準をクリア。
3階建てなどの高所でも安心してご使用いただけます。

〔気密性能〕

外気の流入を防止して高い気密性を発揮する
エアタイト構造を採用しています。

〔水密性能〕

引違い窓には、雨水をホロー内に落とさない独自の
下枠構造を採用。
勾配によりレール間に水が溜まりにくく、レールに浸入
した水をすばやく枠の外へ排出します。また、
枠内に排水しないため、内部にゴミが溜まりません。

〔遮音性能〕

高い気密性能をもち、優れた遮音性能も確保。
室外からの騒音の侵入を防ぎ、静かな暮らしを守ります。

〔防火性能〕

遮炎性能を有する防火設備（遮炎時間20分間）

防犯

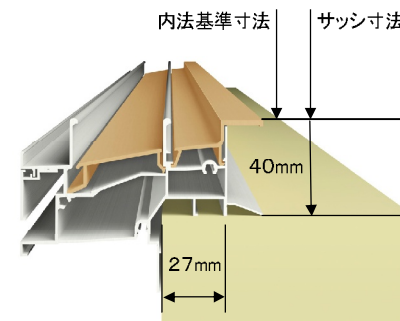
※一部窓種を除きます。

窓の防犯対策として、2ロック機能を標準装備。暮らしの安全に貢献します。



納まり

防火窓Gシリーズは優れた基本性能と洗練された
デザイン性を持ちながら、基本寸法（内法基準寸法）
はこれまでのサッシと同様です。家一棟のなかで
Gシリーズと他のサッシをあわせて採用しても
煩わしいことはありません。



※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。



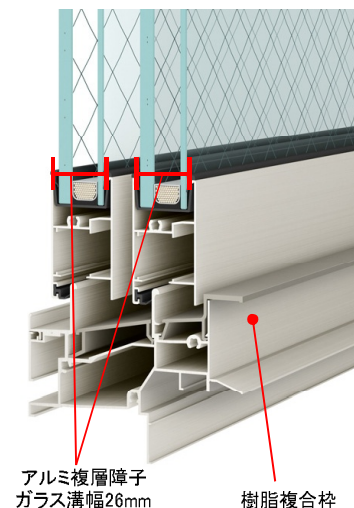
目指したのは、
快適、安心の暮らし

※たてすべり出し窓ロックハンドルの位置は商品サイズにより異なります。

充実したラインアップの 防火窓G シリーズ は
あらゆる住まいの快適性と耐久性に貢献します。

基本性能

※一部窓種・サイズを除きます。



※構造断面図は説明用のイラストです。
※実際の断面構造と一部異なります。

【断熱性能】
Low-E複層ガラスを備えた アルミ複層窓です。

【耐風圧性能】
風速約50m/sの風圧に耐えられる性能基準をクリア。
3階建てなどの高所でも安心してご使用いただけます。

【気密性能】
外気の流入を防止して高い気密性を発揮する
エアタイト構造を採用しています。

【水密性能】
引違い窓には、雨水をホロー内に落とさない独自の
下枠構造を採用。
勾配によりレール間に水が溜まりにくく、レールに浸入
した水をすばやく枠の外へ排出します。また、
枠内に排水しないため、内部にゴミが溜まりません。

【遮音性能】
高い気密性能をもち、優れた遮音性能も確保。
室外からの騒音の侵入を防ぎ、静かな暮らしを守ります。

【防火性能】
遮炎性能を有する防火設備（遮炎時間20分間）

カラーバリエーション



快適性

空間に開放感を得られる快適なクリアネットを、
選択できます。



クリアネットの糸の線径は0.15mm。従来の6割の細さを実現
しました。ネットが視界を妨げないので、景色がクリアに見えて
部屋に開放感が生まれます。
線径が細くなったことで、単位面積あたりの開口率が高まりました。
標準ネット網戸に比べて、通風量が約2割も多くなります。
※通風量は当社試験結果より。
※掲載している内容は、パネル系網戸の場合です。

防犯

※一部窓種を除きます。

窓の防犯対策として、2ロック機能を標準装備。暮らしの安全に貢献します。

引違い窓



空かけ防止クレセント
障子が完全に閉まっていない
状態では、施錠できません。
無締まりに効果的です。

補助錠

室内からは指で簡単に
施解錠できる補助錠を装備。
防犯性能を高めています。

開き窓テラス



室内側 室外側

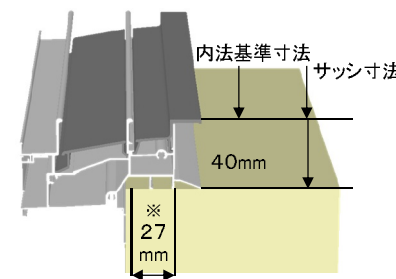
勝手口ドア 上げ下げ通風仕様



室外側

納まり

防火窓Gシリーズは優れた基本性能と洗練された
デザイン性を持ちながら、基本寸法(内法基準寸法)
はこれまでのサッシと同様です。家一棟のなかで
Gシリーズと他のサッシをあわせて採用しても
煩わしいことはありません。



※プロジェクト窓・勝手口ドアのかかり代は28mm

※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。



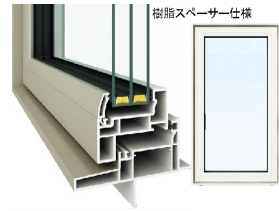
APW

ワンランク上の快適性とデザイン性。Low-E複層ガラス標準装備。安心の10年保証。すべてにこだわった窓。



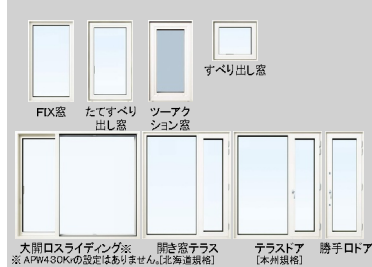
APW 430 APW 430Kr

高性能トリプルガラス樹脂窓



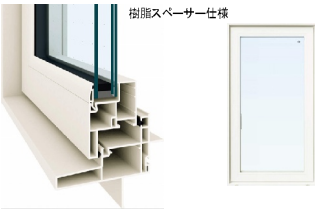
外観色
ホワイト ブラチナステン ブラウン ブラック
内観色
ホワイト

世界トップクラスの断熱性能



APW 330 真空トリプルガラス

真空トリプルガラスの樹脂窓



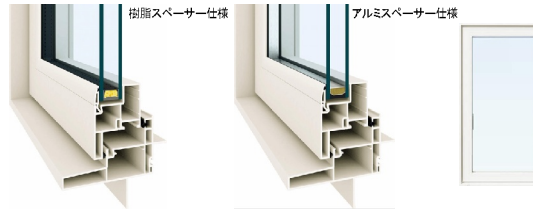
外観色
ホワイト ブラチナステン ブラウン
内観色
ホワイト ナチュラル クリア ダークブラウン

真空断熱、まほうびんのような窓



APW 330

樹脂窓



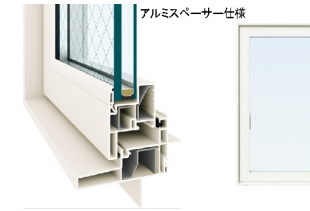
外観色
ホワイト ブラチナステン ブラウン
内観色
ホワイト ナチュラル クリア ダークブラウン

Low-E複層ガラスの組合せで実現した高断熱樹脂窓



APW 330防火窓

防火樹脂窓



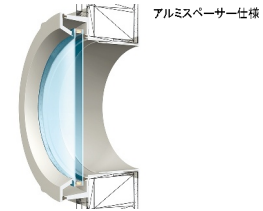
外観色
ホワイト ブラチナステン ブラウン
内観色
ホワイト ナチュラル クリア ダークブラウン

高い断熱性を備えた防火樹脂窓



APW 230

樹脂フレーム小窓



外観色
ホワイト ピュアシルバー ステン ブラウン ブラック
内観色
ミルキーホワイト

多彩な組合せを楽しめる樹脂窓

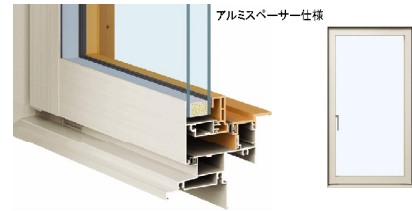


APW 230防火窓



APW 310

アルミ樹脂複合窓

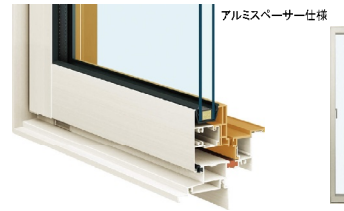


外観色
ホワイト ブラチナステン ブラウン 黒
内観色
ホワイト ナチュラル クリア ダークブラウン

シャープなアルミと断熱性の高い樹脂の複合窓

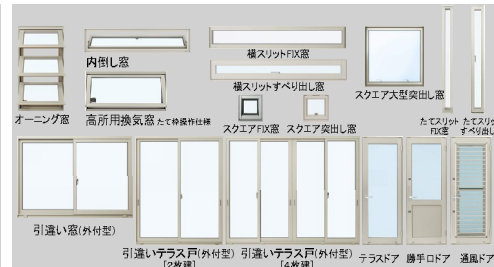


APW 410 アルミ樹脂複合窓



外観色
ホワイト ブラチナステン ブラウン 黒
内観色
ホワイト ナチュラル クリア ダークブラウン

高機能と多彩なバリエーション



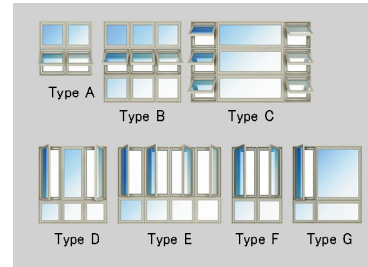
APW 500

アルミスペーサー仕様



本体色
マットシルバー ホワイト ブラチナステン ブラウン カムブラック

風景を部屋にとりこめる、組合せ窓



APW 501

アルミスペーサー仕様



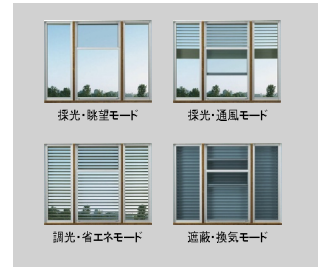
本体色
マットシルバー ホワイト ブラチナステン ブラウン カムブラック

眺望性にこだわった大開口テラス窓



本体色
マットシルバー マットステン マットブラウン

窓とブラインドを一体化



※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。

エピソード

■ **ハイレベルな断熱性能。**
快適な生活を頼もしくバックアップします。



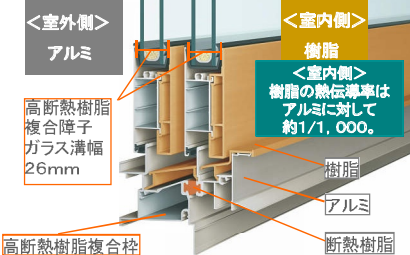
基本性能		※一部窓種を除きます。
耐風圧性能	:S-3	
気密性能	:A-4	
水密性能	:W-4	
遮音性能	:住宅性能表示 音環境 透過損失等級(外壁開口部)等級3・等級2	
断熱性と日射熱取得率:【平成25年省エネルギー基準】建具とガラスの組合せによる熱貫流率および日射熱取得率 ※1		

建具の仕様	ガラスの仕様	日射熱取得率(ガラスのみ)	熱貫流率
Low-E 複層(G16以上)		0.64	0.40
Low-E 複層(A10以上)		0.64	0.40
Low-E 複層(G8以上G16未満)		0.64	0.40
Low-E 複層(A5以上A10未満)		0.64	0.40
Low-E 複層(G4以上G7未満)		0.64	0.40
複層(A10以上)		0.70	0.40
複層(A5以上A10未満)		0.70	0.40

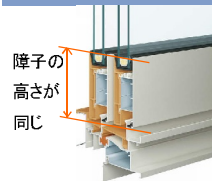
※1: 国立研究開発法人建築研究所ホームページ内「平成25年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)」による。
※一部機種・サイズで上記性能に該当しないものがあります。
※【平成25年省エネルギー基準】では、上記の数値を用いた適合評価が必要です。

断熱性能

アルミと熱伝導率の低い樹脂形材を組合せた、アルミ樹脂複合構造。上下枠にはアルミに断熱樹脂をはさみ、より効果的にハイレベルな断熱性能を実現しています(引違い窓だけの構造です)。

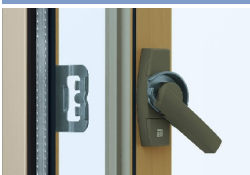


フラットなレール形状



内外のレール高さをそろえることで、障子のラインがそろい、段差のないフラットな形状を実現。外観の障子のラインもきれいにそろいます。

空かけ防止クレセント

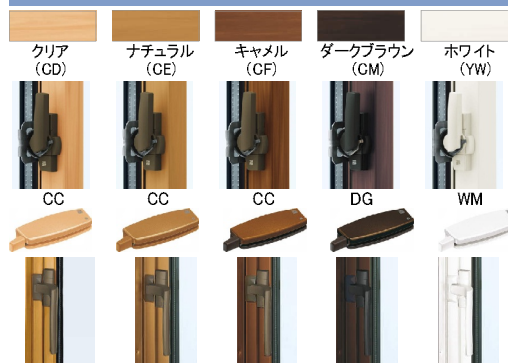


障子が完全に閉まった状態でないとクレセントが回らない設計で、空かけを防止。安心感を高めます。

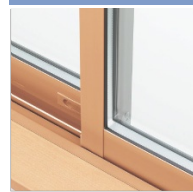
カラーバリエーション

外観色	B1	B7	H2	S1	YW	組合せ 自由	内観色	CD	CE	CF	CM	YW
	ブラウン	カーンブラック	プラチナステン	ビュアシルパー	ホワイト			クリア	ナチュラル	キャメル	ダークブラウン	ホワイト

内観色／部材標準色

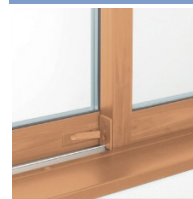


すっきりとした召合せ框形状

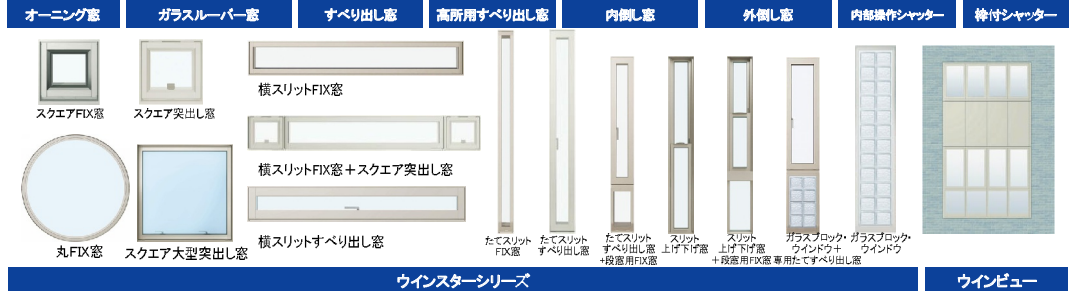
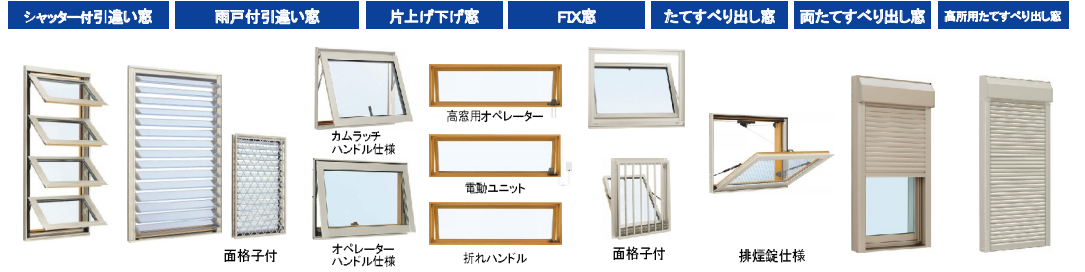
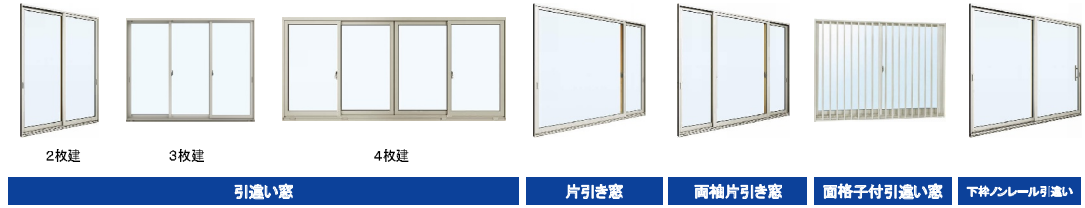


召合せ框を枠内にすっきりと納め、建具本来の一体感のある美しさを演出します(窓タイプのみ)。

補助錠



室内からは指で簡単に施解錠できる補助錠を装備。防犯性能を高めています。



※表示の商品写真は印刷物のため実際の色合いと異なることがあります。

エピソード Type S

■ **ハイレベルな断熱性能。**
快適な生活を頼もしくバックアップします。

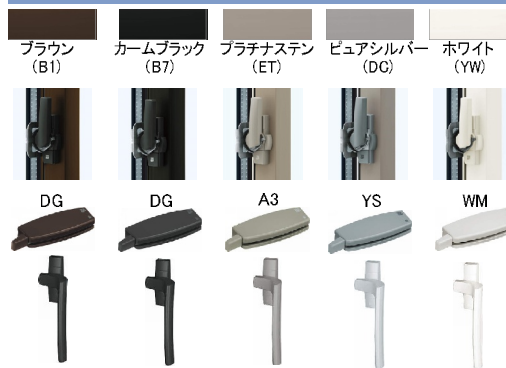


基本性能		※一部窓種を除きます。
耐風圧性能	:S-3	
気密性能	:A-4	
水密性能	:W-4	
遮音性能	:住宅性能表示 音環境 透過損失等級(外壁開口部)等級3・等級2	
断熱性と日射熱取得率:【平成25年省エネルギー基準】建具とガラスの組合せによる		

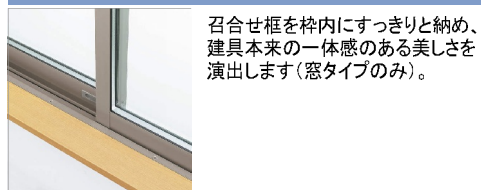
断熱性と日射熱取得率:【平成25年省エネルギー基準】建具とガラスの組合せによる		熱貫流率および日射熱取得率 ※1
建具の仕様	ガラスの仕様	日射熱取得率(ガラスの熱貫流率) W/(㎡・K)
(一重)金属・プラスチック(大)複合構造	Low-E 複層(G16以上)	0.64 0.40 2.15
	Low-E 複層(A10以上)	0.64 0.40 2.33
	Low-E 複層(G8以上 G16未満)	0.64 0.40 2.33
	Low-E 複層(A5以上 A10未満)	0.64 0.40 2.33
	Low-E 複層(G4以上 G7未満)	0.64 0.40 2.33
	複層(A10以上)	0.70 0.40 2.33
複層(A6以上 A10未満)	複層(A10以上)	0.70 0.40 2.33
	複層(A6以上 A10未満)	0.79 0.40 2.33

※1: 国立研究開発法人建築研究所ホームページ内「平成25年省エネルギー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)」による。
※一部機種・サイズで上記性能に該当しないものがあります。
※【平成25年省エネルギー基準】では、上記の数値を用いた適合評価が必要です。

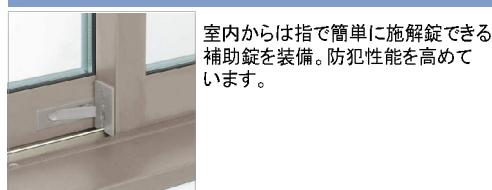
内観色/部材標準色



すっきりとした召合せ框形状

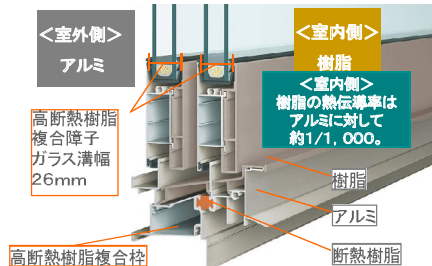


補助錠

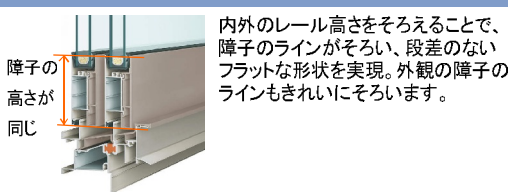


断熱性能

アルミと熱伝導率の低い樹脂形材を組合せた、アルミ樹脂複合構造。上下枠にはアルミに断熱樹脂をはさみ、より効果的にハイレベルな断熱性能を実現しています(引違い窓だけの構造です)。



フラットなレール形状

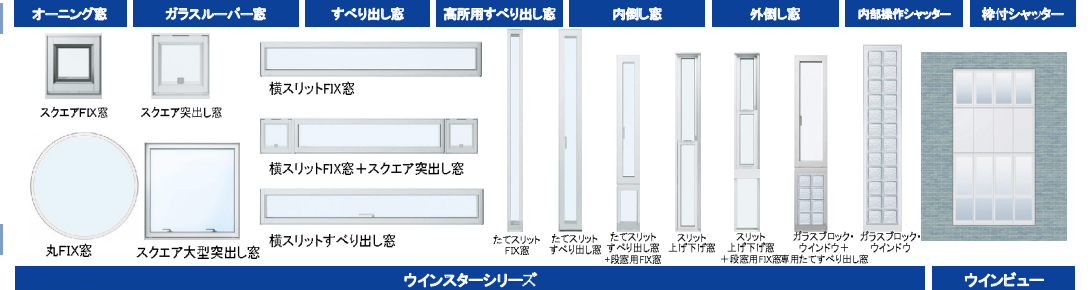
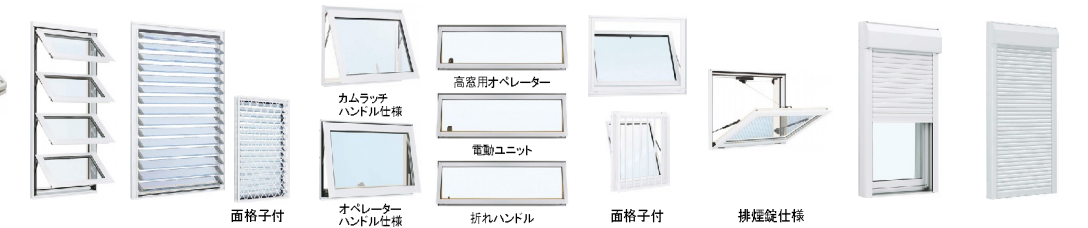


空かけ防止クレセント



カラーバリエーション

外観色 — 内観色 **B1** — **B1** **B7** — **B7** **H2** — **ET** **S1** — **DC** **YW** — **YW**
ブラウン カームブラック ブラチナステン ピュアシルバー ホワイト



※表示の商品写真は印刷物のため実際の色合いと異なることがあります。



■ 基本性能

※一部窓種を除きます。

耐風圧性能 :S-3

気密性能 :A-4

水密性能 :W-4

遮音性能 :住宅性能表示 音環境 透過損失等級(外壁開口部) 等級2

※住宅型式性能認定による(ガラスの仕様により異なります)。

断熱性と日射熱取得率【平成25年省エネルギー基準】建具とガラスの組合せによる
熱貫流率および日射熱取得率 ※1

建具の仕様	ガラスの仕様	日射熱取得率(ガラスのみ)		熱貫流率 W/(㎡・K)
		日射取得型	日射遮蔽型	
(一重)金属製	Low-E 複層(A10以上)	0.64	0.40	3.49
	Low-E 複層(G8以上)	0.64	0.40	
	Low-E 複層(A5以上A10未満)	0.64	0.40	
	Low-E 複層(G4以上G7未満)	0.64	0.40	4.07
	複層(A10以上)	0.79		
	複層(A4以上A10未満)	0.79		

※1:国立研究開発法人建築研究所ホームページ内「平成25年省エネルギー基準」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)による。

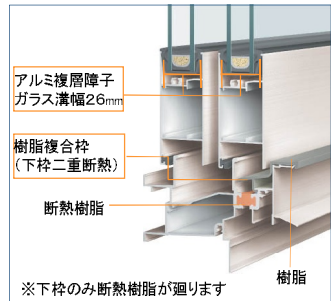
※一部機種・サイズで上記性能に該当しないものがあります。

※【平成25年省エネルギー基準】では、上記の数値を用いた適合評価が必要です。

断熱

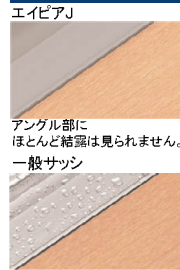
■アルミ複層障子と樹脂複合枠(下枠二重断熱)により高い断熱性能を実現

十分な基本性能を確保した「エイピア J」なら開口部のみならず、住まい全体の快適性がアップ。
強い窓が、住まいの快適性と耐久性を向上させます。



※注意 結露はサッシの性能だけでなく住まい方や自然環境に影響されます。アンクル部に結露が見られます。室内の条件によって結露が発生する場合もあります。

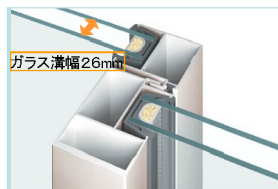
防露比較



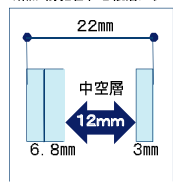
ガラスの断熱・防犯

■ガラス溝幅26mmで、断熱と防犯を両立

厚みのある防犯合わせ複層ガラスを使用しても、中空層12mmを確保※でき、断熱と防犯の機能を両立できます。
※ガラスの組合せによっては確保できない場合があります。



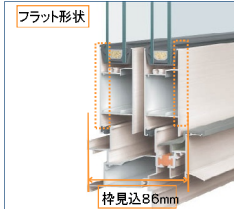
断熱・防犯合わせ複層ガラス



無駄なラインを排除した美しいデザイン

■枠形状

樹脂複合枠(下枠二重断熱)は、86mmの枠見込によりガラス溝幅26mmアルミ複層障子も凹凸がなく、すっきりと納まります。

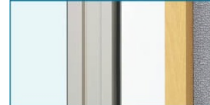


■召合せ框形状



召合せ框を枠内にすっきりと納め、建具本来の一体感のある美しさを演出します(窓タイプのみ)。

■引手形状



障子と引手を一体にデザインしたシャープなライン。視覚的に目立つ引手を本体と一体化しました。全長に通るラインがインテリアにすっきりとなじみます。

窓の防犯 2ロックを標準装備

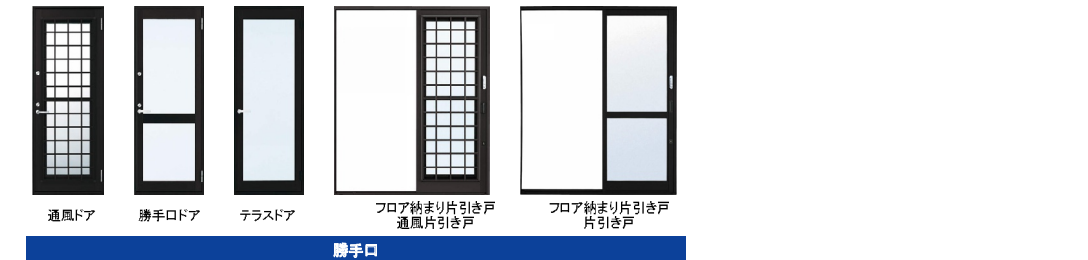
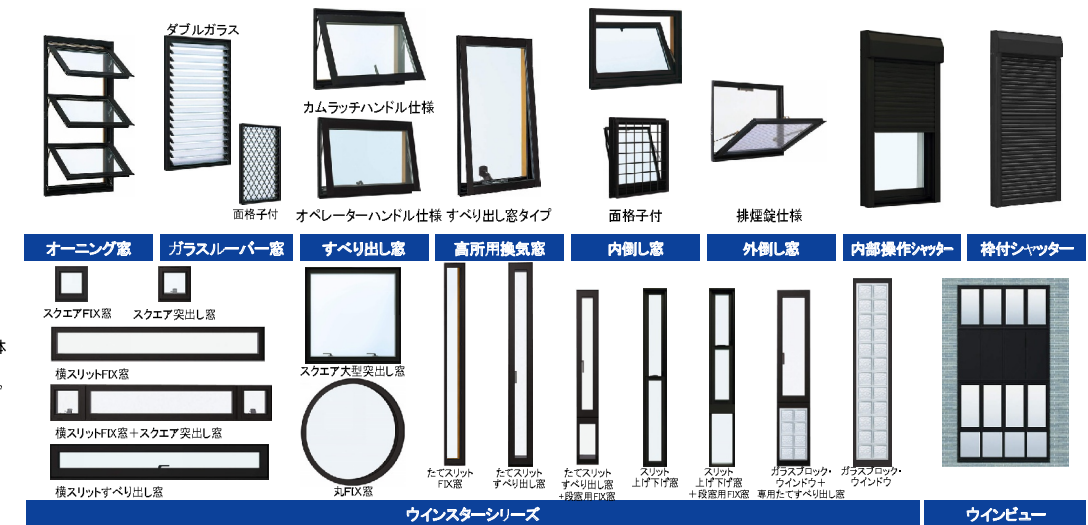
■空かけ防止クレセント

障子が完全に閉まっていない状態では施錠できません。
無締まりに効果的です。



■補助錠

室内からは指で簡単に施解錠できる補助錠を装備。
防犯性能を高めています。



※表示の商品写真は印刷物のため実際の色合いと異なる場合があります。

カラーバリエーション

アルミ材色 B1 B7 H2 S1 YW
ブラウン カムブラック プラチナステン ピュアシルバー ホワイト



■「フレミングJ」は、樹脂アングルを採用。

■ 基本性能

耐風圧性能 : S-3

気密性能 : A-4

水密性能 : W-4 ※引違い窓の場合はW-3

遮音性能 : 住宅性能表示 音環境 透過損失等級(外壁開口部) 等級2
※住宅型式性能認定による(ガラスの仕様により異なります)。

断熱性と日射熱取得率:【平成25年省エネルギー基準】建具とガラスの組合せによる
熱貫流率および日射熱取得率 ※1

建具の仕様	ガラスの仕様	日射熱取得率(ガラスのみ)		熱貫流率 W/(㎡・K)
		日射取得型	日射遮蔽型	
(一重)金属製	Low-E 複層(A10以上)	0.64	0.40	3.49
	Low-E 複層(G8以上)	0.64	0.40	
	Low-E 複層(A5以上A10未満)	0.64	0.40	
	Low-E 複層(G4以上G7未満)	0.64	0.40	4.07
	複層(A10以上)	0.79		
	複層(A4以上A10未満)	0.79		4.65

※1: 国立研究開発法人建築研究所ホームページ内「平成25年省エネルギー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)」による。

※一部機種・サイズで上記性能に該当しないものがあります。

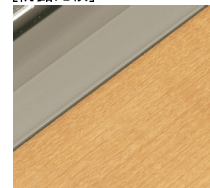
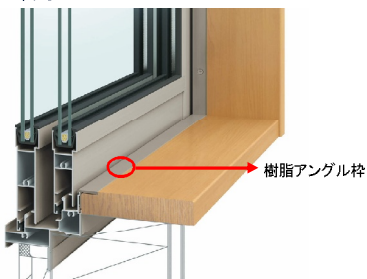
※【平成25年省エネルギー基準】では、上記の数値を用いた適合評価が必要です。

複層ガラス

樹脂アングルを採用した「フレミングJ」。
結露を減らして汚れの進行やカビ・ダニを抑制、標準装備の複層ガラスは遮熱・断熱、省エネ性能にも優れ、より快適な住まいを実現します。

■ 複層ガラス障子

【防露比較】



フレミングJ
アングル部にほとんど
結露は見られません。



一般サッシ
アングル部に結露が見られます。

■ 空かけ防止クレセント

障子が完全に閉まった状態でなければクレセントが回らないため、空かけを防止します。



解錠時



施錠時



クレセント受け

トリガー

障子が完全に閉まると
トリガーがクレセント受け
に当たり、施錠が
可能になります。

カラーバリエーション

アルミ材色

B1 **B7** **H2** **S1** **YW**

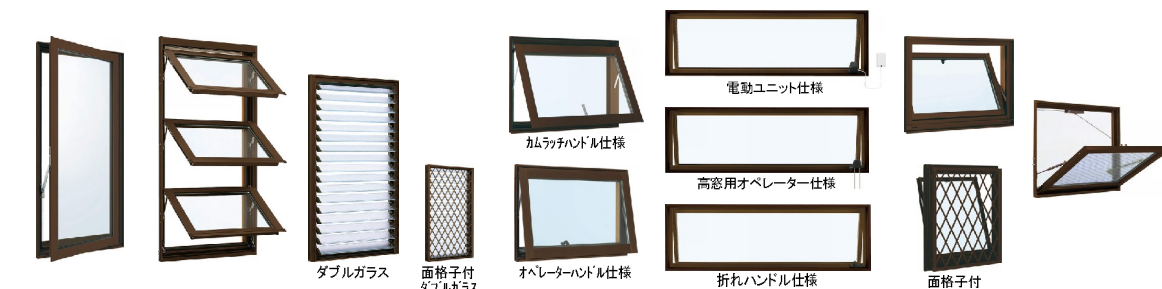
ブラウン カームブラック ブラチナステン ピュアシルバー ホワイト



引違い窓 片引き窓 両袖片引き窓 シャッター付引違い窓



面格子付引違い窓 兩戸付引違い窓 片上げ下げ窓 FDX窓 たてすべり出し窓 両たてすべり出し窓

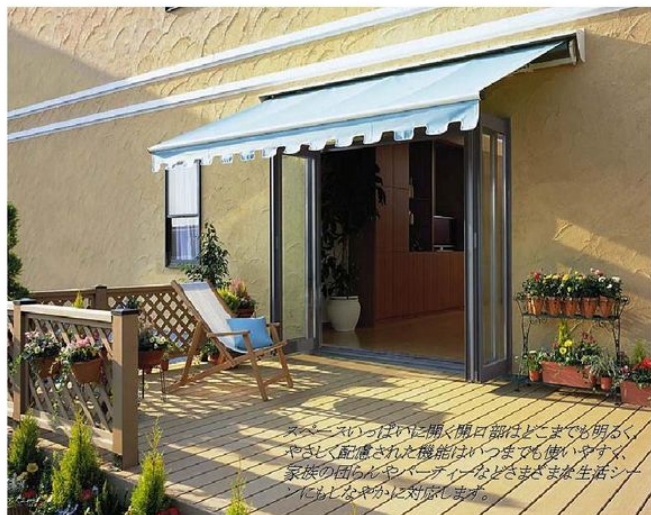


高所用たてすべり出し窓 オーニング窓 ガラスルーバー窓 すべり出し窓 高所用すべり出し窓 内倒し窓 外倒し窓



内部操作シャッター 枠付きシャッター ウィンビュー 出窓150 通風ドア 勝手口ドア テラスドア

※表示の商品写真は印刷物のため実際の色合いと異なることがあります。

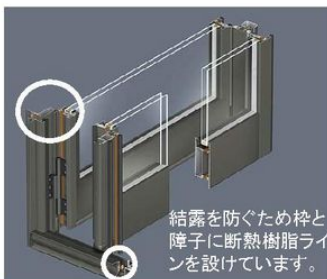


オープンエアにとけこんで、季節の風や光と過ごす新快適提案。全開放サッシ「ワイドオープン」。毎日快適に安心してお使いいただくために、細部に至るまで数々の工夫を施しました。

ワンランク上の基本性能

耐風圧性能:S-3
気密性能:A-4
水密性能:W-4
遮音性能:T-1
断熱性能:H-3

※34A12-3000標準ガラス使用時 T-2 ※34A12-4000標準ガラス使用時
※34A12-1000以上の高断熱Low-Eガラス使用時 H-2 ※34A12-1000以上の一般標準ガラス使用時



アルミ型材の間に樹脂をはさんで、効率よく断熱。

大きな開口だからこそ不快な結露を防ぐため型材断熱構造を採用しました。二重構造のガラスとともに、アルミ枠・障子の外側と内側の間に、熱を伝えにくい断熱樹脂をはさみ込むことで熱の伝達を大幅に抑えます(断熱樹脂のアルミに対する熱伝導率は約1/1000)。さまざまな快適性を実現しました。



商品特長



セーフティストッパー(受け)

急激な障子の開閉による予期せぬ事故を未然に防ぐため、開閉途中と全開時の2ヶ所で、障子が自動的にストップします。



セーフティストッパー(操作部)

ツマミを「解錠」の位置まで下げるとセーフティストッパーは解錠されます。



指はさみ防止構造とAT材

万が一指をはさんでも衝撃を軽減できるように13mmの隙間確保と、厚めのAT材を使用しています。



ハンドル(解錠)



ハンドル(施錠)

オプション

横引き収納網戸
フラットタイプXMA



スライドレール(収納式)とブリーツ加工を施した折りたたみ式ネットで使用しない時はすっきり収納できます。

ワイドオープン用シャッター

外部ハンドル



握りやすい形状の外部ハンドルをオプションでご用意しました。



「ワイドオープン」専用規格の電動シャッターをご用意しました。

カラーバリエーション

●内外同色仕様

B1	B7	H2	S1	YW
ブラウン	カーンブラック	プラチナステン	ビュアシルバー	ホワイト

●内外別色仕様

※内外別色仕様の内観: ホワイト(YW)は木目のない単色シート貼りとなります。内・外ともにホワイト(YW)の場合は内外同色仕様のみの設定となります。

外観	B1	B7	H2	S1	YW
	ブラウン	カーンブラック	プラチナステン	ビュアシルバー	ホワイト
内観	E2	B3	CF	CM	YW
	木目クリア	木目ナチュラル	キャメル	ダークブラウン	ホワイト



※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。

ワイドスライディング 三枚連動片引き窓

YKK
AP



都心型住宅の限りあるスペースにゆとりある開放感を演出する三枚連動片引き窓。思いがけないひろさの開口部からは、光と風が、外の景色が一気に飛び込んできます。そして誰もがやさしく開閉できる連動機構。毎日の暮らしを、より快適にする窓です。

大きく、広く、そしてフラットに。ユニバーサルデザインの発想が、上質な空間をつくります。

Wide Sliding

大きな開口、スムーズな開閉

Flat Floor

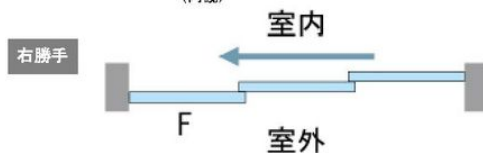
すっきりフラットな床面



(内観)

■ 連動開閉機構

障子連動部品を内蔵しているため、端の障子を開けると中央の障子も一緒にスライド。簡単な操作で、大開口をスムーズに開け閉めできます(戸尻側障子は固定)。



※開き勝手は左右(L・R)をご用意しています。



■ 下枠フラット形状

サッシの下枠の凹凸をなくして段差を解消し、出入りする際につまづいて怪我をすることがないように配慮しました。フローリングとテラスのデッキがフラットにつながることで内と外に一体感が生まれ、リビング空間がより広々とした印象になります。



フレームを意識させないさまざまな工夫。機能性、操作性にも配慮し、シンプルな美しさを追求しました。

Simple & Slim Design

眺望を引き立てるディテール



(内観)

■ クレセントレス

一般的な引違い窓とは異なり、召合せ部分のクレセント錠がありません。閉じた時も見た目の印象はすっきり。



■ スリム召合せ

障子と障子が重なる召合せ部分の幅は、わずか40mm。正面から見た印象をできる限りスリムに仕上げています。また、奥行きを大きくすることで強度を保つとともに、アール形式を採り入れることで存在感をやわらげ、ソフトに見えるように工夫しています。

Useful

快適な操作性

施錠

解錠

■ 収納式引手

施錠時の指はさみにも配慮し、閉じた時の見た目のスッキリ感にもこだわった新機構の収納式引手で。

操作方法

施錠：①引手の上部のスイッチを押しながら、②引手をたて框内に押し込むと、シフターが下がり施錠されます。
解錠：①シフターを上げると、②格納されていた引手がせり出します。

■ オーバールバーハンドル

障子の開閉がよりいっそうラクになるバーハンドルを選択することも可能。握りやすく、眺望をさえぎらないスリムな形状です。



■ 戸先隠し框

戸先の障子を閉めると戸先たて框が壁の中に納まる。「隠し框構造」で、フレームを目立たなくしました。内と外の一体感を強調し、自然の眺めを暮らしの一部として採り入れることができます。



■ アングル付き

額縁を使用した納まりを美しく仕上げられるアングル付をご用意しました。

■ 戸先鎌錠

戸先鎌錠を採用することで、防犯面にも配慮しています。シフターを下げると施錠されます。



■ 補助錠

防犯面に配慮して、補助錠を標準装備。縦框の側面に配置され、見た目にもすっきりしたデザインがポイント。

Good Performance

安心の基本性能

仕様

■ 性能

耐風圧：S-3

気密：A-4

水密：W-4

〈断熱障子〉 遮音：型式認定等級3(注)
断熱：H-4(K値：2.91W/m²・K[2.5kcal/m²・h・°C]以下)
※空気層12mm以上のLow-E複層ガラス(断熱タイプ)使用時

〈アルミ障子〉 遮音：型式認定等級2(注)
断熱：H-3(K値：3.49W/m²・K[3.0kcal/m²・h・°C]以下)
※空気層12mm以上のLow-E複層ガラス(断熱タイプ)使用時

現省エネルギー基準：Ⅱ地域以南

次世代省エネルギー基準：Ⅲ地域以南

※一部機構・サイズで上記性能に該当しないものがあります。
(注)住宅性能表示における型式認定による性能値。

Color

商品色

B1

ブラウン

B7

カーンブラック

H2

プラチナステン

S1

ピュアシルバー

YW

ホワイト

Window & Screen

視界を遮らない網戸

眺望性・通風性などを向上させた「クリアネット」を標準採用。開放的な空間づくりをお手伝いします。



(外観)

Wide Sliding

ワイドスライディング用シャッター



防犯・防風・防雨効果で、住まいの快適性を高めるスタンダードなシャッター。住宅防火戸仕様することで、さらに安心感をプラスすることも可能。ご要望に応じて、電動タイプ・手動タイプからお選びいただけます。

※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。

ワイドスライディング 全開放引込み窓

YKK
ap.



新鮮な風を家いっぱいに採込む大開口フルオープン窓。
住まいを巡る風の流りが、さわやかで心地いい暮らしをつくれます。



シャッター付きもあります。

美しいデザイン

シンプル＆スリムをテーマにしたハイクオリティ。
圧倒的な開放感の4枚建、さまざまなシーンに対応する2枚建が、
空間を美しく演出します。



W9尺4枚建 (W2,600 × H2,430)



W6尺2枚建 (W1,690 × H2,430)

カラーバリエーション

B1	B7	H2
ブラウン	カーンブラック	プラチナステン
S1	YW	
ピュアシルバー	ホワイト	

大開口と安全の両立

障子を開けた際に、より大きな開口を確保すると同時に、安全への配慮から
障子全開時に引残しを設定しました。

外観



障子:開



障子:閉

内観



障子:開



障子:閉

外観



障子:開



障子:閉

内観



障子:開



障子:閉

主な商品特長／機能

● 安全配慮

障子を全開する際に指はさみが起こらないように引残しをつくり、操作面の安全に配慮しました。



● スリム召合せ

障子と障子が重なる召合せ部分の幅は、わずか40mm。正面から見た印象をできる限りスリムに仕上げ



● 下枠フラット形状

サッシ下枠の凹凸をなくして段差を解消。出入りする際につまずくことのないように配慮しました。床とデッキがフラットにつながることで広々とした空間が生まれます。



● クレセントレス

召合せ部分のクレセント錠がないので、見た目がすっきり。



● 戸先鎌錠

戸先鎌錠を採用することで、防犯面にも配慮しています。シフターを下げると施錠されます。



● 収納式引手

施錠時の指はさみにも配慮し、閉じた時のすっきり感にもこだわった引手です。



操作方法
施錠：
①引手の上部スイッチを押しながら、②引手をたて框内に押し込むと、シフターが下がり施錠されます。
解錠：
①シフターを上げると、②格納されていた引き手がせり出します。

● 戸先隠し框

戸先の障子を閉めると戸先縦框が壁の中に納まる「隠し框構造」でフレームを目立たなくしました。



● 補助錠

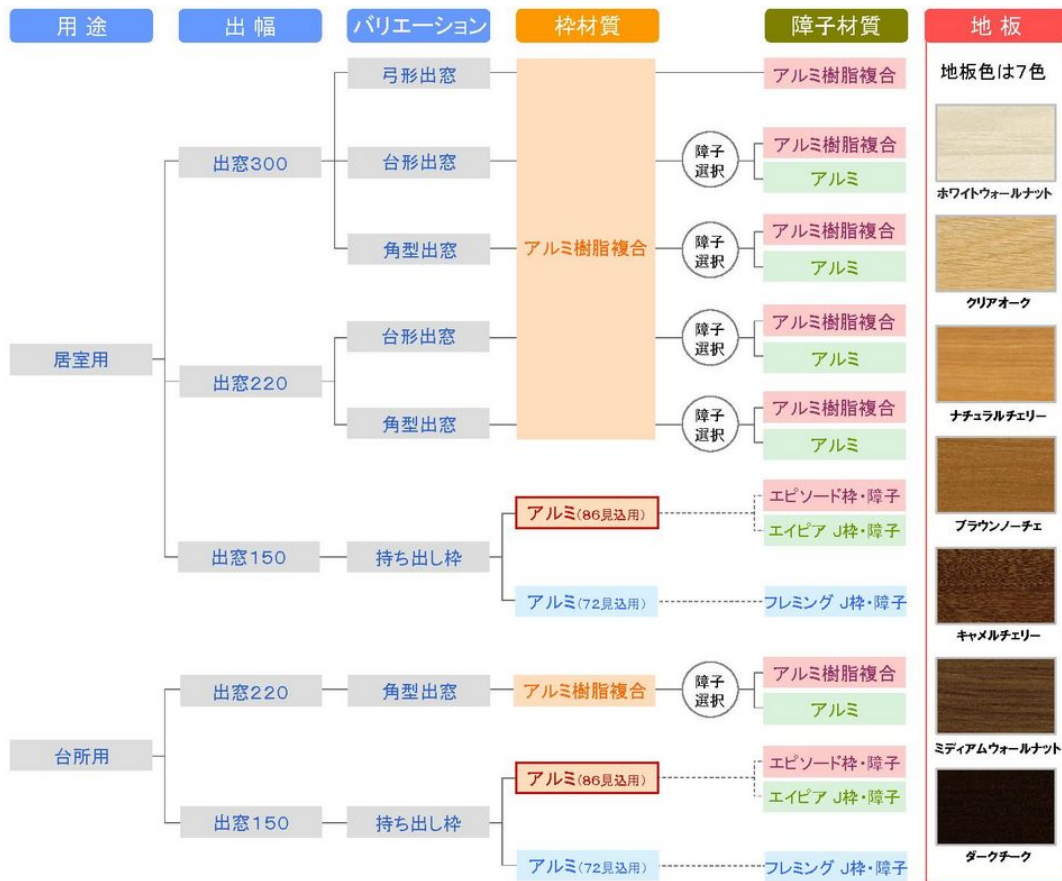
防犯面にも配慮して、補助錠を標準装備。



※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。

出窓シリーズ

■出窓シリーズ 商品体系一覧

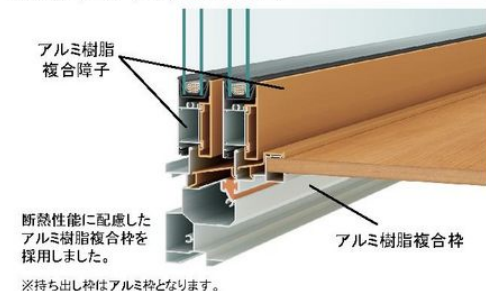


用途 出幅 バリエーション 選べる幅が広がります。

	弓形出窓	台形出窓	角型出窓	持ち出し枠
出窓300				
居室用	○	○	○	—
出窓220				
居室用	—	○	○	—
台所用	—	—	○	—
出窓150				
居室用	—	—	—	○
台所用	—	—	—	○

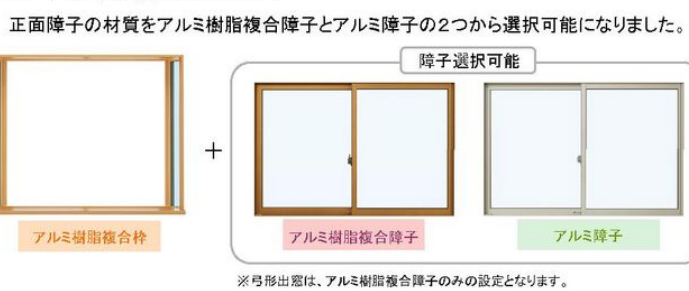
枠材質 出窓300 出窓220

出窓枠が変わります。



障子材質 台形出窓 角型出窓

障子が選択できます。



従来の出窓ではできない様々な窓本体との組合せが可能です。
専用のアルミ額縁とステンレス地板で、
台所用としてもお使いいただけます。

