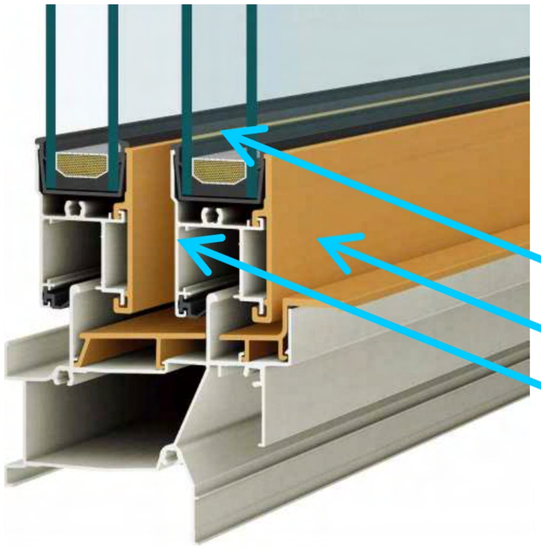
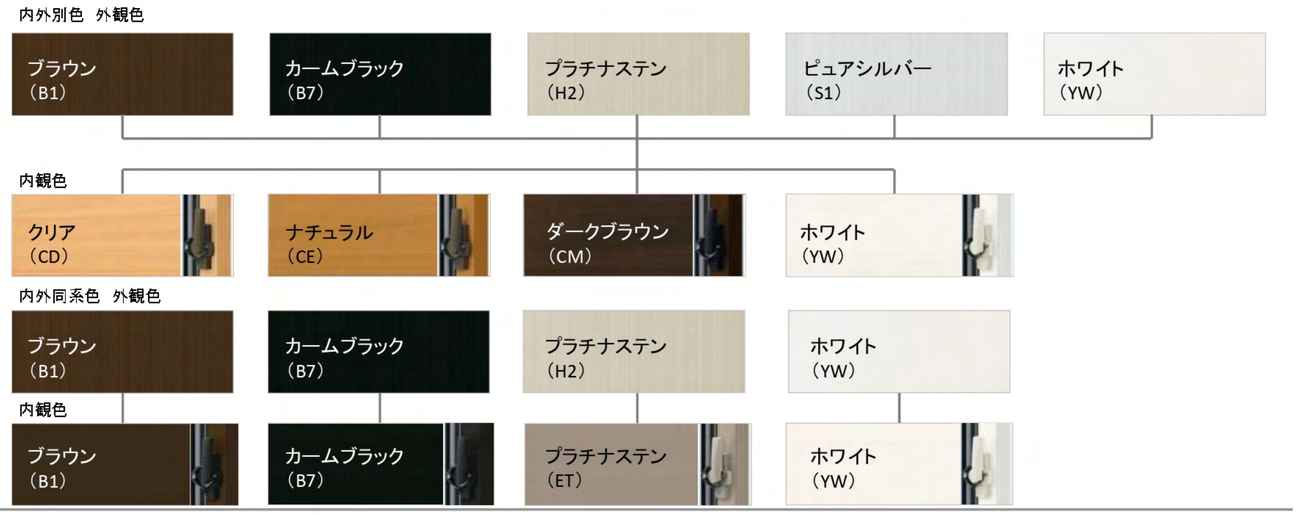
【非防火】エピソードNEO

アルミ窓から、“あたらしい アルミ樹脂複合窓”に進化



断熱性能が飛躍的に向上！
アルミ窓ではできなかった、
窓の外観カラーは外壁の色に合せて、
内観カラーはそれぞれのお部屋に最適な色
の組合せが可能。エピソードNEOなら、
コーディネイトの幅が大きく広がります。

□カラーバリエーション



［断熱性と日射熱取得率］

【平成28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

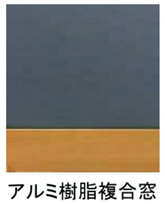
建具の仕様	ガラスの仕様	日射熱取得率 付属部材なし 日射取得型	付属部材なし 遮蔽型	紙障子 日射取得型	紙障子 遮蔽型	外付けブラインド 日射取得型	外付けブラインド 遮蔽型	熱貫流率 W/(㎡·K)
木と金属の複合材料製建具又は樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層（G16以上）	0.51	0.32	0.30	0.21	0.12	0.09	2.15
	Low-E複層（A10以上）	0.51	0.32	0.30	0.21	0.12	0.09	2.33
	Low-E複層（G8以上G16未満）	0.51	0.32	0.30	0.21	0.12	0.09	
	Low-E複層（A5以上A10未満）	0.51	0.32	0.30	0.21	0.12	0.09	3.49
	Low-E複層（G4以上G8未満）	0.51	0.32	0.30	0.21	0.12	0.09	
	複層（A10以上）	0.63		0.30		0.14		
	複層（A6以上A10未満）	0.63		0.30		0.14		4.07

※1：国立研究開発法人建築研究所ホームページ内「平成28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。
●【平成28年省エネルギー基準】では、右記の数値を用いた適合評価が必要です。
●一部機種・サイズで右記性能に該当しないものがあります。

［防露性能］

アルミ窓と比べて結露がしにくい。
結露を抑えて汚れを防ぎ、お部屋を清潔に保ちます。
結露はカーテンや窓額縁、床の汚れの原因になるだけでなく、
住まいの耐久性にも影響を与えます。アルミ樹脂複合窓は、
この不快な結露を抑えます。

※注意結露は窓の性能だけでなく住まいや自然環境に影響されます。
室内の条件によって結露が発生する場合もあります。



アルミ樹脂複合窓
ガラスにも障子フレームにも結露はほとんど見られません。

アルミ窓（単板ガラス）
ガラスにも障子フレームにも結露が発生し、水滴が流れています。

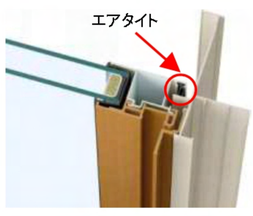
●条件 室内温度：20℃ 室外温度：0℃ 相対湿度：50%

［耐風圧性能］ ※一部窓種・サイズを除きます。

■ S-3
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］ ※一部窓種を除きます ○

■ A-4
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。

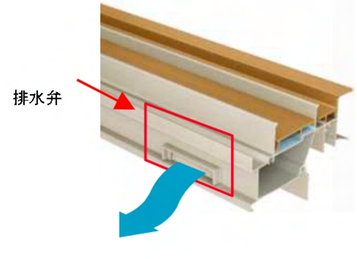


［遮音性能］ ※一部窓種を除きます。

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
※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）。

［水密性能］ ※一部窓種を除きます。

■ W-4
引違い窓の下枠は、雨などの水もスムースに排水される構造になっています。

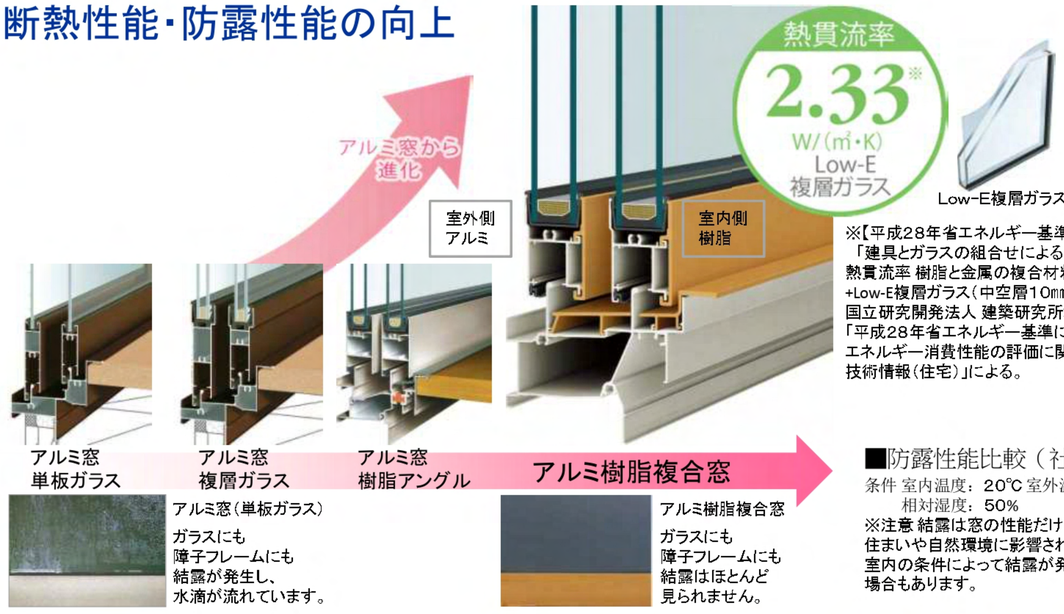


※窓の性能表示マーク（性能ピクト）は（一社）日本サッシ協会が窓の性能を普及促進する目的で定めた登録商標です。

【非防火】エピソードNEO

アルミ窓から、“あたらしい アルミ樹脂複合窓”に進化

断熱性能・防露性能の向上

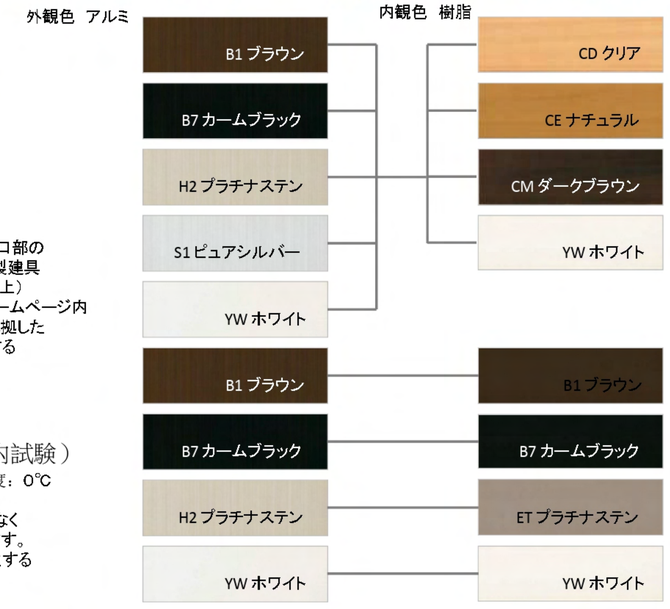


※【平成28年省エネルギー基準】
「連具とガラスの組合せによる開口部の熱貫流率 樹脂と金属の複合材料製連具+Low-E複層ガラス（中空層10㎜以上）国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」による。

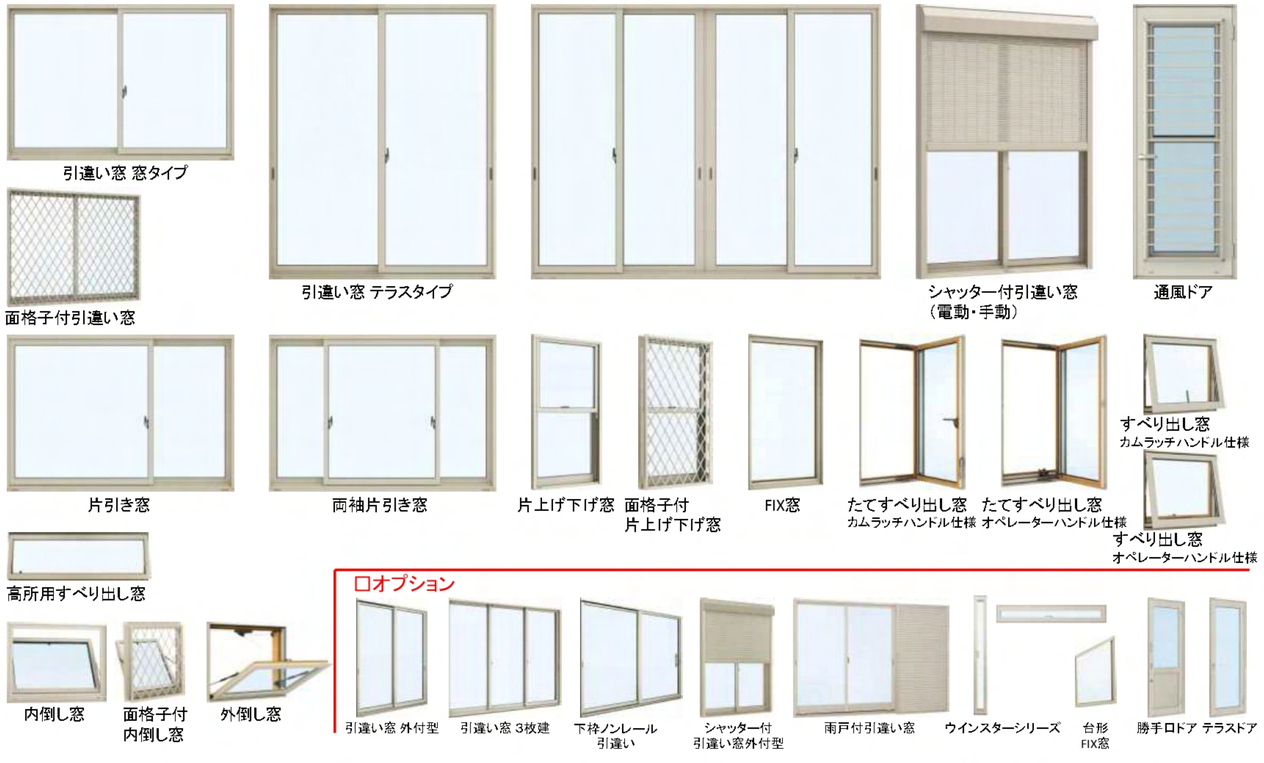
■防露性能比較（社内試験）

条件 室内温度：20℃ 室外温度：0℃
相対湿度：50%
※注意 結露は窓の性能だけでなく住まいや自然環境に影響されます。室内の条件によって結露が発生する場合もあります。

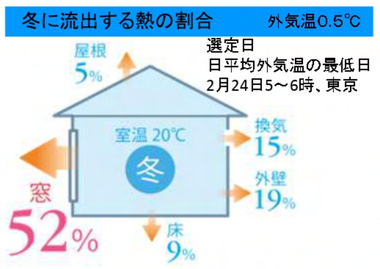
アルミ窓ではできなかった、
窓の外観カラー×内観カラーの組合せ

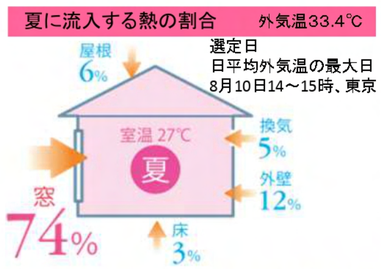


■ラインアップ



窓は熱の出入りがいちばん多い場所です。

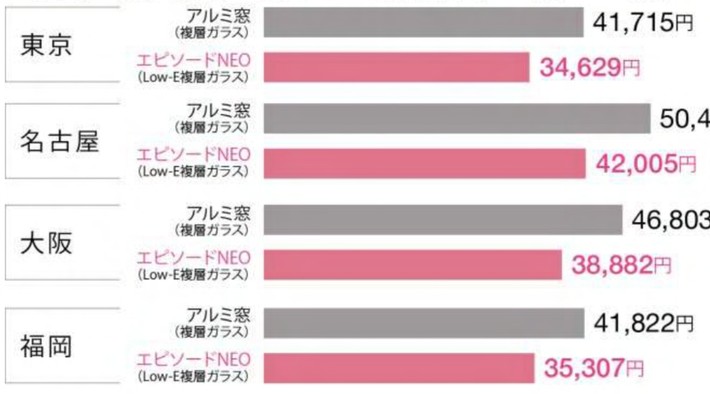




※「H25年省エネルギー基準に準拠した算定・判断の方法及び解説Ⅱ 住宅」標準住戸のプランにおける例で、AE-Sim/Heatによる当社の計算結果より。窓種：アルミ（複層ガラス）
【算出条件】
使用ソフト：AE-Sim/Heat（建築の温熱環境シミュレーションプログラム）/ 株式会社 建築環境ソリューションズ　気象データ：「拡張アメダス気象データ」2000年版 標準年/（一社）日本建築学会住宅モデル：「平成25年省エネルギー基準に準拠した算定・判断の方法及び解説Ⅱ住宅」標準住戸のプラン　2階建て/
延床面積：120.08㎡/ 開口率：26.8%（4～8地域）
躯体：平成11年省エネルギー基準適合レベル

断熱性能が高い「エピソードNEO」なら、年間冷暖房費も節約できます。

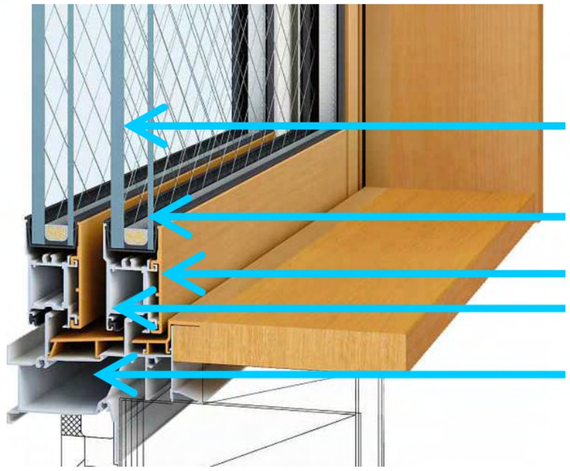
■各地域の年間冷暖房費の比較（エアコン設定温度 冬20℃、夏27℃の場合）



【試算条件】
熱負荷計算プログラム「AE-Sim/Heat」（（株）建築環境ソリューションズ）を用いて算出した年間冷暖房負荷を「平成25年省エネルギー基準に準拠した算定・判断の方法及び解説Ⅱ住宅」（（一財）建築環境・省エネルギー機構）に基づきエネルギー消費量、冷暖房費に換算。
●住宅モデル 2階建て/延床面積：120.08㎡/開口率：26.8%「平成25年省エネルギー基準に準拠した算定・判断の方法及び解説Ⅱ住宅」標準住戸のプラン
●気象データ「拡張アメダス気象データ」2000年版標準年/（一社）日本建築学会
●計算地点 東京、名古屋、大阪、福岡
●空調設定冷房：27℃（就寝時28℃）・60%暖房：20℃
●空調運転方法間歇運転
●住宅の仕様開口部※1：アルミ樹脂複合サッシ（Low-E複層ガラス日射遮型（A10以上））アルミサッシ（複層（A6以上A10未満））
躯体：平成25年基準レベル相当
※1【熱貫流率】仕様に応じた開口部の熱貫流率を使用
【日射熱取得率】ガラス種別及び付属部材に応じた日射熱取得率を使用
●遮物居室の8窓にレースカーテン、和室の窓に和障子を併用
●電気料金単価27円／kwh（税込）
（（公社）全国家庭電気製品公正取引協議会 新電力料金目安単価）

国土交通大臣認定　防火設備　防火窓Gシリーズ　アルミ樹脂複合NEO

充実した防火性能で安心と快適性を両立させた防火窓Gシリーズ

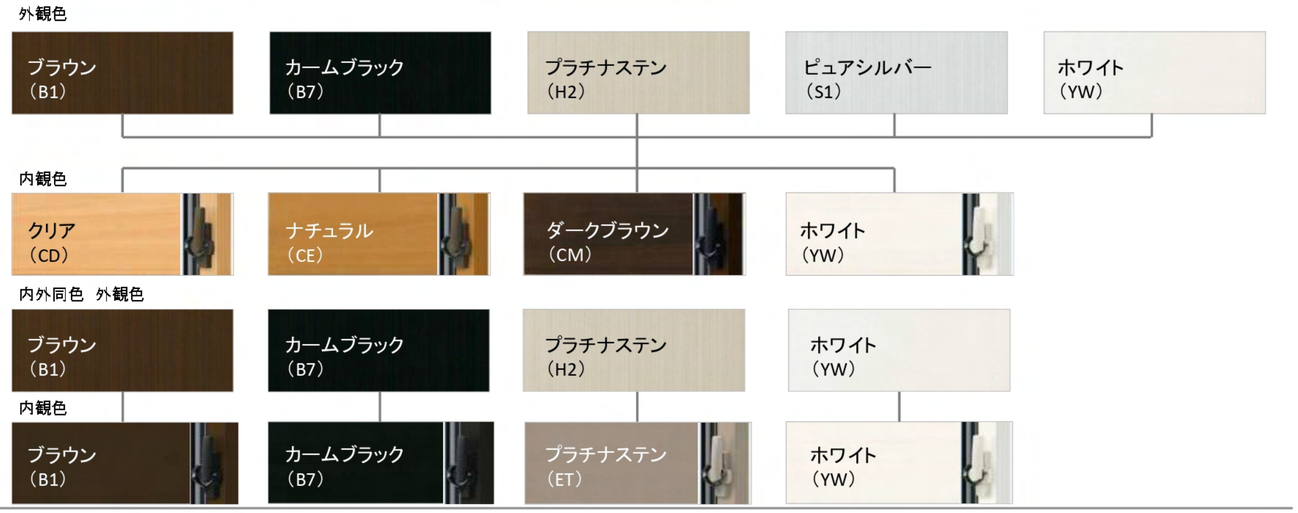


網入複層ガラス仕様

アルミと樹脂の複合構造を採用し、
高い断熱性能を発揮します。

耐熱強化複層ガラス仕様

□カラーバリエーション



断熱性

[開口部の仕様別熱貫流率（平成28年省エネルギー基準・木造）]

当一覧表は、国立研究開発法人建築研究所ホームページ内「平成28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）」に準じています。

建具の仕様	ガラスの仕様	中空層の仕様		開口部の熱貫流率　(W/㎡･K)			
		ガス(注1)の封入	中空層の厚さ	付属部材なし	シャッター・雨戸付	和障子	風除室あり
木と金属の複合材料製建具又は樹脂と金属の複合材料製建具 ※1	Low-E複層ガラス ※2	されている	16mm以上	2.15	1.96	1.86	1.77
			8mm以上16mm未満	2.33	2.11	1.99	1.89
			4mm以上8mm未満	3.49	3.04	2.82	2.59
		されていない	10mm以上	2.33	2.11	1.99	1.89
			5mm以上10mm未満	3.49	3.04	2.82	2.59
	複層ガラス	—	10mm以上	3.49	3.04	2.82	2.59
			6mm以上10mm未満	4.07	3.49	3.21	2.90

注1):「ガス」とは、アルゴンガス又は熱伝導率がこれと同等以下のものをいう
※1:「樹脂と金属の複合材料製（建具）」とは、屋外側の建具の大半に金属、屋内側の建具の大半に樹脂を使用した構造をいう。
※2:「Low-E複層」とは、2枚の板ガラスと1つの中空層からなるものであり、1枚以上の板ガラスにLow-E膜を中空層に面するように使用しているものをいう。低放射複層ガラスともいう。

日射熱取得性

[開口部の仕様別日射熱取得率（平成28年省エネルギー基準・木造）]

当一覧表は、国立研究開発法人建築研究所ホームページ内「平成28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）」に準じています。

ガラスの仕様			開口部の日射熱取得率 η ・木と金属の複合材料製建具 ・樹脂と金属の複合材料製建具 ・金属製熱遮断構造建具 ・金属製建具			YKK AP製 ガラス
			付属部材なし	和障子	外付けブラインド※1	
(二層)複層	Low-E複層ガラス	日射取得型	0.51	0.30	0.12	・Low-E複層ガラス（断熱タイプ）ニュートラル
		日射遮蔽型	0.32	0.21	0.09	・Low-E複層ガラス（断熱タイプ）ブルー／ブロンズ ・Low-E複層ガラス（遮熱タイプ）ブルー
	遮熱複層ガラス	熱線反射ガラス1種	0.49	0.26	0.11	—
		熱線反射ガラス2種	0.30	0.19	0.08	—
		熱線反射ガラス3種	0.13	0.10	0.05	—
		熱線吸収板ガラス2種	0.42	0.22	0.10	—
	複層ガラス		0.63	0.30	0.14	・一般複層ガラス
	単板ガラス2枚を組み合わせたもの (注1)		0.63	0.30	0.14	・ダブルガラスルーバー窓

注1):「単板ガラス2枚を組み合わせたもの」は、中間部にブラインドが設置されたものを含むものとする

※1:YKKAP製品では、多機能ルーバー（アルミルーバー）、X-BLINDが適合します。

防火性

[防火性能]

遮炎性能を有する防火設備（遮炎時間20分間）

※建築基準法第2条九号の二ロ。

火災時の類焼防止目的に「防火地域」「準防火地域」が定められ、設置場所により防火設備の使用が義務付けられています。

耐風圧

[耐風圧性能]　※一部窓種・サイズを除きます。

■ S-3

3階建ての建物や、最大瞬間風速51m/sの強風に耐えることのできる性能を実現しています。

気密性

[気密性能]　※一部窓種を除きます。

■ A-4

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。

遮音性

[遮音性能]　※一部窓種を除きます。

住宅性能表示 音環境 透過損失等級（外壁開口部）等級3　※住宅型式性能認定による

室外からの騒音を軽減し、室内の音漏れを抑えます。
等級3の窓では、30dBの音を遮る性能を持っています。

水密性

[水密性能]　※一部窓種を除きます。

■ W-4

1時間当たり240mmの降雨時に、風速16～29m/s程度の風が吹いても、屋内への雨水浸入を防ぎます。

※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。※窓の性能表示マーク（性能ピクト）は（一社）日本サッシ協会が窓の性能を普及促進する目的で定めた登録商標です。

Standard Plan

国土交通大臣認定　防火設備　防火窓Gシリーズ　アルミ樹脂複合NEO

■基本性能

※一部窓種・サイズを除きます。

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 ※住宅型式性能認定による。

[開口部の仕様別熱貫流率（平成28年省エネルギー基準・木造）]

当一覧表は、国立研究開発法人建築研究所ホームページ内「平成28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）」に準じています。

建具の仕様	ガラスの仕様	中空層の仕様		開口部の熱貫流率 (W/㎡・K)			
		ガス注1)の封入	中空層の厚さ	付属部材なし	シャッター・雨戸付	和障子	風除室あり
木と金属の複合材料製建具又は樹脂と金属の複合材料製建具 ※1	Low-E複層ガラス ※2	されている	16mm以上	2.15	1.96	1.86	1.77
			8mm以上16mm未満	2.33	2.11	1.99	1.89
			4mm以上8mm未満	3.49	3.04	2.82	2.59
		されていない	10mm以上	2.33	2.11	1.99	1.89
			5mm以上10mm未満	3.49	3.04	2.82	2.59
	複層ガラス	…	10mm以上	3.49	3.04	2.82	2.59
			6mm以上10mm未満	4.07	3.49	3.21	2.90

注1):「ガス」とは、アルゴンガス又は熱伝導率がこれと同等以下のものをいう

※1:「樹脂と金属の複合材料製（建具）」とは、屋外側の建具の大半に金属、屋内側の建具の大半に樹脂を使用した構造をいう。

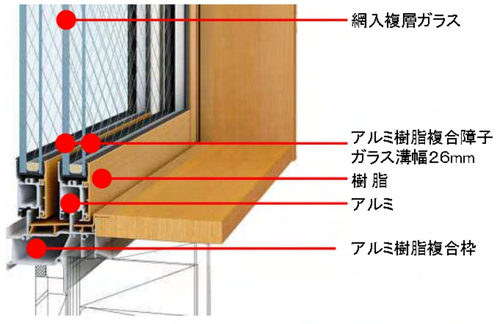
※2:「Low-E複層」とは、2枚の板ガラスと1つの中空層からなるものであり、1枚以上の板ガラスにLow-E膜を中空層に面するように使用しているものをいう。低放射複層ガラスともいう。

※遮炎性能を有する防火設備（遮炎時間20分間）の国土交通大臣認定品となります。

安心と快適性を両立させた防火窓Gシリーズ

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。

■網入複層ガラス仕様（透明・型）



■空かけ防止クレセント

クレセント障子が完全に閉まっていないとクレセントがかからないため、施錠状態が一目で確認できます。
施錠後にクレセントを固定できるロック機構が付いています。

カラーバリエーション

外観色

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

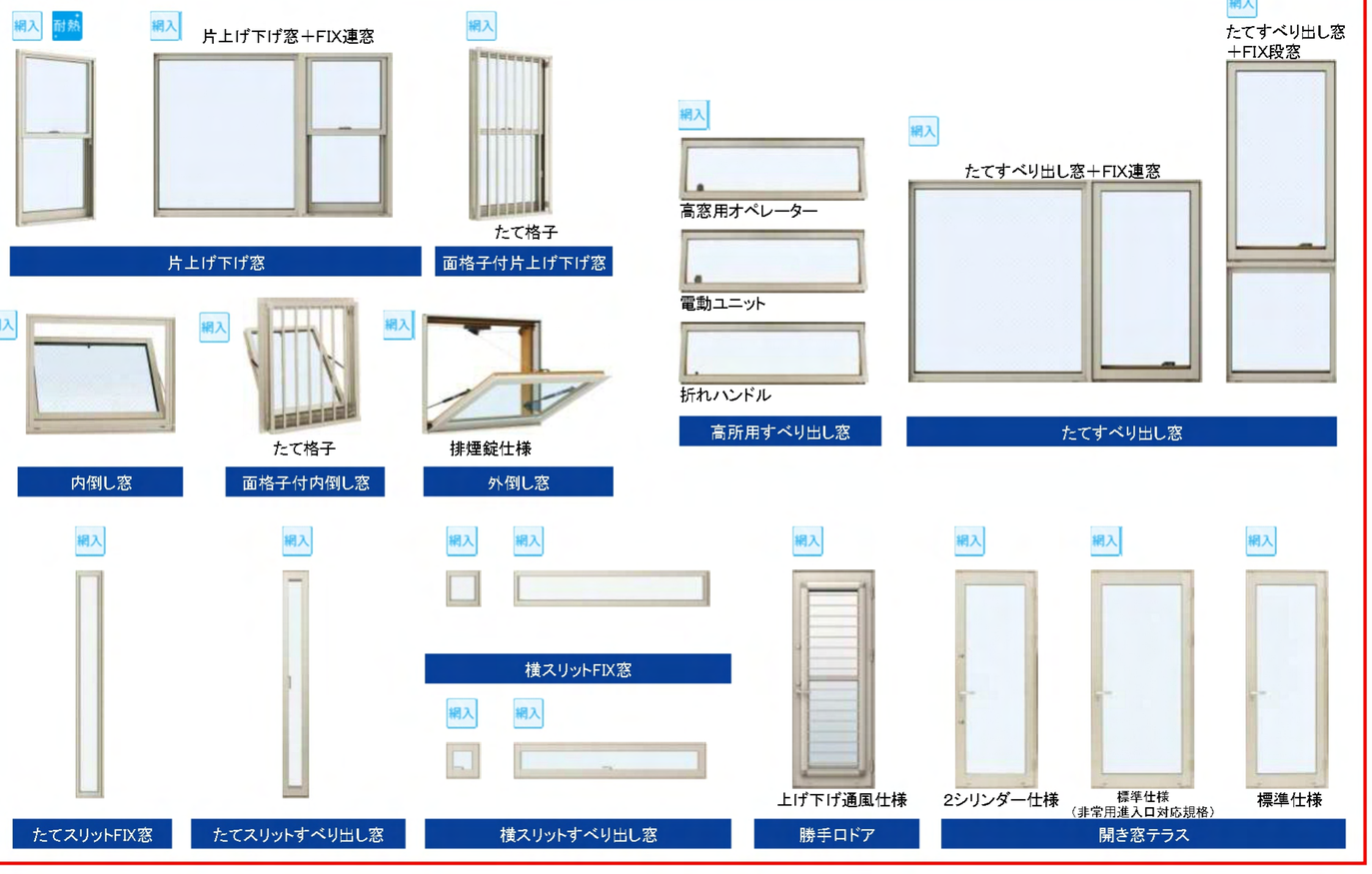
内観色

クリア（CD）	ナチュラル（CE）	ダークブラウン（CM）	ホワイト（YW）	ブラウン（B1）	カームブラック（B7）	プラチナステン（ET）	ホワイト（YW）

網入 網入複層ガラス仕様（透明・型）

※シャッター付引違い窓はシャッター側で防火対応しています。障子については「エピソードNEO」用障子、ガラスは一般品となります。

ロオプション



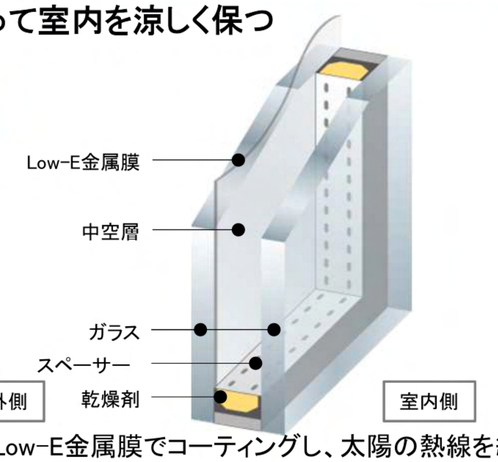
YKK AP株式会社

Low-E 複層ガラス

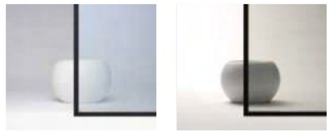
Low-E複層ガラス（遮熱タイプ）　－ オプション －

日射熱を遮って室内を涼しく保つ

日射遮蔽型
η値0.49以下

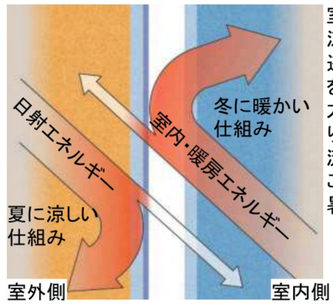


■カラーバリエーション



室外側ガラスをLow-E金属膜でコーティングし、太陽の熱線を約50%カット。
冷房効果を高め、西日対策や紫外線による室内の色褪せ防止になります。

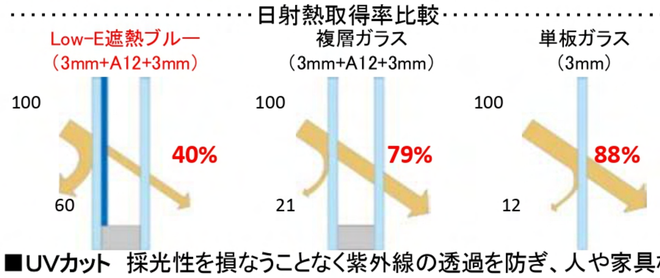
■熱の流入、流出を防ぎます



室内の暖かさや涼しさを室外に逃がさない断熱性を持ちながら、太陽の日射や照り返しなどの熱の流入を遮断することで、室内の暑さを抑えます。

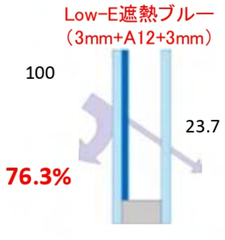
■遮熱性　真夏の強い太陽熱を外側で反射。

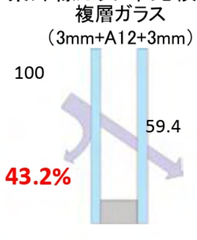
日射熱取得率比較

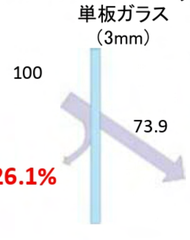


■UVカット　採光性を損なうことなく紫外線の透過を防ぎ、人や家具などに与えるダメージを大幅に軽減します。

紫外線カット率比較







太陽光による窓枠の変色比較

ΔEが大きいほど変色が大きいことになります。
※実使用による劣化と試験結果には、紫外線の照射環境・生活習慣などにより差が生じますのでご了承ください。

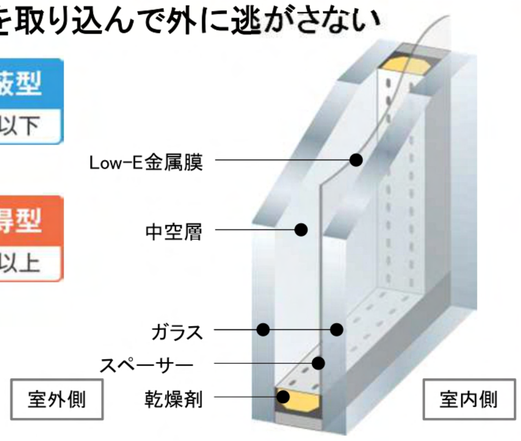
〔試験条件〕試験木材：ヒノキ　試験装置：メタルウェザー
照射光強度：76mW/cm2　照射時間：72h（10年相当）

Low-E複層ガラス（断熱タイプ）

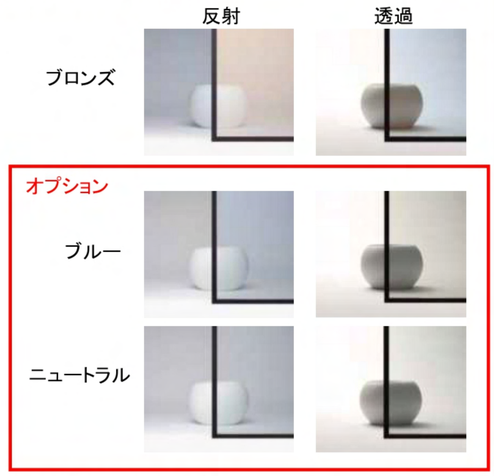
日射熱を取り込んで外に逃がさない

日射遮蔽型
η値0.49以下

日射取得型
η値0.50以上

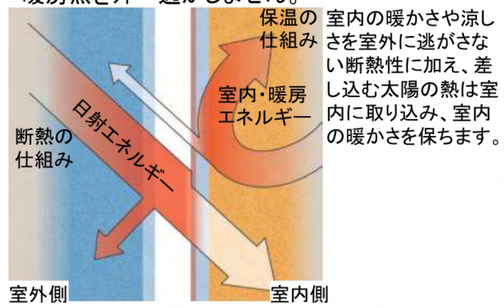


■カラーバリエーション



室内側ガラスをLow-E金属膜でコーティングすることによって暖かい太陽光を取込み、
室内の暖房熱を逃がさない複層ガラスです。

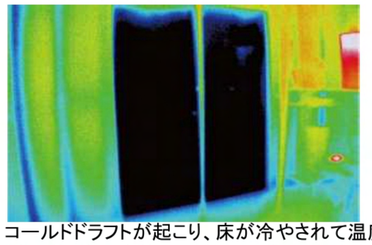
■室内側に太陽光を取込み、
暖房熱を外へ逃がしません。



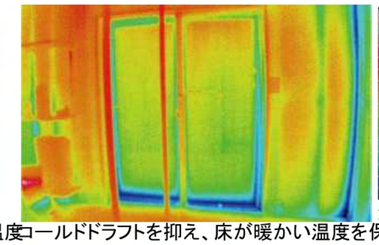
室内の暖かさや涼しさを室外に逃がさない断熱性に加え、差し込む太陽の熱は室内に取り込み、室内の暖かさを保ちます。

■サーモグラフィーカメラによる窓辺の温度比較

単板ガラス（アルミサッシ）の部屋

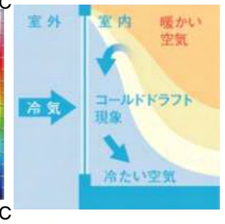


Low-E複層ガラス（APW 330）の部屋



コールドドラフトが起こり、床が冷やされて温度が下がり室内全体の温度低下が見られます。

コールドドラフトとは



窓辺で冷やされた空気が下降気流となり、足元に流れたまっていく現象。空気には、暖かい空気は上へ、冷たい空気は下へたまる性質があります。

コールドドラフトを抑え、床が暖かい温度を保ち室内全体は温かく保たれています。

■Low-E複層ガラス使用サッシと一般サッシの防露性能比較
（社内試験）〔試験条件〕室内温度：20℃／室外温度：0℃／相対湿度：50%

Low-E複層ガラス（断熱タイプ）+エピソード

ガラスにもサッシにも、結露はみられません

単板ガラス+一般サッシ

ガラスにもサッシにも結露が発生し、水滴が流れています。

■ガラス別結露低減効果比較

	結露発生外気温
Low-E複層ガラス（3ミリ+A12+3ミリ）	−22℃
複層ガラス（3ミリ+A12+3ミリ）	−5℃
単板ガラス	8℃

〔室内側条件〕
温度：20℃/
湿度：60%
（当社解析結果による）

【非防火】断熱玄関ドア　ヴェナートD30

断熱玄関ドア ヴェナート Venato D30

4つのテイストからなる多彩なラインナップをご用意。一人ひとりの「自分らしさ」を表現する玄関ドア選びをお手伝いします。

断熱 D2・D4	2ロック	脱着サムターン	不正開放防止機構	鎌錠
スマートコントロールキー		通風・ロック機構付ドアガード	防犯建物部品仕様	通風 風 デザイン

■ 設定あり　■ 設定なし

■ハンドル

□オプション
□スマートコントロールキー　100V式　乾電池式
※電池式の場合はボタンを押してからカード（シール）を近づけてください。

□ポケットKey
□ピタットKey

□手動錠
□丸型ストレート　□角型ストレート　□ロート アイアン調　□クラシック　□レバーハンドル（洋風）　□レバーハンドル（モダン）

■ 性能

耐風圧性：S-2　気密性：A-4　水密性：W-2
遮音性：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。

断熱性と日射熱取得率
【平成28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	中空層の仕様 ガス注1)の封入	中空層の仕様 中空層の厚さ	開口部の熱貫流率[W/(㎡･K)] 遮蔽物なし	開口部の熱貫流率[W/(㎡･K)] 風除室あり	開口部の日射熱取得率[η]	備考
枠：金属製熱遮断構造、木と金属との複合材料製又は樹脂と金属との複合材料製 戸：金属製断熱フラッシュ構造の戸	Low-E複層ガラス	されていない	10mm以上	2.33	1.89	0.079	・D2仕様 ・適用デザイン：全デザイン
	ガラスのないもの	－	－	2.33	1.89	0.079	
枠：指定しない 戸：金属製フラッシュ構造の戸	複層ガラス	されていない	4mm以上	4.07	2.90	0.138	・D4仕様 ・適用デザイン：E06デザインを除く全デザイン
	ガラスのないもの	－	－	4.07	2.90	0.138	

熱貫流率（建具の仕様に合致しないもの※2）

熱貫流率W/(㎡･K)	4.07以下	・D4仕様 ・適用デザイン：E06デザイン

※D3仕様もご用意しています。注1）：「ガス」とは、アルゴンガスまたは熱伝導率がこれと同等以下のものをいう。
※1：国立研究開発法人建築研究所ホームページ内「平成28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。
※2：記載している熱貫流率の値は全て、代表評価モデルの「JISA4710建具の断熱性試験方法」または「JISA2102窓およびドア の熱性能―熱貫流率の計算」に準拠した自社計算プログラムにより確認した結果です。
※【平成28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。
※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。
※気象・立地の条件によっては、枠とドア本体のすき間やガラス、パネルの額縁まわりから室内側の土間に水が入ってくるおそれがあります。
※【気密性・水密性】ポスト付子扉は対象外です。

断熱枠
＋
断熱パネルドア
（42mm厚・辺縁部熱遮断構造）
＋
Low-E複層ガラス

アルミ形材枠
＋
断熱パネルドア
（42mm厚）
＋
複層ガラス

■デザイン

ナチュラル

シンプル

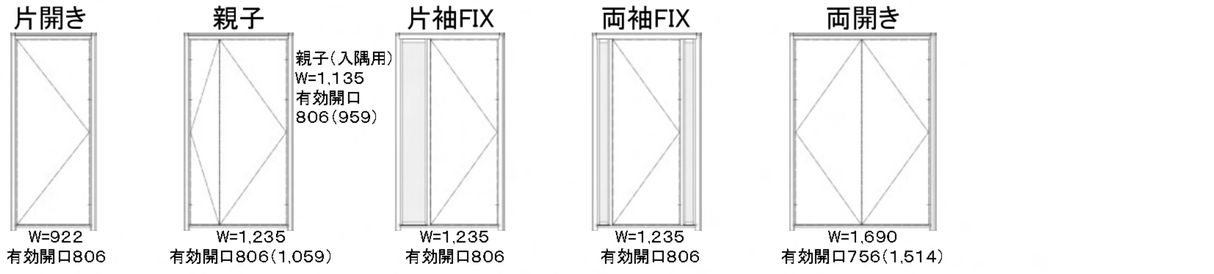
シック

エレガント

※E06・E82デザインはD4仕様のみの設定です。

通風仕様

■枠バリエーション



※片袖FIX・両袖FIXにBJ色・QS色の設定はありません。（　）内の寸法は子扉を開けた際の寸法です。枠バリエーションの設定の有無はカタログをご参照ください。

■カラーバリエーション

※カラーバリエーションはデザインにより設定の有無があります。詳しくはカタログをご確認ください。

JJ バニラウォールナット	AM ダージリンウォールナット	XP ココナッツチェリー	HV ピターストーン	S1 ピュアシルバー
BQ シナモンオーク	DP ガナッシュウォールナット	BJ アイスブルーノーチェ	LU サファイアブルー	H2 プラチナステン
BV ハニーチェリー	Z9 ショコラウォールナット	QS オリーブグリーン	KR ルビーレッド	K5 カームブラック
BE マキアートパイン	W6 桑炭(クワタン)	A8 スモークヒッコリー	HN F09専用色 ツートーンテラコッタ	Z3 F81・F82・C81専用色 ブリリアントシルバー
KE キャラメルチーク		AF ガトーアカシア	DM F10専用色 ツートーンダークウォールナ	

国土交通大臣認定 防火設備

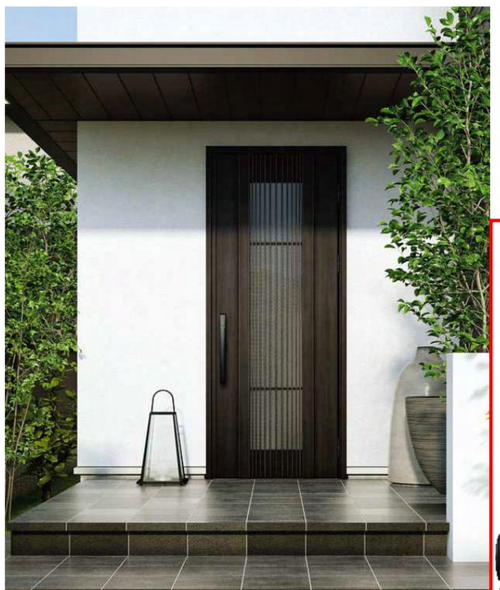
ヴェナートD30防火ドア

国土交通大臣認定 防火設備

断熱玄関ドア ヴェナート

Venato D30 防火ドア

個別の商品毎に20分の防火性能について国土交通大臣の認定を受けた商品です。



断熱 D2・D4	2ロック	脱着サムターン	不正開放防止機構	鎌錠
スマートコントロールキー		通風・ロック機構付ドアガード	防犯建物部品仕様	通風 風 デザイン

設定あり　設定なし

■ハンドル

□オプション

□スマートコントロールキー　100V式　電池式

※電池式の場合はボタンを押してからカード(シール)を近づけてください。

□ポケットKey　□ピタットKey

□手動錠

□丸型ストレート　□角型ストレート　□ロート アイアン調　□クラシック　□レバーハンドル（洋風）　□レバーハンドル（モダン）

※シリンダーはゴールドも選べます。

■ 性能

耐風圧性：S-2　気密性：A-4　水密性：W-2

遮音性：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。

断熱性と日射熱取得率

【平成28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	中空層の仕様 ガスの封入	中空層の仕様 中空層の厚さ	開口部の熱貫流率[W/(㎡･K)] 遮蔽物なし	開口部の熱貫流率[W/(㎡･K)] 風除室あり	開口部の日射熱取得率[η]	備考
枠：金属製熱遮断構造、木と金属との複合材料製又は樹脂と金属との複合材料製 戸：金属製断熱フラッシュ構造の戸	Low-E複層ガラス	されていない	10㎜以上	2.33	1.89	0.079	・D2仕様 ・適用デザイン：全デザイン
	ガラスのないもの	－	－	2.33	1.89	0.079	
枠：指定しない 戸：金属製フラッシュ構造の戸	複層ガラス	されていない	4㎜以上	4.07	2.90	0.138	・D4仕様 ・適用デザイン：全デザイン
	ガラスのないもの	－	－	4.07	2.90	0.138	

防火	遮炎性能を有する防火設備（遮炎時間20分間） ※建築基準法第2条九号の二／口

注1）：「ガス」とは、アルゴンガスまたは熱伝導率がこれと同等以下のものをいう。

※1：国立研究開発法人建築研究所ホームページ内「平成28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。

※[平成28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。

※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。

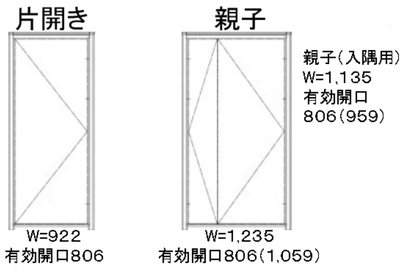
※気象・立地の条件によっては、枠とドア本体のすき間やガラス、パネルの額縁まわりから室内側の土間に水が入ってくるおそれがあります。

断熱枠
＋
断熱パネルドア
（42mm厚・
辺縁部熱遮断構造）
＋
Low-E網入複層ガラス

アルミ形材枠
＋
断熱パネルドア
（42mm厚）
＋
Low-E網入複層ガラス

■デザイン

■枠バリエーション



※（ ）内の寸法は子扉を開けた際の寸法です。枠バリエーションの設定の有無はカタログをご参照ください。

■カラーバリエーション

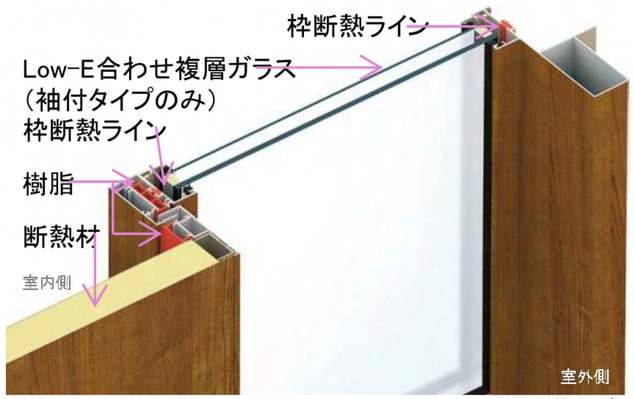
※カラーバリエーションはデザインにより設定の有無があります。詳しくはカタログをご確認ください。

JJ バニラウォールナット	AM ダージリンウォールナット	XP ココナッツチェリー	HV ピタートーン	S1 ピュアシルバー
BQ シナモンオーク	DP ガナッシュウォールナット	BJ アイスブルーノーチェ	LU サファイアブルー	H2 プラチナステン
BV ハニーチェリー	Z9 ショコラウォールナット	QS オリーブグリーン	KR ルビーレッド	K5 カームブラック
BE マキアートパイン	W6 桑炭(クワタン)	A8 スモークヒッコリー		
KE キャラメルチーク		AF ガトーアカシア		

【非防火】断熱スライディングドア　コンコード

NEWコンコードは、毎日快適に使えて、家族みんなに便利な機能が満載です

□断熱タイプ



※図は袖付タイプ

断熱性能

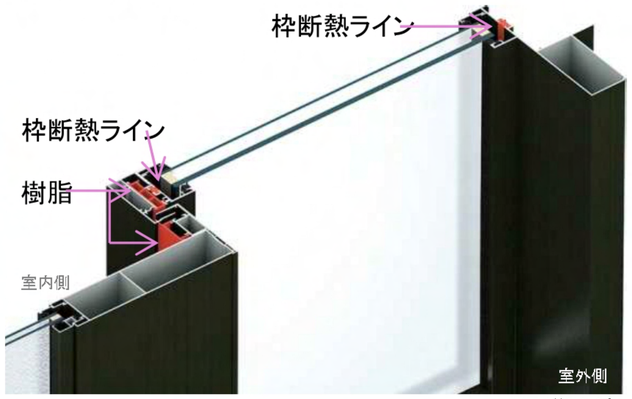
熱貫流率（U値）
2.31
[W/(㎡･K)]

※袖付タイプLow-E複層通風デザイン
（B51・W51）を除く全デザイン

熱貫流率（U値）
3.09
[W/(㎡･K)]

※外引込みタイプ通風デザイン
（B51・W51）を除く全デザイン

□アルミタイプ



※図は袖付タイプ

断熱性能

熱貫流率（U値）
4.07
[W/(㎡･K)]

※全デザイン
（Low-E複層ガラスを使用した場合）

■基本性能

耐風圧性	S-2
気密性	A-4

断熱性と日射熱取得率

【平成28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※1

枠と戸の仕様	ガラスの仕様	中空層の仕様 ガス注1)の封入	中空層の仕様 中空層の厚さ	開口部の熱貫流率［(W/㎡･K)］ 付属部材なし	開口部の熱貫流率［(W/㎡･K)］ 風除室あり	備考
枠：金属製熱遮断構造の枠 戸：フラッシュ構造の戸	Low-E複層ガラス	—	10㎜以上	3.49	2.59	・断熱タイプ全デザイン
	複層ガラス	—	12㎜以上	3.49	2.59	
	ガラスのないもの	—	—	3.49	2.59	
金属製建具	Low-E複層ガラス	されていない	5㎜以上10㎜未満	4.07	2.90	・アルミタイプ全デザイン
	複層ガラス	—	4㎜以上10㎜未満	4.65	3.18	

注1)：「ガス」とは、アルゴンガス又は熱伝導率がこれと同等以下のものをいう。
※1　国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28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）」に準じています。

建具の構成上は上記の性能値になりますが、試験または計算により下記の各性能値を満たしていることを確認しています。※2

熱貫流率（断熱タイプ）

熱貫流率 W/(㎡･K)	2.31	・袖付タイプ　Low-E複層　通風デザイン（B51、W51）を除く全デザイン
	2.76	・袖付タイプ　Low-E複層　通風デザイン（B51、W51） ・袖付タイプ　複層　通風デザイン（B51、W51）
	2.67	・袖付タイプ　複層　通風デザイン（B51、W51）を除く全デザイン
	3.09	・外引込みタイプ　通風デザイン（B51、W51）を除く全デザイン
	3.40	・外引込みタイプ　通風デザイン（B51、W51）

※2　記載している熱貫流率の値は全て、代表評価モデルの「JIS A 4710 建具の断熱性試験方法」または「JIS A 2102 窓およびドアの熱性能―熱貫流率の計算」に準拠した自社計算プログラムにより確認した結果です。

●【平成28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。

●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。
●気象・立地の条件によっては、枠とドア本体のすき間から室内側の土間に水が入ってくるおそれがあります。
●凍結のおそれがある地域でのご使用はお避けください。

■出入りしやすい有効開口幅

間口にゆとりがあるので、車いすやベビーカーなどでも余裕をもって出入りできます。

■自動で閉まるクローザー

ドアから手を離すと自動で閉まるクローザーを標準装備。閉じ際約250mmから減速して静かに、確実に閉まります。

■跳ね返りを防ぐラッチ機構

開けた状態　閉めた状態

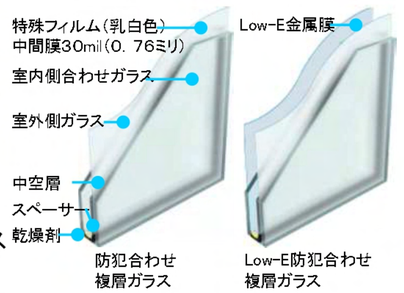
ドアを閉める際の跳ね返りを防止するラッチ機構を搭載。ドア内部の鎌錠が作動することで確実に扉が閉まります。

■段差を低く抑えた下枠設計

下枠からレールをなくして、つまずきの原因となる段差を抑えました。
汚れがたまりにくいので、お掃除もラクラクです。

■袖部のガラス※には防犯性の高いガラスを採用※ガラス入枠の場合

袖付タイプの袖部には、2枚の板ガラスの間に特殊フィルムを挟んで加熱圧着した「防犯合わせ複層ガラス」を採用。
割れにくく破片が飛び散りにくいのが特長です。Low-E複層ガラスと複層ガラスの2つをご用意しています。



乳白色のガラスが、やわらかな光を採り入れながら、視線を遮ります。

■通風タイプのドアならドアを閉めたまま手軽に換気できます

風

ドアを閉めたまま、
上げ下げ通風機構を開けるだけで、
部屋の中を換気するのに十分な
通風面積を得られます。

選べる2タイプのデザイン

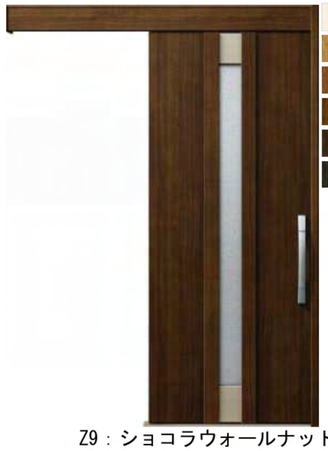
B51　W51

上げ下げ窓のロック機構
上げ下げ通風機構のツマミを回転させるとロックが解除され、窓の上げ下げが可能になります。全閉、60mm開放の2カ所でロックできます。

Standard Plan　オプション

【非防火】断熱スライディングドア　コンコード

B01



AR
W7
BE
YF
Z9
W6

Z9：ショコラウォールナット

B02

AR
W7
BE
YF
Z9
W6

AR：　バニラウォールナット

B04

AR
W7
BE
YF
Z9
W6

BE:マキアートパイン

B05

H2 AR
H2 W7
H2 BE
H2 YF
H2 Z9
H2 W6
H2

H2：プラチナステン

B07

AR
W7
BE
YF
Z9
W6

BE：マキアートパイン

M01

H2 W7
H2 YF
H2 Z9
H2 W6
B7 A8
B7 AF
B7 JZ
H2 ME
H2

JZ:ビタースト―ン

M02

H2 W7
H2 YF
H2 Z9
H2 W6
B7 A8
B7 AF
B7 JZ
H2 ME
H2

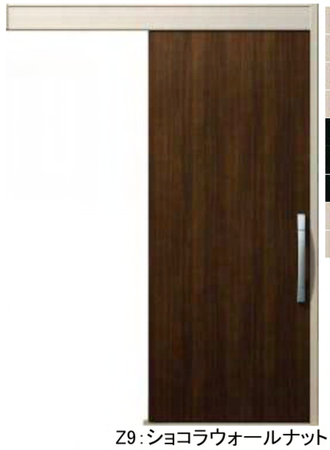
W6：桑炭

M05

H2 W7
H2 YF
H2 Z9
H2 W6
B7 A8
B7 AF
B7 JZ
H2 ME
H2

A8:スモークヒッコリー

M06



H2 W7
H2 YF
H2 Z9
H2 W6
B7 A8
B7 AF
B7 JZ
H2 ME
H2

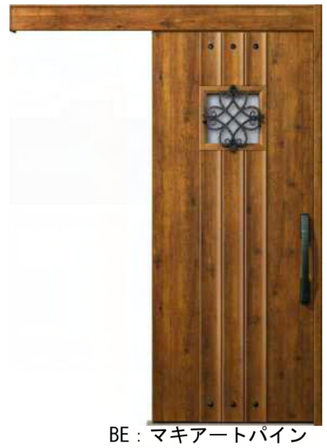
Z9:ショコラウォールナット

M07

H2 W7
H2 YF
H2 Z9
H2 W6
B7 A8
B7 AF
B7 JZ
H2 ME
H2

A8：スモークヒッコリー

E02



AR
W7
BE
YF
Z9
W6

BE：マキアートパイン

□ハンドル

シルバー

ブラック

国土交通大臣認定　防火設備　**防火窓Gシリーズ コンコード**

「大臣認定を取得した防火性能」で安心と快適性を両立させた防火ドアGシリーズ コンコード

個別認定防火構造の特長

個別の商品毎に20分の防火性能について国土交通大臣の認定を受けた商品です。
防火性能を高めるための様々な特長があります。

□扉倒れ防止構造

倒れ防止金具
扉上部には倒れ防止金具を取付けました。
熱で戸車が溶けても、倒れる心配がありません。

□難燃材料の採用

加熱発泡材貼付
火災の際の高熱で膨張することで、
すき間をふさいで炎がもれるのを防ぐとともに、
部材を熱から保護します。

□ラッチ機構採用

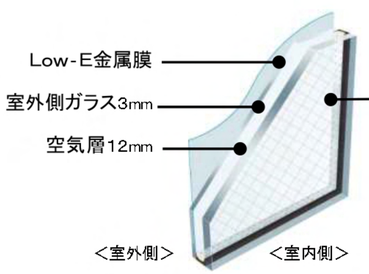
ラッチ機構標準装備
扉が閉まっている時はラッチがかかり、
扉を枠に拘束して炎がもれるのを防ぎます。

□補強材追加

スチール補強芯材
枠内や採光部のガラスの周囲にスチールの
補強芯材を採用し、熱による変形を防いでいます。

□ガラス脱落防止構造

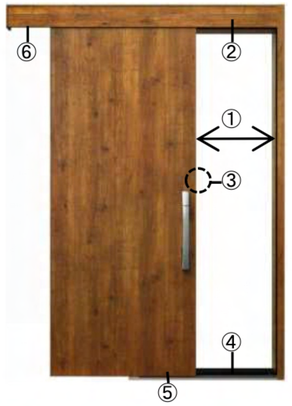
ガラス支持部追加
火災の際の熱で扉が変形しても、ガラスが脱落
しないようにしっかり支える部品を追加しました。



□Low-E網入複層ガラス

Low-E複層ガラスを標準採用。
室外側にコーティングされた金属膜により高い断熱効果があります。
また網入板ガラスは熱で割れても脱落せず、炎を侵入させません。

コンコードは、毎日快適に使えて、家族みんなに便利な機能が満載です。



■基本性能

耐風圧性	S-2
気密性	A-4

断熱性と日射熱取得率

【平成28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	中空層の仕様 ガス※の封入	中空層の仕様 中空層の厚さ	開口部の熱貫流率 W/(㎡･K) 遮蔽物無し	開口部の熱貫流率 W/(㎡･K) 風除室あり	開口部の日射熱取得率[η]
枠:金属製熱遮断構造の枠 戸:フラッシュ構造の戸	Low-E複層ガラス	されていない	10mm以上	3.49	2.59	0.119
	ガラスのないもの	－	－	3.49	2.59	0.119

※1　国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28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。
注):「ガス」とは、アルゴンガス又は、熱伝導率がこれと同等以下のものをいう。
建具の構成上は上記の性能値になりますが、試験または計算により下記の各性能値を満たしていることを確認しています。※2

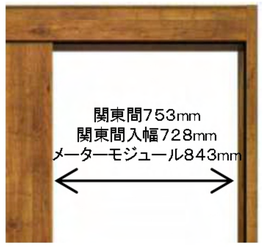
熱貫流率(断熱タイプ)

熱貫流率 W/(㎡･K)	3.22

※2　記載している熱貫流率の値は、代表評価モデルの「JIS A 4710 建具の断熱性試験方法」または「JIS A 2102 窓およびドアの熱性能―熱貫流率の計算」に準拠した自社計算プログラムにより確認した結果です。

●【平成28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。

●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。
●気象・立地の条件によっては、枠とドア本体のすき間から室内側の土間に水が入ってくるおそれがあります。
●凍結のおそれがある地域でのご使用はお避けください。



①出入りしやすい有効開口幅

開口幅間口にゆとりがある
ので、車いすやベビーカー
などでも余裕をもって出入り
できます。

②自動で閉まるクローザー

ドアから手を離すと自動で閉まる
クローザーを標準装備。
閉じ際約250mmから減速して
静かに、確実に閉まります。

※防火認定上、クローザーは必須です。

③跳ね返りを防ぐラッチ機構

ドアを閉める際の跳ね返りを防止する
ラッチ機構を搭載。ドア内部の鎌錠が
作動することで確実に扉が閉まります。

④段差を低く抑えた下枠設計

下枠からレールをなくして、
つまずきの原因となる段差を
抑えました。汚れがたまりにく
いので、お掃除もラクラクです。

⑤たて枠をなくし下枠を短く
することで施工性を向上

⑥簡単調整

ドアの取付位置やドア
が閉まる際の速度は
スパナやドライバーで
簡単に調整できます。

Standard Plan

オプション

国土交通大臣認定　防火設備

防火窓Gシリーズ コンコード

B01

Z9：ショコラウォールナット

B02

W7：ハニーチェリー

B04

BE:マキアートパイン

B05

H2：プラチナステン

B07

YF：キャラメルチーク

M01

W6:桑炭

M02

ME：チェックブルー

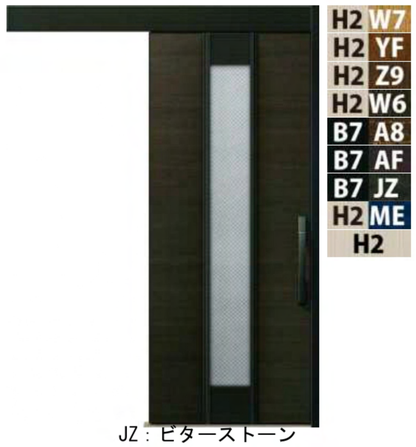
M05

A8:スモークヒッコリー

M06

AF:ガトーアカシア

M07



JZ：ビターストーン

E02

AR：バニラウォールナット

□ハンドル

シルバー

ブラック

YKK AP株式会社