

いま 内窓

いまある窓

アルミフレーム

内窓 プラマード U

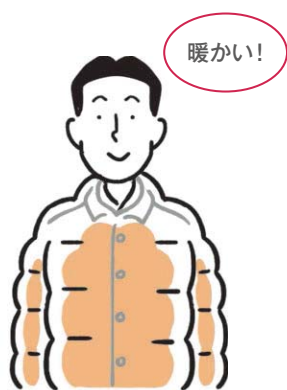
樹脂フレーム

空気層で断熱

間に空気をはさむと熱は伝わりにくくなります。



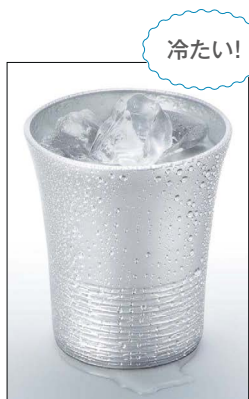
シャツ1枚



空気をたくさん含む
ダウンジャケット

樹脂フレームで断熱

樹脂はアルミの1000倍熱を伝えにくい素材です。



アルミのコップ



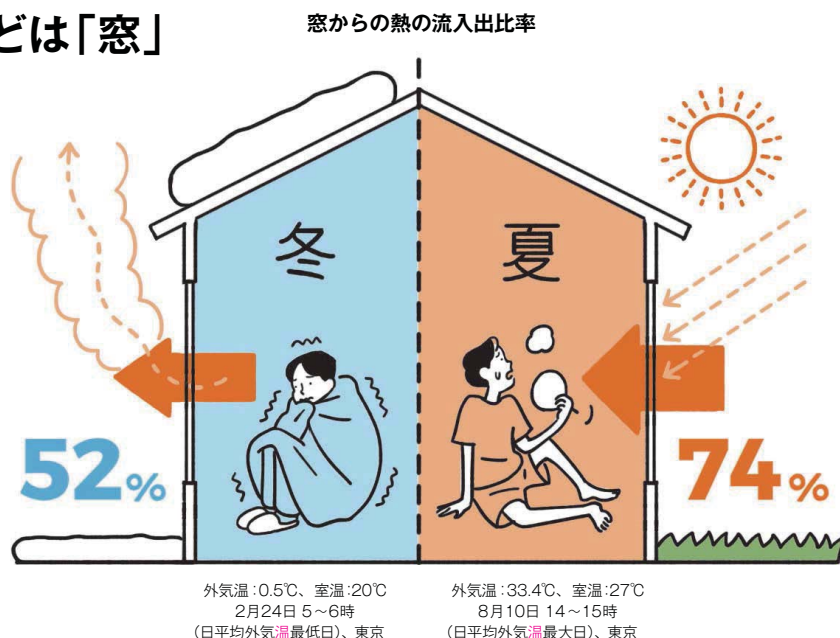
樹脂のコップ



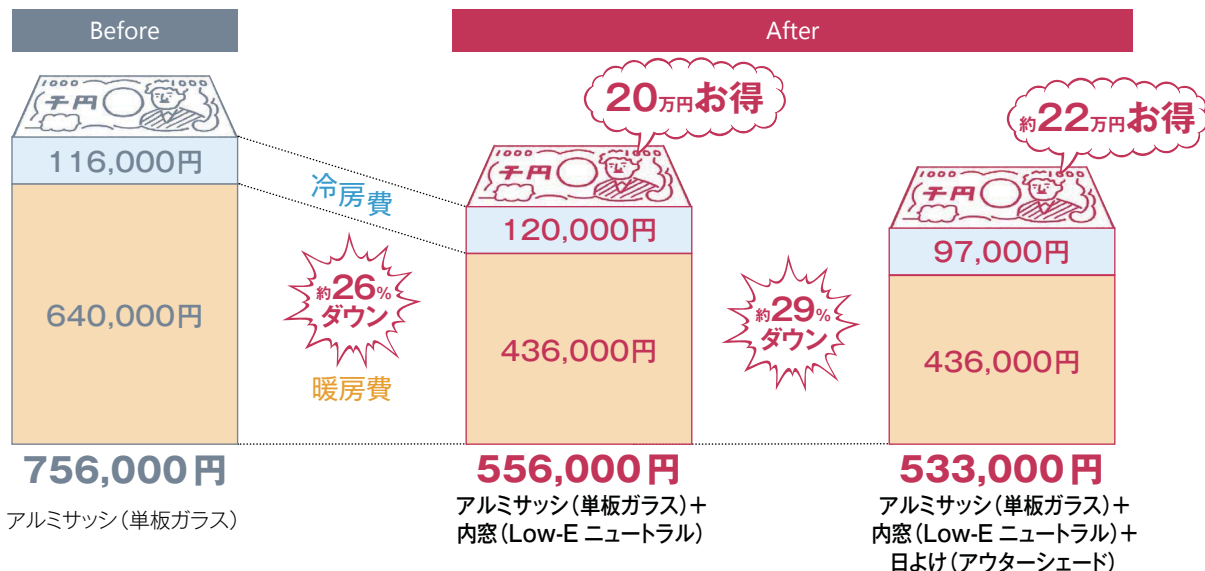
ある窓に を取付けて二重窓に。

寒さの原因のほとんどは「窓」

窓は、熱の出入りが一番多い場所。
だから、窓の断熱が大切なのです。



10年間の冷暖房費もこんなにお得



【算出条件 窓からの熱の流入出比率】

- 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) 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: 2階建て/延床面積 120.08㎡/開口部面積 32.2㎡(4～8地域)「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
- 躯体: 平成28年省エネルギー基準レベル相当 ●窓種: アルミ(複層ガラス)

【算出条件 冷暖房費】(2018年2月時点)

建築の温熱環境シミュレーションプログラム「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。

- 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
- 住宅モデル: 2階建て/延床面積 120.08㎡/開口部面積 32.2㎡(4～8地域)「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
- 住宅の仕様: 開口部※1 アルミサッシ(単板)、開口部※2 プラマードU(Low-E 複層ガラス(断熱タイプ) ニュートラル) 躯体: 昭和55年省エネルギー基準適合レベル
- 遮蔽物: 居室の8窓にレースカーテン、和室の窓に和障子を併用 アウターシェード使用時 居室の9窓にアウターシェード(ブラウン)を使用
- 想定生活者: 4人家族 ●空調設定: 暖房20℃ 冷房27℃(就寝時28℃)・60% ●空調運転方法: 間歇運転
- 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)

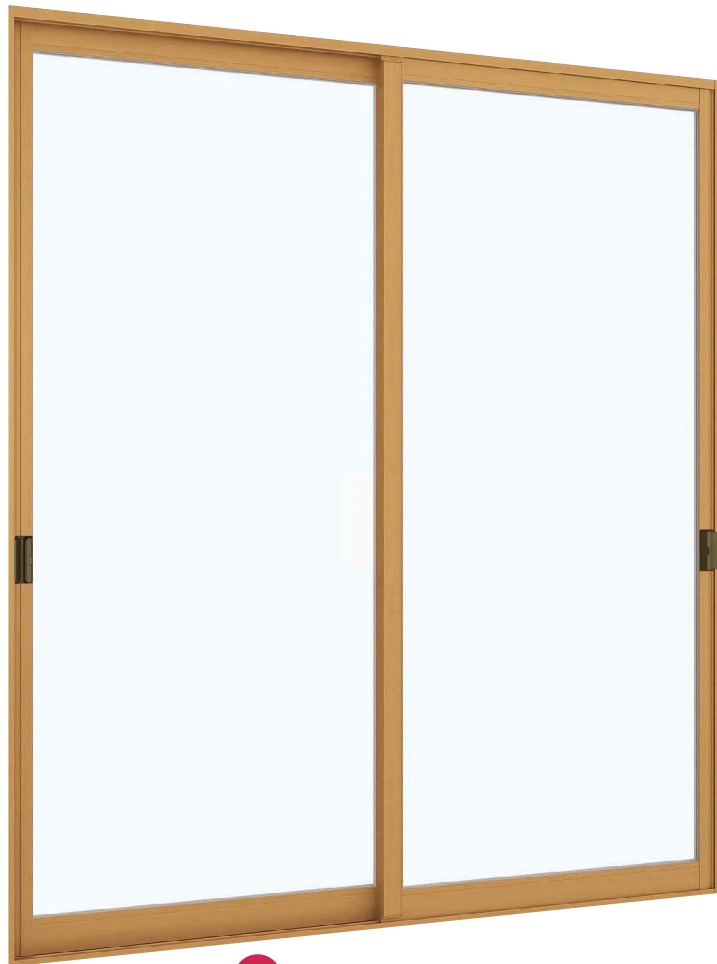
※1【熱貫流率】仕様に応じた開口部の熱貫流率を使用 【日射熱取得率】ガラス種別及び付属部材に応じた日射熱取得率を使用

※2【熱貫流率】JIS A 2102より求めた熱貫流率を使用 【日射熱取得率】JIS R 3106より求めた日射熱取得率を使用

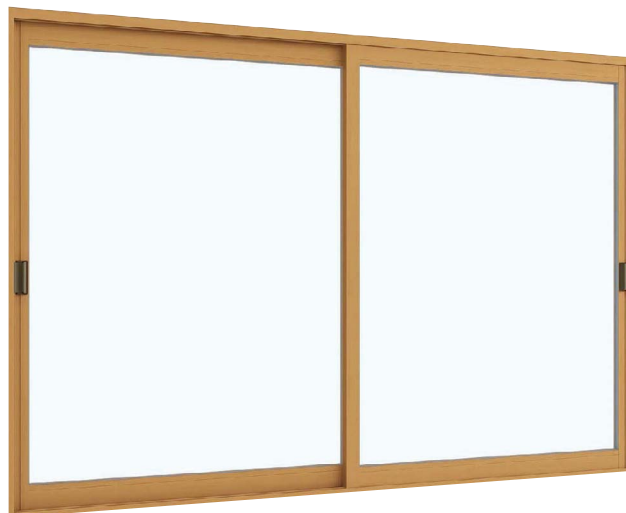
引違い窓

戸先錠仕様

※引違い窓(2枚建)・偏芯引違い窓(2枚建)H≦2,260のみの設定となります。3枚建・4枚建・偏芯4枚建・浴室仕様には設定はありません。



NEW 2枚建 テラスタイプ
木目ナチュラル
画像No.MHE30551S
※偏芯2枚建の設定もあります。



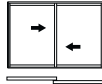
2枚建 窓タイプ
木目ナチュラル
画像No.MHE30547S
※偏芯2枚建の設定もあります。

バリエーション

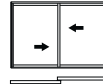
勝手を変えることができます。

左右の障子の大きさを変えたり、勝手を変えることができます。

内観



正(左)勝手タイプ



逆(右)勝手タイプ

内観



正(左)勝手タイプ 逆(右)勝手タイプ

戸先錠仕様

日本特許取得済

戸先錠 (引違い窓2枚建・引違い窓偏芯2枚建)

左右の引手にカギがついているため、窓の開閉と施解錠が一度にでき、カギのかけ忘れも防げます。

※外窓のクレセントが操作できる 事前にご確認ください。

※窓タイプの戸先錠は窓を開けると自動的にカギがかかります。戸先錠のかかった状態では外部から窓を開くことはできません。

※テラスタイプの戸先錠は締め出しを防ぐため、自動施錠にはなりません。

※カラーはクレセント仕様のクレセントと同色となります。

※テラスタイプは、室外側に舟底型の引手(クレセント仕様と同じ引手)がつきます。



窓タイプ
画像No.MHXX0776

テラスタイプは室外へ出た時に締め出されるのを防ぐため、戸先錠のレバー部を押さないとロックがかからない仕組みとなっています。



テラスタイプ



カチッと押すとロック

クレセント仕様

引手

テラスタイプ(H>1,400mm)には、室内外ともに戸先枠に舟底型の大型引手がつき、出入りの際の開閉をサポートします。

※カラーはクレセント仕様のクレセントと同色となります。



画像No.MHXX0516

選べます。



木目クリア (E2)



木目ナチュラル (E3)



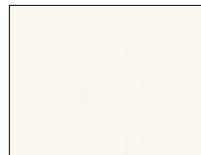
ミディアムオーク (E9)



ダークブラウン (CM)



グレイ (DC)



ホワイト (YW)

クレセント仕様

※テラスタイプ (H>1,400mm) はサイズにより召合せ框の形状が異なります。

※オーダーでクレセント無仕様にすることも可能です。その場合、基本性能は保証いたしかねますので、あらかじめご了承くださいうえでの特注仕様となります。



2枚建

画像No.MHE30277S



偏芯2枚建

画像No.MHE30252S



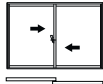
3枚建

※写真は突合せタイプ
画像No.MHE30251S

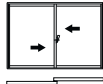
バリエーション

勝手を変えることができます。

内観



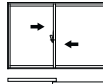
正 (左) 勝手タイプ



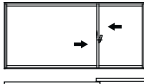
逆 (右) 勝手タイプ

左右の障子の大きさを変えたり、
勝手を変えることができます。

内観



正 (左) 勝手タイプ



逆 (右) 勝手タイプ

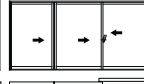
バリエーション

各々の障子の大きさを変えたり、タイプを変えることができます。製品図P.105をご参照ください。

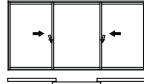
内観



突合せタイプ
(外・内・内)



突合せタイプ
(内・内・外)



両袖タイプ*
(外・内・外)

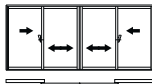
※両袖タイプは中央部の障子のみを単独で左右に動かすことはできません。



4枚建

画像No.MHE30267S

内観

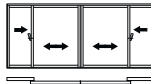


偏芯4枚建

画像No.MHE30421S

各々の障子の大きさを変えることができます。

内観



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。

窓タイプ



画像No.MHXX0483

テラスタイプ



画像No.MHXX0484E3

対応クレセント色



日本特許取得済

クレセント受カバー

クレセント受のねじ頭を隠し、見た目をすっきりした印象に仕上げるクレセント受カバーを装備しています。



画像No.MHXX0501

共通

外れ止め

障子が簡単に外れないように外れ止め部品を装備し、安全に配慮しています。



画像No.MHXX0491

補助錠 (引違い窓 防犯合わせガラス入 完成品仕様のみ)

障子の下框に補助錠がついています。

※防犯建物部品の対象ではありません。

※補助錠のみの発注はできません。



画像No.MHXX0229

お願い

外出時や就寝時には、補助錠だけでなくクレセント (窓中央部の錠) もかけてください。補助錠は、クレセントとの併用により効果を発揮します。