

Color Variation

上質なカラーと洗練されたテイストが
インテリアをより美しく調和させます。

室内空間に合わせて選べる
厳選したカラーバリエーションをご用意。
洋室はもちろん、和室にもピッタリ調和
する内窓がコーディネートできます。



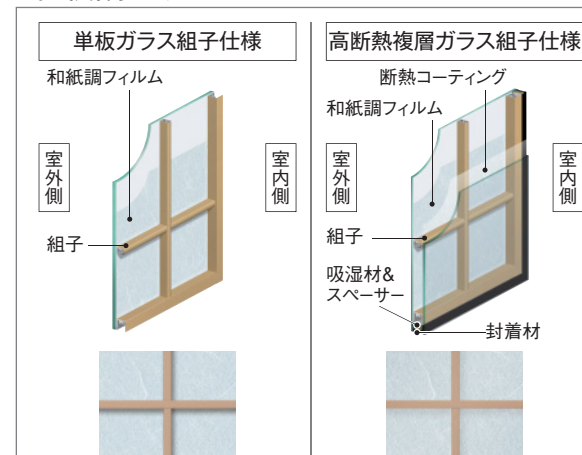
インテリアに馴染みやすい
落ち着いた木目調クリア。／
和室・洋室など、お部屋を選ば
ないスタンダードな色合い。／
シックで落ちつきのある部屋
やアクセントとしても人気。／
モダンな印象で、室内を広く
見せるのにも効果的。

Window Glass Variation

構造	単板ガラス		高断熱複層ガラス	
種類				
特徴	ガラスが1枚のため、複層 ガラスより断熱性・遮音性 には劣りますが、既存窓 (外窓)との組み合わせで 効果がアップします。		室外側と室内側の2枚のガラスで 密封された中空層により、ガラス 面の冷えを抑えて、断熱性能と 結露抑制を実現します。	
ガラス 構成	室外側	透 明 :4mm、5mm	透明:3mm	かすみ:4mm
	中空層	かすみ:4mm	12mm	11mm
断熱性能 (熱貫通率)	室内側	H-4等級 (2.91W/m ² ・K以下) ※外窓(単板ガラス)＋ 内窓(単板ガラス)使用時	Low-E:3mm	
			H-5等級 (2.33W/m ² ・K以下) ※外窓(単板ガラス)＋ 内窓(複層ガラス)使用時	

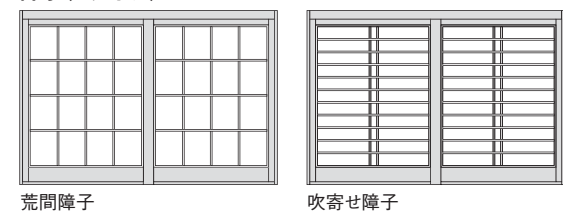
※一部サイズで上記性能に該当しないものがあります。

和紙調ガラス



和室用に単板・複層の和紙調ガラスをラインアップしました。和紙調
ガラスと組み合わせた組子仕様の障子は、簡単なメンテナンスが
特長です。面倒な棧の掃除も、単板ガラスは水拭きだけでOK。複層
ガラスなら、棧がガラスの間に封入されているので、棧を清掃する
必要がありません。

障子(2タイプ)



●和紙調ガラスは三枚だての仕様には対応していません。

●記載内容は2014年1月17日現在のものです。

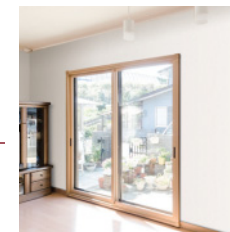


製造 アルメタックス株式会社
〒531-6120 大阪市北区大淀中1丁目1番30号
梅田スカイビル タワーウエスト20階
TEL.06-6440-3841



あるまどシリーズ

内窓



不快を入れない 快適は逃さない

窓で変える健やか生活
簡単二重窓リフォームで快適&経済的

1窓
1時間
ONE
HOUR
Speed Reform

[断熱効果]で冷暖房効率アップ、光熱費ダウン。

高断熱
[省エネ]

2重の窓で 4重の快適

今の窓に内窓をつけるだけのスピード施工。

高断熱
[省エネ]
P.2

結露対策
[カビ抑制]
P.3

遮音
[防犯(侵入の
抑止効果)]
P.4

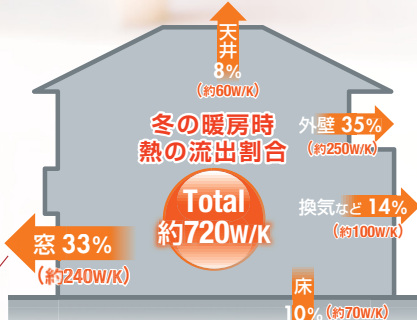
スタイリッシュ
[和・洋対応]
P.5

室内の1/3の熱が逃げてしまう「窓対策」のすすめ。

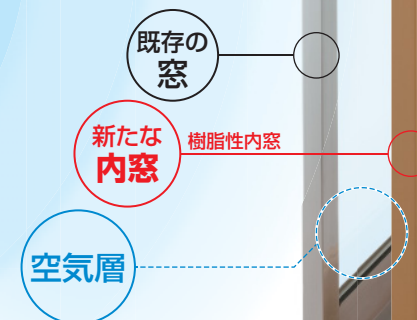
熱の出入りが多い今の窓を二重窓に。

「簡単リフォーム」するだけで、住まいの断熱性が大幅アップ。冷暖房費を抑えて省エネに貢献します。さらに、結露やカビ発生の抑制、気になる室内外の音の遮断など、暮らしに快適なさまざまな効果も発揮します。

約1/3相当の熱が窓から失われる



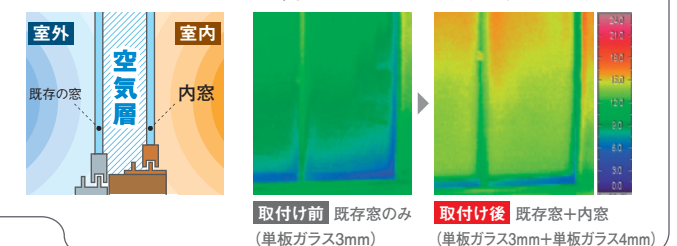
■住宅から失われる熱量(W/K)
※数値はモデルプラン(約135㎡)による計算値。
1980年代の住宅(旧省エネルギーⅣ地域基準)。



寒さを侵入させず、暖かさを逃さない「高断熱内窓」。

既存の窓と内窓の間にできる空気層が室内外の熱の出入りを遮断して、優れた断熱効果を発揮。さらに、熱伝導率がアルミ比約1/1,000の樹脂を採用。外気温度に左右されにくい樹脂製障子の断熱性能により、快適な室内温熱環境を実現します。

●窓面積1㎡あたりの屋外に逃げる熱量を、従来の一枚ガラスサッシに比べ約1/2に低減。



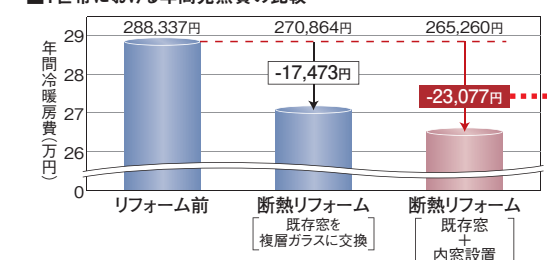
※1 社内試験条件・室内温度10℃、室外温度0℃。

23,000円/年も経済的な省エネ効果。

高い断熱性能は夏冬の冷暖房効果を高め、光熱費を軽減するとともに、その省エネ効果により、CO₂削減にも貢献します。

年間のCO₂削減量(相当)
杉の木34本分が吸収するCO₂を削減

■1世帯における年間光熱費の比較※2



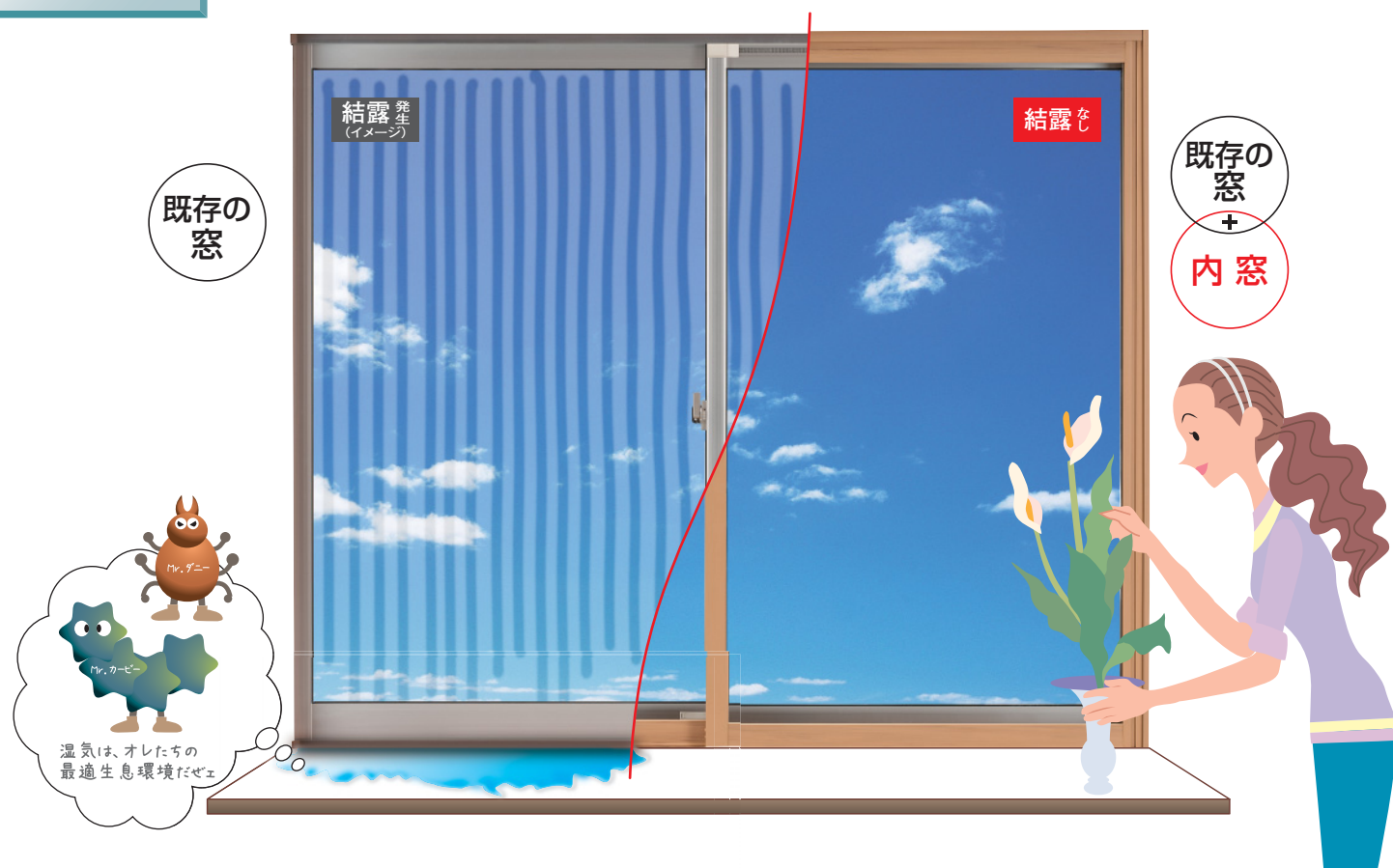
10年間で
約23万円
節約

◀写真は、内窓に単板ガラス二枚で障子を使用した施工例です。

※2 計算条件: ●既存住宅は、旧省エネルギーⅣ地域仕様。東京に建つ約135㎡、4人家族を想定して算出。●1980年代の住宅は、暖房の一部を灯油ファンヒーターにより暖房するものとしたが、断熱リフォーム後は全てヒートポンプエアコンによる冷暖房とした。●電気料金は、東京電力のホームページサイトでのシミュレーション料金(2013年11月時点)を採用。●ガス料金は、東京ガスのホームページサイトでのシミュレーション料金(2013年11月時点)を採用。●杉の木1本のCO₂吸収量は14.1kgで計算。

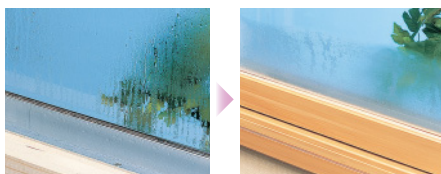
結露対策
[カビ抑制]

【結露抑制】で窓周り劣化やカビ・ダニ発生を予防。



結露を防ぎ、大切な住まいを守る。

寒い朝など、外気で冷やされた窓に室内の暖かい空気が触れて、結露が発生します。内窓を設置することで、既存の窓との間に空気層をつくり、高断熱性を確保。結露を抑え、水滴などによる窓周りの劣化を防ぎます。

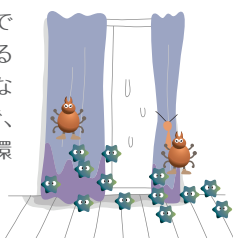


既存窓 (アルミサッシ) のみ

既存窓+内窓 (樹脂製)

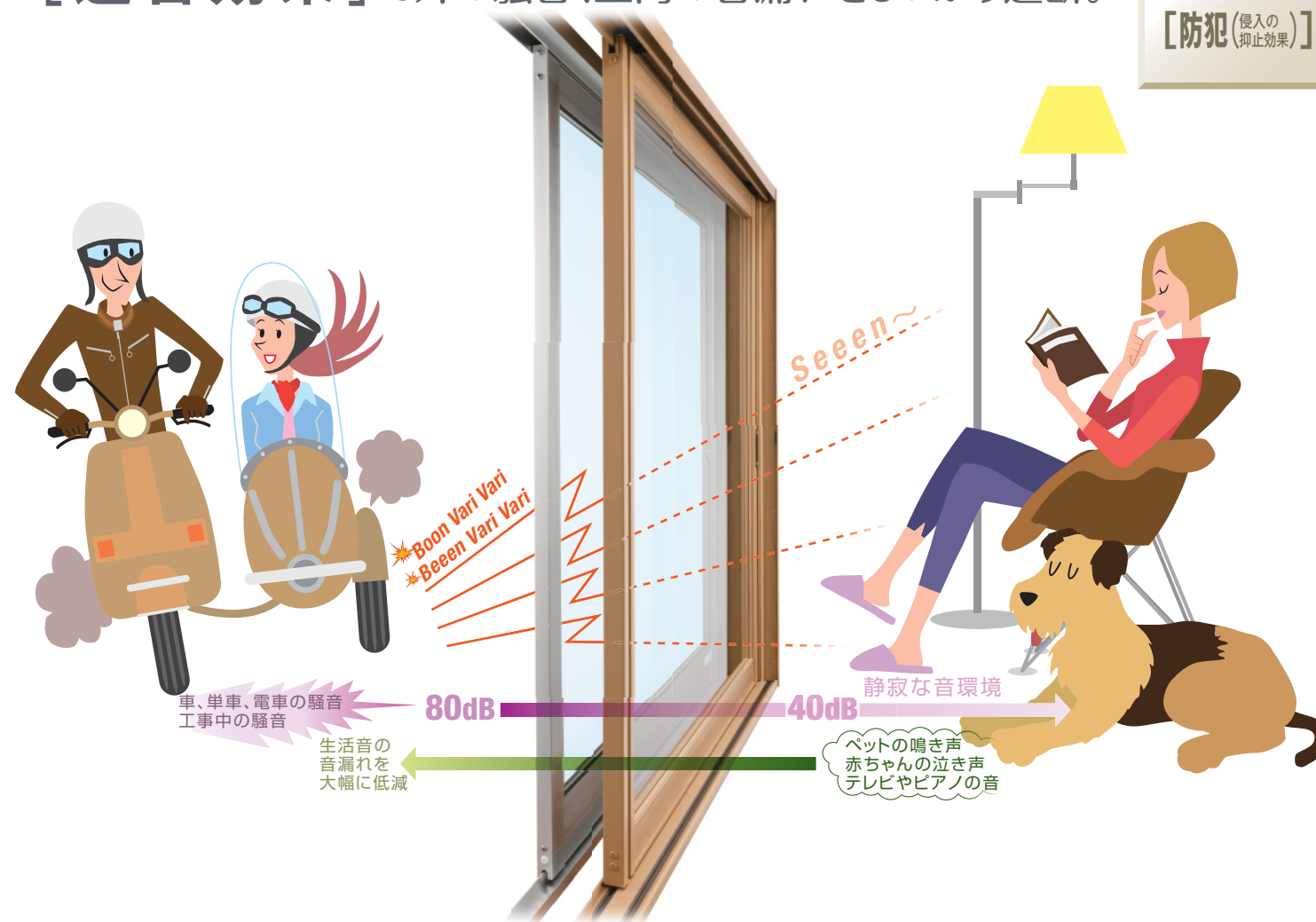
カビ、ダニの発生を予防。

結露は住まいを傷めるだけでなく、健康被害の恐れがあるカビ・ダニ発生の原因にもなります。二重窓にすることで、結露を防ぎ、健やかな室内環境を保ちます。



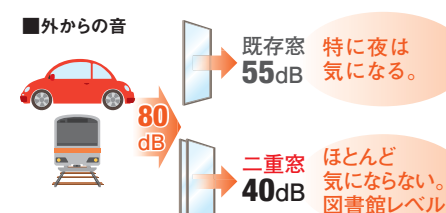
【遮音効果】で外の騒音、室内の音漏れをしっかりと遮断。

遮音
[防犯 (侵入の抑止効果)]



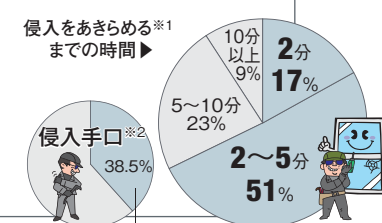
遮音性をアップして静かな住環境。

熱と同じく、多くの音が窓から出入りします。外からの騒音侵入、室内のプライバシー音 (生活音) の音漏れを二重窓で遮り、高い防音効果を実現します。



防犯 (侵入抑止*) 二重窓で侵入抑止*。

侵入盗は、侵入に5分以上手こずるとあきらめる割合が高く*1 (約7割)、二重窓にすることで侵入を防ぐ効果も期待できます。



*侵入抑止: 侵入・盗難防止等、防犯を保証するものではありません。

ガラス破り

「今すぐできる快適リフォーム」



簡単・スピード施工

今ある窓も壁も そのまま。内窓を付けるだけの簡単約1時間設置。*3

1窓あたり30~60分施工*3

工場でプレ生産された部材を既存の窓 (額縁) に取り付けるだけ。大がかりな工事もなく、短期間で済むため、費用も抑えられるお手軽リフォームです。

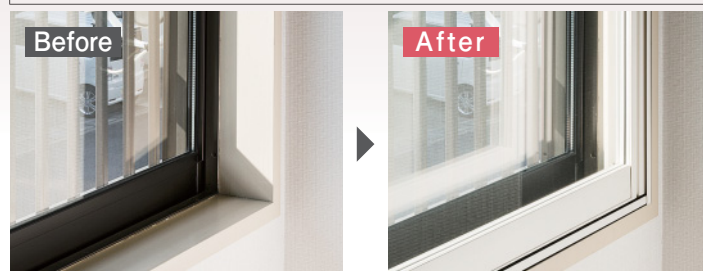
■ご依頼から完成まで



1窓30~60分程度*3

完了

●既存の額縁を使って設置するため、納まりスッキリ。サッシ周りの壁紙も改修する必要はありません。



既存の窓

新たな内窓

*1 (財) 都市防犯研究センター資料より。 *2 警察庁侵入犯罪対策ホームページ「住まいる防犯110番」より。 *3 既存窓の種類や設置状況により、異なる場合があります。また、設置にあたり、事前確認が必要となります。

施工イメージ

断熱性、結露抑制、遮音性を向上させる内窓には、4種類のカラーバリエーションに加えて、和紙調ガラスもご用意。インテリアにマッチする豊富な内窓からお選びいただけます。



和室

内窓に和紙調ガラス(組子仕様)を用いることで、柔らかな光が差し込む、落ち着いた和室に。プライバシーも確保できます。さらに、障子紙を貼리카えるなどのメンテナンスが不要です。

和紙調ガラス
単板ガラス組子仕様(荒間障子)
色:ライト



After



リビング(掃き出し窓)

熱の逃げやすい大きな開口部を二重窓にすることで、断熱性が大幅に向上。内窓を取り付けても採光にはほとんど影響がありません。

単板ガラス
二枚だて障子
色:ライト



After



ダイニング(出窓)

出窓にも内窓を設置できます。断熱性向上とともに、インテリアに美しく調和します。

※出窓の種類によっては設置できない場合もあります。

単板ガラス
二枚だて障子
色:ライト



After



ベッドルーム(腰窓)

断熱性とともに遮音性も向上。室外からの冷気と騒音を抑え、快適な睡眠を実現します。

単板ガラス
二枚だて障子
色:ライト



After

美しさと使い勝手のよさを両立しました。

快適機能



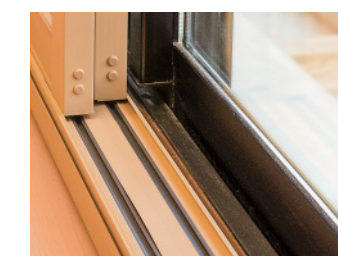
1 ワンプッシュで操作できるロック部(プッシュロック)

二重窓化によって生じる開閉の手間を削減するために、内窓の施開錠をワンタッチで行えるプッシュロックを採用しました。また、引き残しがない構造で開口幅をより大きくとることができるため、既存窓(外窓)の開口部を遮らず、最大限に有効活用することができます。



2 かる〜く開け閉めできるフラット下枠レール

抵抗が少ないアルミ製溝型レールを採用し、障子の開閉を軽く行えます。また、フラット設計の下枠は、既存窓(外窓)の開口部を遮らないので、出入りもスムーズ。お掃除も簡単です。



「ディテールにもこだわりました」

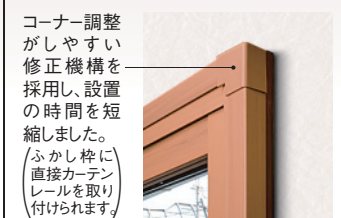
3 はずれ止め

障子の脱落防止用に、はずれ止めを設置。メンテナンス時はドライバー1本で高さ調節が可能です。



4 ふかし枠

既存窓の取付奥行が少ない時でも、ふかし枠を用いて内窓を簡単に設置できます。



5 引き手(室内側)

■手掛け有り仕様(H=1,401以上)
高さのある窓には障子に引き手が付き、開閉が楽ラク。



■手掛け無し仕様(H=1,400以下)
障子の縦框に溝があり、引き手がわりに開閉できます。

