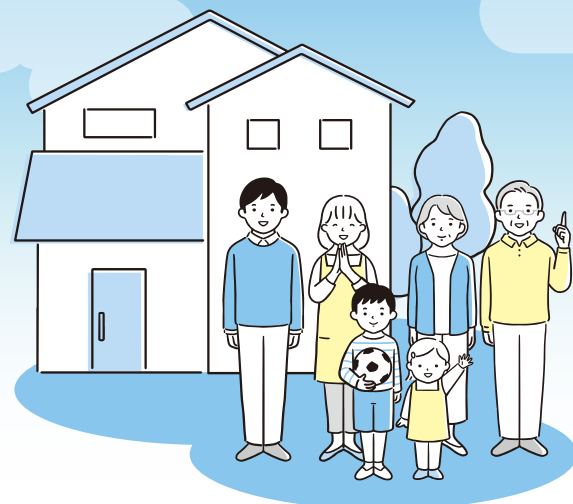


令和5年度 経済産業省による 次世代省エネ建材の 実証支援事業



補助率 1/2!

補助金
最大

400万円※

※外張り断熱改修の場合について（1～4地域：400万円、5～8地域：300万円）

2023年スケジュール

一次公募期間 5月8日（月）～8月25日（金）

二次公募期間 9月4日（月）～11月30日（木）

※令和5年5月19日時点

改修工法	 外断 外張り断熱	 内断 内張り断熱	 窓断 窓断熱
戸建住宅	400万円/戸	200万円/戸	200万円/戸
集合住宅	—	125万円/戸	—

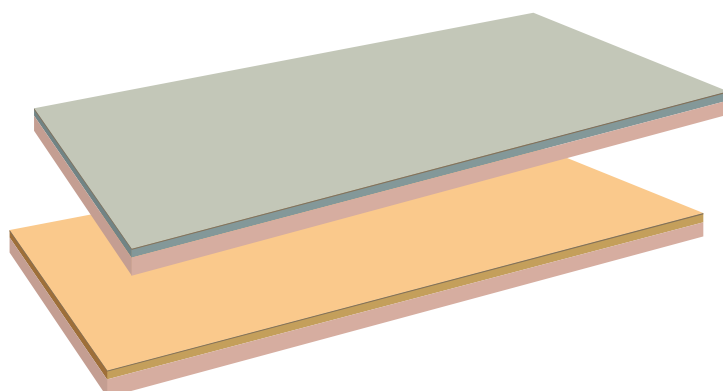
※本パンフレットは2023年5月時点の作成となります。今後の公表により記載内容が変更となる可能性もございます。あらかじめご了承ください。

内張り断熱に



リフォーム用断熱パネル

フェノバボードR



1窓あたり約半日でリフォーム完了

今ある窓枠に新しい窓枠をかぶせて取付けるカバー工法。
壁を壊さず、住みながら最新の断熱窓へリフォームできます。

これまでの
窓交換



かんたん
マドリモ



改修方法	外断 外張り断熱		内断 内張り断熱		窓断 窓断熱
住宅区分	戸建住宅		戸建住宅	集合住宅	戸建住宅
補助金額 (上限金額)	1～4地域	400万円／戸	200万円／戸	125万円／戸	200万円／戸 ※任意製品を併用する場合
	5～8地域	300万円／戸			
補助率	補助対象経費の1/2以内 (案)内張り断熱の場合は補助対象経費の合計が40万円未満は補助対象外				
補助対象者 ＝もらえる人	戸建住宅の居住者 (※賃貸、法人所有は除く) ●申請者が常時居住する住宅 ●申請者が所有 ●専用住宅		戸建住宅又は集合住宅の居住者 ●申請者が常時居住する住宅 ●申請者が所有 ●専用住宅 賃貸住宅の所有者 (個人・法人どちらでも可)		戸建住宅の居住者 ●申請者が常時居住する住宅 ●申請者が所有 ●専用住宅 賃貸住宅の所有者(戸建) (個人・法人どちらでも可)
改修部位	外張り断熱工法 地域区分毎のUA値基準を達成効果測定を行い報告すること		施工範囲に居室(LDK、寝室など)を含むその居室の床・壁・天井の少なくとも1部位について、外気に接する全面を改修すること		全ての窓を登録された外窓(防火・防風・防犯仕様)にて改修すること ※新築、社宅、寮及び業務用建築物(オフィス、ホテル等)は補助対象外
補助対象製品 について	断熱材(天井/床) 窓 玄関ドア 断熱パネル 断熱材(外壁) 潜熱蓄熱建材 調湿建材 高効率換気システム		断熱パネル 断熱材 窓(防火防風防犯) 防火ガラス窓 潜熱蓄熱建材 玄関ドア 調湿建材		断熱パネル 潜熱蓄熱建材 窓(防火防風防犯) 断熱材 調湿建材
要件ポイント	外気に接する外壁全てを外張り断熱工法などで改修すること		断熱パネル、潜熱蓄熱建材いずれかを室内側から導入し改修すること		全ての窓を外窓(防火・防風・防犯仕様)にて改修すること
使用状況の報告 【定期報告アンケート】	○		○		○

※詳細は、一般社団法人環境共創イニシアチブ 次世代省エネ建材の実証支援事業まで
https://sii.or.jp/meti_material05/

いずれかの製品を導入することが要件です(必須製品)

必須製品と同時に改修することで補助対象となります(任意製品)

外張り断熱改修で求められる外皮平均熱貫流率(UA値)

地域区分	1・2	3・4	5・6・7	8
UA値	0.40以下	0.50以下	0.60以下	※

※8地域は屋根または最上階の天井の熱抵抗値を2.7以上・バッシブデザインの積極的採用などの条件となります。

断熱パネルを用いた内張り断熱改修例

新しい窓枠をかぶせて取り付けのカバー工法

床下にフェノバボードを施工

部屋内からフェノバボードRを施工

導入必須製品:

任意製品:



Phenova

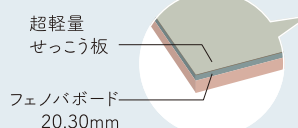
施工性に優れた断熱パネル

フェノバボードR

住みながらできる断熱リフォーム 居室の断熱性能を向上し、ヒートショック・疾病リスクの低減に貢献します。

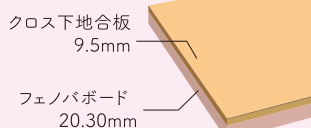
フェノバボードRS

フェノバボードと超軽量
せっこう板の張り合わせ品
です。



フェノバボードRG

クロス下地合板とフェノバ
ボードの張り合わせ品です。
エアコンや照明、カーテンレ
ール等の重量物を取り付ける箇
所に使用します。



フェノバボードR20用見切

開口部まわりや小口面の露出
を防止する専用見切です。



POINT! 優れた施工性

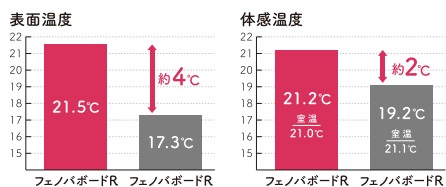
- **フェノバボードRS**は、通常のせっこうボードと比較して約25%も軽い、「超軽量せっこう板」を使用。持ち運びが容易で、天井面の施工も行いやすくなります。
- 重量物取付箇所には、クロス下地合板を使用した**フェノバボードRG**もご用意しております。
- 開口部まわりなどについては、部位に適した**専用見切り**がございます。

POINT! 確かな断熱効果

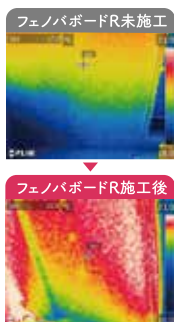
※木造、RC造ともに施工要領書を順守の上、施工してください。

木造住宅

- 既存壁の仕様 住宅用グラスウール24K 25mm
- せっこうボード 9.5mm
- 外気温 10.1℃
- 改修後の仕様 フェノバボードR20

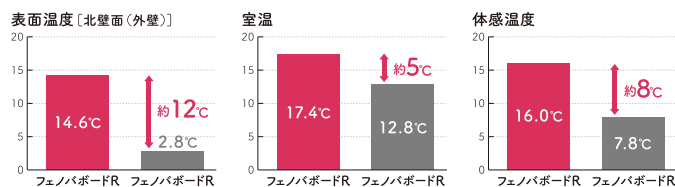


※値はあくまで測定値であり保証値ではありません。



RC造マンション

- 住宅モデル 延床面積: 70.0㎡/開口面積: 12.16㎡ (基準階中側住戸)
- 計測地点 東京 (2月25日AM6時外気温-0.5℃)
- 既存の仕様 躯体: 無断熱 (コンクリート135mm)、開口部: アルミ単板
- 改修後の仕様 躯体: フェノバボードR20 (外壁)、開口部: アルミ単板 + プラマードU Low-E複層遮熱ブルー A16



※値はあくまでシミュレーション結果であり、保証値ではありません。

フクビ化学の令和5年度 次世代省エネ建材の実証支援事業 (導入必須の製品)

製品名	SII登録型番
フェノバボードRS20	JP120001A
フェノバボードRG20	JP120002A
フェノバボードRS30	JP120003A
フェノバボードRG30	JP120004A

断熱パネル補助単価	
グレード	㎡単価
Aグレード	8,000円/㎡

フクビ化学の令和5年度 次世代省エネ建材の実証支援事業 (任意製品)

製品名	SII登録型番	熱伝導率 W/(m・K)
フェノバボード	JH080001	0.019
フェノバボードJ	JH080002	
フェノバボード遮熱	JH080003	

断熱材補助単価			
部位	熱抵抗値 (R)	㎡単価	フェノバボード厚さ
天井	2.7以上	5,000円/㎡	60mm以上
	5.4以上	6,000円/㎡	105mm以上
床	2.2以上	7,500円/㎡	45mm以上

〈注意事項〉 ● このパンフレットは、令和4年度次世代省エネ建材の実証支援事業およびフェノバボードRに関する一部を紹介したものです。
● フェノバボードRの適用範囲 (部位、下地、仕上等) および施工方法に関しては、専用の施工要領書をご参照ください。

- フェノバボードRは、約9kg、10kgとなります。
- 掲載の仕様及び外観は改良のため予告なく変更する事があります。
- 商品色は印刷により実際の色とは異なって見える場合があります。

NEW

床下断熱リフォーム工法

床

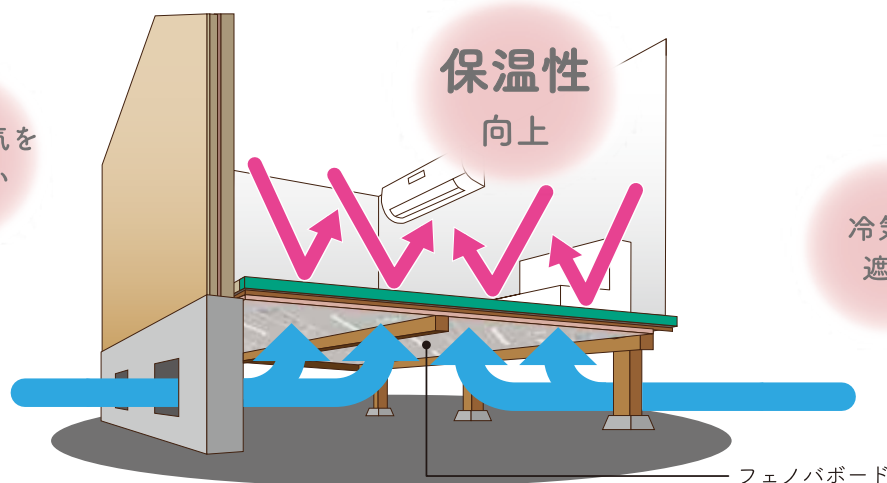
足元が
暖かい

室内の暖気を
逃さない

保温性
向上

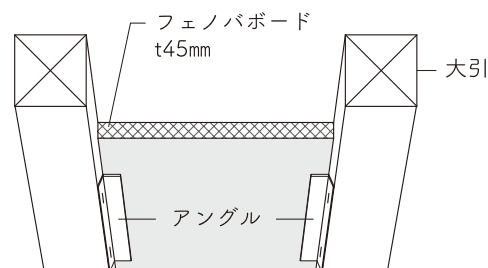
冷気を
遮断

すきま風を
通さない

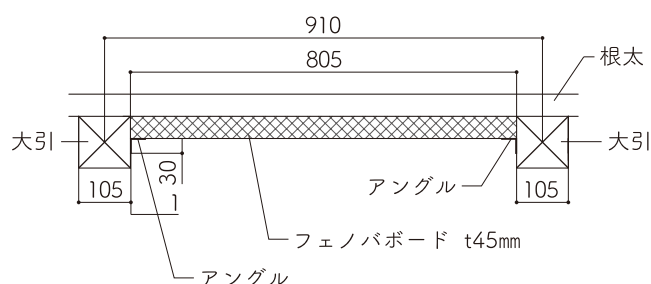


POINT! カンタン施工

- 床板を剥がさず施工可能なため、**住まいながら**の断熱リフォームが可能。
- 施工方法は、大引間にフェノバボードをアングル等で固定していく**カンタン施工**。



アングルの位置はフェノバボードが落下しない位置に固定してください。



NEW

「エコリフォーム」専用 HP 開設のお知らせ

断熱改修をご提案・検討される際、お役立ちできる資料を無料でダウンロードいただけます!!



お施主様へのご提案サポートサービス（※有償）のご紹介

「体感温度」「暖冷房費の年間推移」シミュレーションの効果が分かる、提案資料の作成も承っております。



※工務店様より弊社までお問い合わせください。

断熱窓&断熱玄関ドアの決定版

カバー工法

今ある窓枠はそのまま、
新しい窓に交換！



YKKの **かんたん** マドリモ
樹脂窓

壁工事不要

約2時間～半日で工事完了

室内施工可能

足場不要で省コスト

様々な窓に対応可能

雨戸付窓や面格子付窓もOK

※SII登録製品はLow-E複層ガラス乾燥空気層14mm以上またはアルゴンガス空気層11mm以上となります。

導入事例



カラーバリエーション



※樹脂窓タイプの場合

マドリモ断熱

壁を壊さずかんたん窓交換リフォーム
暑さ寒さをスピード解決

断熱玄関ドア

業界トップクラスの断熱性能で、
住まい全体を快適に。

YKKの **イノベスト**
断熱玄関ドア



高断熱玄関ドア イノベスト
InnoBest D70
樹脂複合枠仕様
扉表面材：高耐候天然木



高断熱玄関ドア イノベスト
InnoBest D50
樹脂複合枠仕様
扉表面材：化粧銅板



高断熱玄関ドア イノベスト
InnoBest D50
型材断熱枠仕様
扉表面材：化粧銅板

※本ページの製品は、YKK AP 製です。詳細については YKK AP お客様相談室にお問い合わせください。

YKK AP株式会社 〈注意事項〉

- 改良のため予告なく商品の仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- 商品の色は、印刷特性上実物と多少差が出ます。ご了承ください。
- 本紙上で使用する「マドリモ」、「かんたんマドリモ」、「ブラマードU」、「InnoBest」、「イノベスト」はYKKAP（株）の出願・登録商標です。

断熱パネル・フェノバボードのお問い合わせは



フクビ化学工業株式会社

本社／福井市三十八社町 33-66 ☎(0776) 38-8013 〒918-8585

東京 ☎(03)5742-6301 大阪 ☎(06)6386-6950 名古屋 ☎(052)855-2332

札幌 ☎(011)896-7500

盛岡 ☎(019)654-7511

仙台 ☎(022)287-3471

宇都宮 ☎(028)636-3521

北関東 ☎(048)661-0400

千葉 ☎(03)5742-6301

神奈川 ☎(045)470-1050

新潟 ☎(025)241-7832

北陸 ☎(0776)38-8010

静岡 ☎(054)288-3600

岡山 ☎(086)232-0601

広島 ☎(082)246-7211

福岡 ☎(092)471-5800

鹿児島 ☎(099)259-0220

沖縄 ☎090-7383-5030

<https://www.phenovaboard.com/>

フェノバボード

検索



断熱窓&断熱玄関ドアのお問い合わせは



実物をご覧いただけるショールーム

札幌	〒060-0033	札幌市中央区北3条東4丁目1番地10	0120-4134-55
新宿	〒151-0053	東京都渋谷区代々木2-1-5 JR南新宿ビル8F	0120-32-4134
横浜	〒220-8134	神奈川県横浜市西区みなとみらい2-2-1 横浜ランドマークタワー 34階	0120-47-4134
新潟	〒950-0914	新潟県新潟市中央区紫竹山5丁目1番11号	0120-78-1134
金沢	〒920-8201	石川県金沢市鞍月東2丁目11番地	0120-79-4134
静岡	〒422-8006	静岡県静岡市駿河区曲金7-1-6	0120-75-0202
名古屋	〒450-6413	名古屋市中村区名駅3丁目28-12 大名古屋ビルヂング13F	0120-52-4134
大阪	〒530-0017	大阪府大阪市北区角田町8-1 大阪梅田ツインタワーズ・ノース20F	0120-62-4134
広島	〒734-0014	広島県広島市南区宇品西4-1-36	0120-64-4134
岡山	〒700-0973	岡山県岡山市北区下中野702-101	0120-21-4134
高松	〒761-0301	香川県高松市林町2547-3	0120-88-4134
福岡	〒812-0018	福岡県福岡市博多区住吉1-2-25 キャナルシティ・ビジネスセンタービル3F	0120-71-4134
熊本	〒860-0832	熊本県熊本市中央区萩原町17-53	0120-83-1134

商品に関するお問い合わせは **YKK AP お客様相談室**まで

一般のお客様

建築・設計関係者様

☎0120-20-4134 ☎0120-72-4134

※受付時間／月～土9:00～17:00（日・祝日・年末年始・夏期休暇等を除く）

補助金についてのお問い合わせ先

SII一般社団法人 環境共創イニシアチブ 次世代建材担当

☎03-5565-3110

※受付時間は平日10:00～17:00



https://sii.or.jp/reti_material04/