

かんたん ウチリモ

内窓／プラマードU

2025.07①

先進的窓リノベ2025事業 対象製品 完成品参考価格表

先進的窓リノベ2025事業

リフォーム

おすすめ仕様

お手軽、スピーディーに対応したい方はこちら！

内窓設置 ウチリモ 内窓／プラマードU



- Low-E 複層ガラス ガス入り仕様

Sグレード適用

大

65,000円

熱貫流率:1.5以下(S)

【※参考価格 187,200円】

1箇所
あたりの
補助額

- Low-E 複層ガラス仕様

Aグレード適用

大

26,000円

熱貫流率:1.9以下(A)

【※参考価格 180,500円】

1箇所
あたりの
補助額

※【参考価格】窓(大):引違い窓 1650×2000サイズ

対象工事内容

必要性能
(熱貫流率)戸建住宅
低層集合住宅
(3階建以下)中高層集合住宅
(4階建以上)

Uw1.9以下

補助額

ここに
注目!一定の断熱性能を有する窓の改修工事に対して、
全地域共通で、補助金が出ます!戸建住宅・低層集合住宅(3階建以下)
中高層集合住宅(4階建以上)

グレード	大きさ区分	内窓の面積	補助金額
SSグレード Uw1.1以下	大	2.8㎡以上	106,000 円/箇所
	中	1.6㎡以上 2.8㎡未満	72,000 円/箇所
	小	0.2㎡以上 1.6㎡未満	46,000 円/箇所
Sグレード Uw1.5以下	大	2.8㎡以上	65,000 円/箇所
	中	1.6㎡以上 2.8㎡未満	44,000 円/箇所
	小	0.2㎡以上 1.6㎡未満	28,000 円/箇所
Aグレード Uw1.9以下	大	2.8㎡以上	26,000 円/箇所
	中	1.6㎡以上 2.8㎡未満	18,000 円/箇所
	小	0.2㎡以上 1.6㎡未満	12,000 円/箇所

※補助額の上限は1戸あたり200万円です。1申請あたりの合計補助額が50,000円未満の場合は申請できません。

いまある窓に内窓を取付け て一年中快適な二重窓に。

空気層と樹脂フレームで窓からの温度の影響を遮断。



空気層で断熱

間に空気層をはさむと熱は伝わりにくくなります。



樹脂フレームで断熱

樹脂はアルミの約1,400倍熱を伝えにくい素材です。



なぜなら…

寒さの原因の
ほとんどは
「窓」、だから。

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。

窓からの熱の流入出比率



外気温：-0.8℃、室温：20℃
1月15日5～6時
(日平均外気温最低日、東京)

外気温：34.1℃、室温：27℃
8月20日14～15時
(日平均外気温最大日、東京)

【算出条件】解析 No:00087

●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：気象庁気象データ 2020 年版標準年 / (株) 気象データシステム

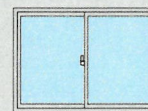
●住宅モデル：2 階建て / 延床面積 120.08 m² / 開口部面積 32.2 m² (4～8 地域) [平成 25 年省エネルギー基準に準拠した算定・判断の方法及び解説] 住宅 標準住戸のプラン

●躯体：平成 28 年省エネルギー基準レベル相当 ●窓枠：アルミサッシ (複層ガラス (A8 未満))

かんたんウチリモ 商品ラインアップ

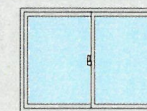
ウチリモ

窓種ラインアップ

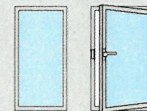


引違い窓
(窓タイプ・テラスタイプ)

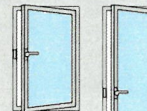
プラマード U



引違い窓
(窓タイプ・テラスタイプ)



FIX 窓



内開き窓

開き窓テラス

Contents

P.02 ウチリモ 4 つのポイント
P.04 内窓の疑問に「一問一答」
P.20 一窓約60分のスピードリフォーム
P.21 実感、かんたん内窓リフォームリアルレビュー

P.22 ウチリモ施工事例集
P.26 ガラスラインアップ
P.35 商品ラインアップ
P.48 完成品参考価格表

P.54 納まり図
P.56 知っていただきたい結露の話
P.58 知っていただきたい現象
P.60 商品保証について

Q1 内窓を取付ける
だけで冬も
暖かく
過ごせるの？

冬は冷え込む
窓辺も暖かです。

真冬でも、薄着で快適！



リビング

AM6:00 ~ AM7:00

冬の朝、冷え込んだリビングで暖房を1時間つけた時の室内温度の変化をシミュレート



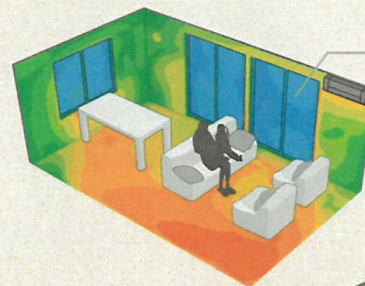
冷たい外気の影響を受けにくくして、
冬でも暖かく過ごせる
お部屋にします。

窓は、熱の出入りが一番多い場所。だから、窓の断熱が大切なです。
内窓を取付けて、いまある窓との間に空気層をつくることで外の
冷気がお部屋に伝わりにくくなります。

暖房ONから1時間後

内窓
なし

場所によって
温度のムラが...



窓辺は、ヒエヒエ冷たい

内窓
あり

部屋が
まんべんなく暖まる！



熱が逃げずに
窓辺まであったか



必見！

Special Movie

詳しくは
動画で！



ご視聴は
こちらから！



2025年4月中公開予定

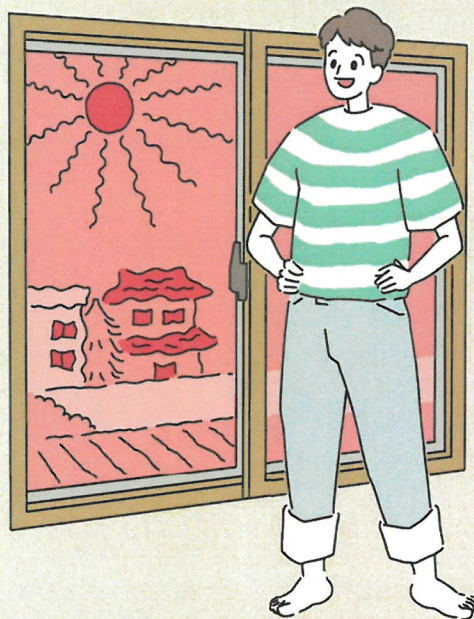
【算出条件】解析No.00091

●使用ソフト：Cradle CFD STREAM V2023.2 /
省エネルギー基準に準拠した算定・判断の方法及び
(断熱タイプ) ニュートラル) ●空調設定：吹出し

DEXAGON ●気象データ：「拡張アメダス気象データ」2020年標準年 / (株) 気象データシステム ●計算地点：東京 ●測定日：2月25日 (2月の日平均外気温最低日) ●住宅モデル：「平成25年
解説II住宅」標準住戸のプラン ●躯体：平成4年省エネルギー基準適合レベル相当 ●窓種：内部なし / アルミサッシ (単板ガラス)、内窓あり / アルミサッシ (単板ガラス) + フレキシモ (Low-E 複層ガラス
温度 / 暖房25℃ 流量1200ml/h ●初期条件：室温・躯体温度4.67℃

Q2 夏の日差しは カットできる？

日射熱を
内窓と日よけで
約**9割**カットします。



内窓の遮熱ガラスと
アウターシェードの組合せで
日射熱を防いで、
冷房効果をより高めます。

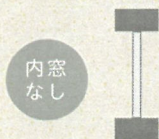
窓の日射熱対策を行うことが冷房効率向上のポイントです。
家に入る熱の約70%は開口部から。この熱を抑えることで、
涼しく快適な室内環境を実現します。

外は猛暑、お部屋は避暑地

リビング

PM4:00 ~ PM5:00

夏の夕方、リビングで冷房を1時間つけた時の
室内温度の変化をシミュレート



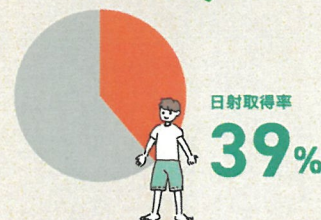
冷房ONから1時間後

なかなか
部屋全体が冷えない

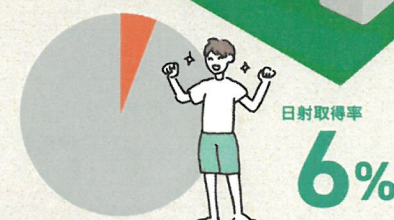
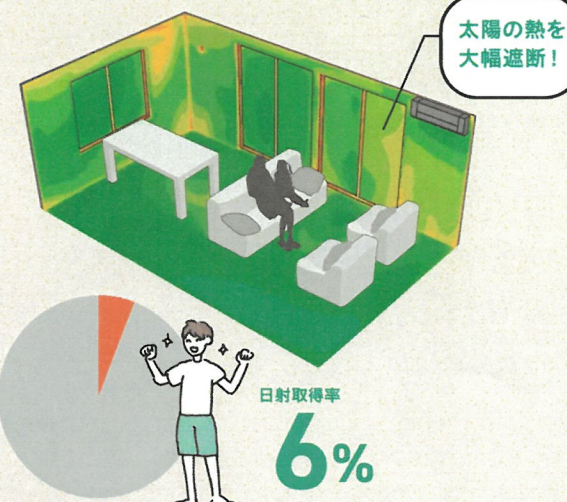


表面温度
涼しい 暑い

効率的に
部屋全体が冷える！



さらに、アウターシェードで日射を遮り
より効率的に部屋全体が冷える！



必見！

Special Movie

詳しくは
動画で！



ご視聴は
こちらから！

2025年4月中公開予定



More
Info.

アウターシェードの
詳しい情報はこちら！



【算出条件】解析 No.00091

●使用ソフト: Cradle CFD STREAM V2023.2 / DEXAGON ●気象データ:
の方法及び解説(住宅) 標準住戸のプラン ●断熱: 平成4年省エネルギー
居室の窓にアウターシェード(ブラウン)を使用 ●空調設定: 吹き出し温度

【気象データ】2020年標準年(株)気象データシステム ●計算地点: 東京 ●測定日: 8月20日(8月の日平均外気温最高日) ●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
基準適合レベル相当」 ●窓種: 内窓なし/アルミサッシ(単板ガラス)、内窓あり/アルミサッシ(単板ガラス)+ウチリモ(Low-E複層ガラス(断熱タイプ)ニュートラル) ●遮熱物: アウターシェード使用時
/ 冷房 25℃ 流量 1200ml/h ●初期条件: 室温・躯体温度 33.2℃

Q3

窓の結露を
なんとかしたい!

高い断熱性で

結露を抑えます。

結露を 遠ざける部屋に。

いまある窓と内窓の間にできる
窓を冷えにくくして室内側の窓に

空気の層が
発生する結露を抑えます。



内窓
なし

毎朝結露でびしょり



内窓
あり

二重窓ならスッキリ!

※条件により外窓やブラマードUに結露が発生する場合があります。(注意事項はP.56をご参照ください)

そもそも結露ってなあに?

結露とは、暖かく湿った空気中の水蒸気が冷やされ、水滴になるということです。冷たい水が入ったコップに水滴が付くのも、結露の一例です。冬の住まいは、暖かく湿度の高い空気が冷たいガラスやフレームに触れることで、窓に結露が付きやすくなります。



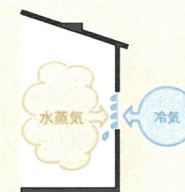
結露が発生する仕組み



①暖かく湿気の多い室内の空気は多くの水蒸気を含んでいる
(換気が行われていないと室内に湿気がこもる)



②外の冷たい空気が窓の表面温度を下げる



③暖かく湿った空気が冷たい窓表面で冷やされて水に変化し、結露が発生

Q4 防音効果はあるの？

騒音を大幅に減らします。

まるで 図書館。

人間の耳は10dB下がると、音がいます。内窓を取り付けるだけで、実現します。

約半分に減ったように感じると言われています。外からの音を15dB低減し、静かな空間を実現します。

なぜ内窓が遮音に効果があるのか？

気密性の高い内窓を設置することによって、開口部の気密性が増し、遮音効果を高めます。また、二層の窓間の空気層によって、音の伝搬が絶縁されるため、単層の窓の質量を増加するよりもはるかに遮音効果を高めることができるのです。

55dB

内窓なし

掃除機や洗濯機レベルの音
(うるさい)



80dB

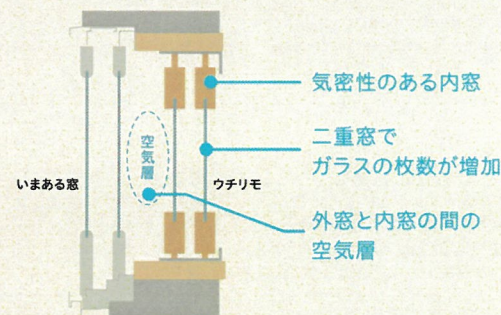
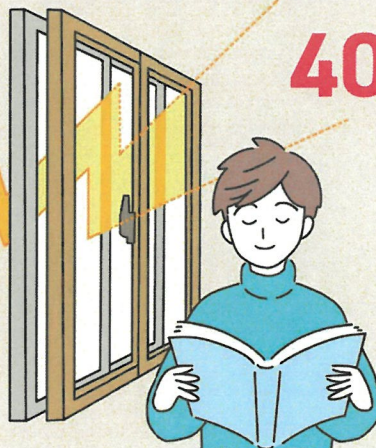


交差点レベルの音
(極めてうるさい)

40dB

内窓あり

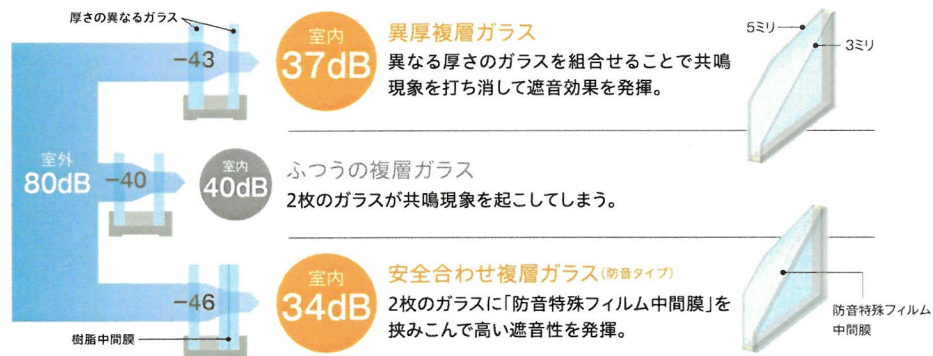
図書館レベルの音
(日常生活で望ましい範囲)



●内窓なし：一般的なアルミサッシと単板ガラス(5ミリ)の組合せ ●内窓あり：外窓フレミングII引違い窓外付け枠 単板ガラス(5ミリ)/中間空気層84ミリ/内窓 プラマードU 単板ガラス(5ミリ)
※音域によって防音効果異なります。※室内の音環境は壁など建物の性能にも影響を受けます。
※二重窓になることで気密性が向上し、音を外に漏らさない効果の一方で、音がお部屋にこもることもあります。窓の不具合ではありませんのであらかじめご了承ください。

防音効果のある窓ガラスに変えると、さらに効果的です。

【ガラス性能値】

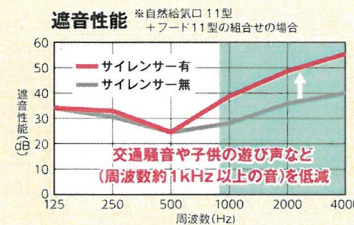


※上記は、周波数1,600Hzの場合 出典：AGC株式会社「板ガラス建材総合カタログ」より板ガラスの透過損失データ
※上記は、ガラスのみの性能値となります。

●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。

併せて自然給気口も騒音対策を。

窓だけでなく自然給気口も音の入口になっています。かんたん取付の「サイレンサー」で、さらに騒音を抑えられます。



Daiken

自然給気用サイレンサー100φ (SB0493-K01) 3,000円(税別)/個
自然給気用サイレンサー150φ (SB0593-K01) 6,500円(税別)/個
※寒冷地区や標準施工以外のご使用については、大建工業(株)までお問い合わせください。

製品の仕様や施工方法に関するお問い合わせ：大建工業(株) お客様センター ☎ 0120-787-505 受付時間：平日 9:00 ~ 17:00
防音に関するお問い合わせ：大建工業(株) サウンドセンター 東京 03-6271-7785 / 大阪 06-6205-7245 受付時間：平日 10:00 ~ 17:00
※上記受付は土・日・祝日・年末年始・定期休暇は休みとなります