

樹脂窓にかえると、暮らしが変わる。

1 結露を減らせる

結露する窓にはカビやダニも出やすく、健康をおびやかす原因に。

樹脂窓は結露知らず

同じ寒さ、同じ湿度でも結露の差は一目瞭然。

窓の結露の原因は、冷くなった窓が室内の空気中の水蒸気を冷やして水滴を発生させるため。冬でも冷えにくい樹脂窓なら、フレームにもガラスにもほとんど結露が見られません。

アルミサッシ (単板ガラス) 樹脂窓 Low-E複層ガラス (遮熱タイプ)

アルミサッシは水滴でびっしょり 樹脂窓は結露なし!

ガラス表面温度 12.4℃ ガラス表面温度 19.6℃
 フレーム温度 12.6℃ フレーム温度 17.9℃

室外温度: 0.6℃、室内温度: 25.3℃、室内湿度: 40.1% ※結露の状況は室内外の環境により異なります。

2 冬暖かく過ごせる

暖房を入れてもどことなくヒエヒエ。窓から冷気が忍びよる…

窓がかわると部屋全体が暖くなる

サーモグラフィで見る冬の室温、窓の違いで差は歴然。

断熱性の低い窓は外の寒さの影響を受けやすく、窓辺から床にかけて冷えゾーンをつくり出してしまいます。熱を伝えにくい樹脂窓なら、外が寒くても室内側は冷たくなりくいいため、部屋全体が暖かく保たれます。

アルミサッシ (単板ガラス) 樹脂窓 Low-E複層ガラス (遮熱タイプ)

冷えたアルミサッシの影響で部屋全体が温度低下 冷えにくい樹脂窓なら部屋全体をしっかりと保温

床暖房停止後4時間経過時をサーモグラフィカメラで撮影。社内試験による。

3 心肺停止の危険を防げる

ホカホカの居室とヒエヒエの浴室やトイレ、この落差に血圧は急変動。

樹脂窓でヒートショックの危険は抑えられる

急激な温度変化によって起こる血圧や脈拍の変動はヒートショックと呼ばれ、浴室における年間死亡者数は交通事故死亡者数の約2.4倍にものぼります。居室との温度差を解消することで、浴室での事故を未然に抑制することができます。

冬の浴室では心肺停止リスクが急増。 **夜間のトイレも危険。布団の中との温度差が20℃以上になることも。**

■入浴中の心肺機能停止者数(2011年)

8月に比べ約11倍に。

トイレ 8℃ 廊下 8℃ 居室内 9.9℃ 寝室内 30~33℃

出典: 地方独立行政法人 東京都健康長寿医療センター研究所資料

4 夏涼しく過ごせる

冷房しても汗じっとり、そんな暑さも、きっと窓のせい。

樹脂窓なら冷房を切った後も快適が続く

夏、帰宅した時に家の中が暑いのは、日中、屋外の熱が窓から家の中に入り込んでいるため。熱の侵入を抑えることで、室温の上昇を抑えることができます。

Check 夏の室温は窓の性能に左右されます。

アルミサッシ (単板ガラス) 樹脂窓 Low-E複層ガラス (遮熱タイプ)

外からの熱でアツアツ 外が暑くても室内側は20℃台

ガラス表面温度 30.6℃ ガラス表面温度 26.4℃
 フレーム温度 35.4℃ フレーム温度 28.4℃

27.0℃ (14:00 外出) 29.1℃ (16:00 帰宅)

※室温変化シミュレーションの算出条件はカタログをご覧ください。

5 熱中症の危険を防げる

熱中症は、住宅内での発生が約4割※。断熱性が低く、暑い家にご注意を。

過酷な暑さには、樹脂窓と日よけ対策

熱中症発生場所の第1位は住宅内。熱の流入を抑えることで、熱中症を予防することができます。

Check 日射熱を約6割 紫外線を約8割カットできるガラスがあります。

■Low-E複層ガラス(遮熱タイプ)

Low-E金属膜、室外側ガラス、室内側ガラス、中空層、乾燥剤

Low-E金属膜が日射の侵入を抑制。西日の入る窓などには、特におすすめです。断熱性も高く、冬場の熱の流出も抑えます。

Check 日差し対策は、すだれやシェードなどを使って窓の外で行うのが効果的です。

■日射熱の入り込む割合

アルミサッシ (単板ガラス) 88% 樹脂窓 Low-E複層ガラス (遮熱タイプ) 41% さらに窓の外に日よけをプラス 9%

6 ローエネな暮らしができる

じわじわと上がっていく電気代…そろそろ家の「燃費」も見直して。

樹脂窓にかえると、光熱費も無理なく節約できる。

断熱性が低い家は冷暖房の効きが悪く、光熱費もムダにかかっています。冷暖房の使用をがまんして節電するのではなく、効率をアップさせることで、小さなエネルギーで快適に住まえるローエネな暮らしが実現できます。

電気料金の上昇 リスクも頭に入れて。

■東京電力における平均モデルの電気料金の推移

過去10年間で4割近く上昇

6,000円 7,000円 8,000円

05'06'07'08'09'10'11'12'13'14'15

※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。※冷暖房費の算出条件はカタログをご覧ください。

Check 高断熱の窓はエアコンの仕事減らします。

盛岡	アルミサッシ (単板ガラス)	1,884,000円	お得!
盛岡	トリプルガラス樹脂窓ダブルLow-Eトリプルガラス (日射遮蔽型)	1,254,000円	約63万円
東京	アルミサッシ (単板ガラス)	755,000円	お得!
東京	トリプルガラス樹脂窓ダブルLow-Eトリプルガラス (日射遮蔽型)	516,000円	約24万円
福岡	アルミサッシ (単板ガラス)	869,000円	お得!
福岡	トリプルガラス樹脂窓ダブルLow-Eトリプルガラス (日射遮蔽型)	671,000円	約20万円

※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。

今ある窓枠はそのままに、新しい窓をかぶせて取付けるカバー工法です。

今ある窓枠はそのまま

新しい窓



かんたんマドリモはトップランナー基準適合商品です。

Point 1 外壁を壊さない

- 施工は約2時間～半日※で完了。
 - 騒音やホコリも抑えられます。
- ※施工時間は納まり、窓種の条件によりプラスになることがあります。



Point 2 選べる室内施工、 室外施工

- 室内施工なら2階の窓でも足場などムダなコストが不用です。



新しく取付けられる窓のシリーズ

トリプルガラス樹脂窓

居室仕様のみ

樹脂フレーム+トリプルガラスが世界トップクラスの断熱性能を実現。



樹脂窓

居室仕様／浴室仕様

樹脂フレーム+Low-E複層ガラスが国内最高レベルの断熱性能を実現。



アルミ樹脂複合窓

居室仕様／浴室仕様

アルミ樹脂複合フレーム+Low-E複層ガラスが優れた断熱効果を発揮。



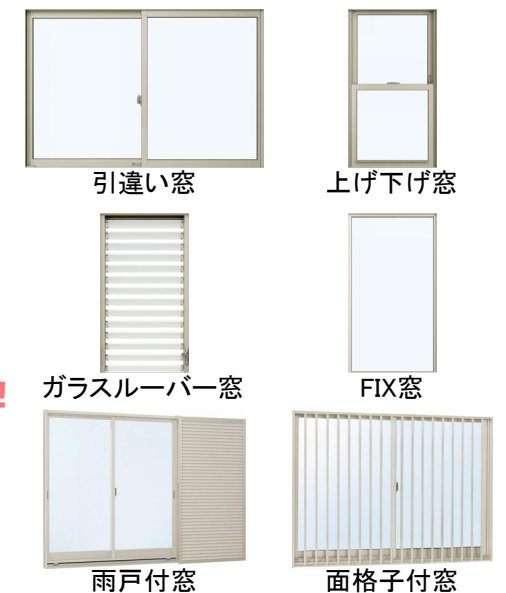
「かんたんマドリモ」が省エネ大賞 “資源エネルギー庁長官賞”を受賞

「かんたんマドリモ」は、既設窓はそのままに、新しい窓を被せて取付けるカバー工法を採用。足場や外壁工事が不要で施工時間も短縮でき、簡易に断熱性能の高い樹脂窓へのリフォームが可能です。

単板アルミサッシ窓を熱貫流率0.91W/(m²・K)のトリプルガラス樹脂窓にリフォームすれば、窓からの熱流出を約86%削減できるなど、既設住宅の断熱化の促進が期待されるとの評価を受けました。

Point 3 窓種の変更が可能

- 今の窓がどこのメーカーのものでもOK。
- 開かない窓を開く窓に。窓種の変更が可能です。
- 雨戸や面格子も残したまま取付けられます。
- 連窓・段窓の対応も可能です！



断熱性能

アルミ樹脂複合窓 樹脂窓 **トリプルガラス樹脂窓** → 高

トリプルガラス樹脂窓

樹脂フレーム+トリプルガラスが世界トップクラスの断熱性能を実現。

- トリプルガラス(ニュートラル色)
- ダブルLow-E膜[日射遮蔽型]
- シングルLow-E膜[日射取得型]
- アルゴンガス
- 樹脂スペーサー
- 樹脂フレーム(マルチチャンバー)

【設定ガラス種】

〈Low-Eトリプルガラス〉
日射遮蔽型 日射取得型

〈防犯合わせLow-Eトリプルガラス〉
日射遮蔽型 日射取得型

【ラインアップ】(内観)

FIX窓 たてすべり出し窓 グレモンハンドル仕様 すべり出し窓 グレモンハンドル仕様

単窓 2連窓

開き窓テラス/北海道規格 ※外部ハンドルは付きません。

テラスドア/本州規格 ※外部ハンドルが付きませぬ。

単窓 2連窓 3連窓 単窓 2連窓 3連窓

【カラーバリエーション】

外観色	ホワイト	プラチナステン	ブラウン	ブラック
内観色	ホワイト			

断熱性能

アルミ樹脂複合窓 **樹脂窓** トリプルガラス樹脂窓 → 高

樹脂窓

樹脂フレーム+Low-E複層ガラスが世界最高レベルの断熱性能を実現。

- Low-E複層ガラス [日射遮蔽型/日射取得型]
- 中空層16mm
- ガスケットレス
- アルミスペーサー (樹脂スペーサーも選べます。)
- 樹脂フレーム

【設定ガラス種】

〈真空トリプルガラス〉
日射遮蔽型/日射取得型

〈Low-E複層ガラス〉
断熱タイプ ※遮熱タイプもあります

〈格子入Low-E複層ガラス〉
断熱タイプ ※遮熱タイプもあります

〈防犯合わせLow-E複層ガラス〉
断熱タイプ ※遮熱タイプもあります

【ラインアップ】(内観)

引違い窓 引違いテラス戸

2枚建 戸先錠仕様 2枚建 戸先錠仕様 2枚建 クレセント仕様 4枚建 クレセント仕様

片上げ下げ窓 FIX窓 たてすべり出し窓 グレモンハンドル仕様・オペレーターハンドル仕様 すべり出し窓 高所用すべり出し窓

単窓 2連窓

グレモンハンドル仕様 オペレーターハンドル仕様

【カラーバリエーション】 外観4色、内観4色から選んで、10通りの組合せが可能です。

※外観色がホワイト・ブラックの際、内観色はホワイトのみの設定です。
※浴室仕様の場合、内観ホワイト色のみの設定です。

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

断熱性能

アルミ樹脂複合窓 樹脂窓 トリプルガラス樹脂窓 → 高

アルミ樹脂複合窓

アルミ樹脂複合フレーム+Low-E複層ガラスが優れた断熱効果を発揮。

- Low-E複層ガラス [日射遮蔽型/日射取得型]
- 中空層16mm
- アルミスペーサー
- 室外側:アルミ
- 室内側:樹脂
- アルミ樹脂複合フレーム

【設定ガラス種】

〈Low-E複層ガラス〉
断熱タイプ ※遮熱タイプもあります

〈格子入Low-E複層ガラス〉
断熱タイプ ※遮熱タイプもあります

〈防犯合わせLow-E複層ガラス〉
断熱タイプ ※遮熱タイプもあります

〈複層ガラス〉

〈格子入複層ガラス〉

〈防犯合わせ複層ガラス〉

【ラインアップ】(内観)

引違い窓 引違いテラス戸

2枚建 クレセント仕様 2枚建 クレセント仕様 4枚建 クレセント仕様

片上げ下げ窓 FIX窓 たてすべり出し窓 すべり出し窓 高所用すべり出し窓

カムラッチハンドル仕様・オペレーターハンドル仕様 カムラッチハンドル仕様・オペレーターハンドル仕様 手動

【カラーバリエーション】 外窓の外観カラー×内観カラーは24通りの組合せが可能です。

※浴室仕様は、外観5色×内観ホワイト色と内外カームブラック色の設定です。

外観色	ホワイト	ブラウン	カームブラック	プラチナステン	ビュアシルバー
内観色	ホワイト	クリア	ナチュラル	ダークブラウン	

窓額縁

既設窓枠を隠しながら、室内側をお好みの納まりに仕上げることができます。

■窓額縁シリーズ対応表

●:対応可 -:対応不可

		樹脂額縁	アルミ額縁	ラフォレスタ木額縁
トリプルガラス樹脂窓	居室仕様	●	-	●
	浴室仕様	●	-	●
樹脂窓	居室仕様	●	-	●
	浴室仕様 窓単独交換	●	-	-
アルミ樹脂複合窓	居室仕様	●	●	●
	浴室仕様 窓単独交換	●	●	-

■美しく納める「樹脂額縁」

トリプルガラス樹脂窓・樹脂窓



アルミ樹脂複合窓



コーナー部にたて材と横材をつなぐキャップが付きます。



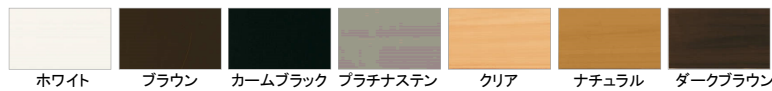
見付面にはコーナーキャップが見えないためシンプルな見た目



三方樹脂額縁+テラス用下枠はコーナーにキャップがなくすっきり!



カラーバリエーション



※トリプルガラス樹脂窓はホワイトのみ。
※樹脂額縁三方枠はブラウン、カームブラック、プラチナステンの設定はありません。

■シンプルな「アルミ額縁」

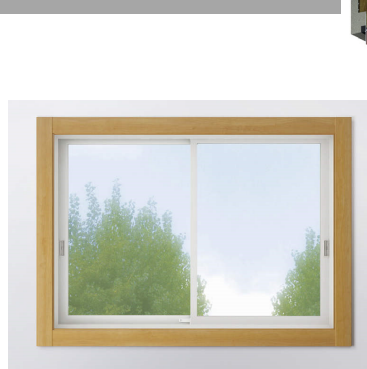


カラーバリエーション



■暖かみのある「ラフォレスタ 木額縁」

ワイドケーシング 90 見付



ケーシング見付:90mm



四方返し付ケーシング 90見付

既設窓枠の出っ張りをそのまま隠すことのできるケーシング。テラス用下枠仕様もあります。



四方ワイドケーシング 90見付

既設窓枠を覆いながら見栄えをよくする窓額縁です。*70見付もご用意しております。

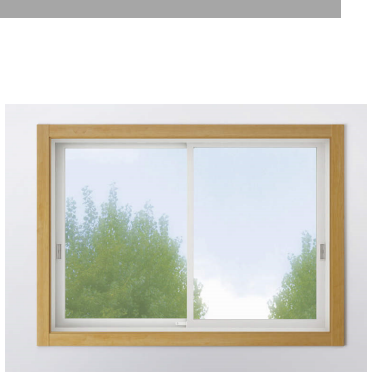


三方ワイドケーシング 90見付+テラス用下枠

既設窓枠を覆いながら見栄えをよくするテラスサイズ用の窓額縁です。*70見付もご用意しております。



ワイドケーシング 70 見付



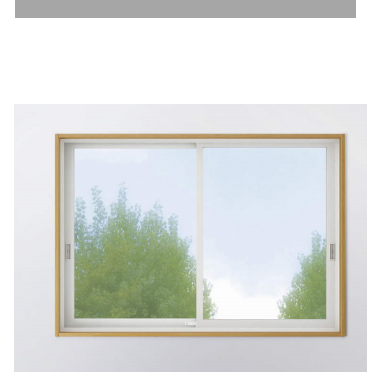
ケーシング見付:70mm



四方ワイドケーシング 70見付

様々な現場にも細やかに対応できるように、ワイドケーシング70mm見付を設定しました。テラス用下枠仕様もあります。

ノンケーシング



窓枠見付:20mm



四方ノンケーシング

別途、内装仕上げ工事を行った場合、既設窓枠をクロスで覆うことで、新築同様のスッキリとした納まりになります。

カラーバリエーション

