



窓から・内装から・輻射冷暖房から
トリプル遠赤冷暖

省エネ、健康、衛生対策の3つの遠赤冷暖快適コラボシステム

トリプル冷暖快適リノベーション

既存建物へ室内向け商品のコラボ企画
遠赤外線・遮熱・断熱・恒温・結露抑制・消臭・抗菌・抗カビ・抗酸化・空気清浄対策

窓で遠赤・断熱

内装で遠赤・断熱

輻射冷暖房で遠赤



窓から冷暖



内装から冷暖



室内全般冷暖

「冷暖ガラスシールド」

遮熱・断熱・遠赤外線・UVカット
結露抑制・省エネ

「冷暖遠赤シールド」

抗菌・遠赤外線・恒温・保温
結露抑制・遮音・省エネ

「クリーンエアガードSP」

抗菌・抗ウイルス・防カビ・消臭
VOC抑制・抗酸化・空気清浄

「輻射遠赤冷暖房 シアー」

遠赤外線・無音・無風
温度ムラ解消・省エネ

トリプル冷暖快適リノベーション



トリプル冷暖システム 施工価格(既存、新築向け；デザイン重視の方向け)

床面積	輻射冷暖房 ①シアー;上配管	内窓断熱、遮熱コート ②冷暖ガラスシールド	冷暖商品；一般販売価格	協議会 特別モニター価格
15㎡	シアルK-9 1台 945300円 フレームタイプ(2000・1010) 室外機 36,2円 送料 3万円 工事費 10万円 材料 9.7万円 配管隠しカバーなし 153万円	6㎡×12000円 =7.2万円	①、輻射冷暖房シアー ②、窓断熱、遮熱コート ③、内装遠赤断熱コート 45㎡	196万円 トリプル遠赤冷暖 156万円
20㎡	シアルK-9 1台 945300円 フレームタイプ(2000・1010) 室外機 36,2円 送料 3万円 工事費 10万円 材料 9.7万円 配管隠しカバーなし 153万円	8㎡×12000円 =9.6万円	①、輻射冷暖房シアー ②、窓断熱、遮熱コート ③、内装遠赤断熱コート 60㎡	210万円 トリプル遠赤冷暖 168万円
30㎡	シアルK-9 1台 945300円 フレームタイプ(2000・1010) 室外機 36,2円 送料 3万円 工事費 10万円 材料 9.7万円 配管隠しカバーなし 153万円	10㎡×12000円 =12万円	①、輻射冷暖房シアー ②、窓断熱、遮熱コート ③、内装遠赤断熱コート 90㎡	237万円 トリプル遠赤冷暖 190万円

断熱性能；UA値 0, 60 高断熱を基準にしています。

断熱性能；UA値 0.20の 超高断熱の場合は、対象㎡数が20%多くなります。

断熱性能；UA値 0.46の 通常断熱の場合は、対象㎡数が10%多くなります。

断熱性能；UA値 0.87の 通常断熱の場合は、対象㎡数が20%少なくなります。

建築工事費用は含まれていません

トリプル冷暖システム 施工価格(新築に最適、コスト重視の方向け)

床面積	輻射冷暖房 ①シアー;下配管	内窓断熱、遮熱コート ②冷暖ガラスシールド	冷暖商品；一般販売価格	協議会 特別モニター価格
15㎡	シアルK-9 1台 67万円 ネイキッドタイプ(2000・1010) 室外機 36,2円 送料 3万円 工事費 10万円 材料 9.7万円 配管隠しカバーなし 126万円	6㎡×12000円 =7.2万円	①、輻射冷暖房シアー ②、窓断熱、遮熱コート ③、内装遠赤断熱コート 45㎡	169万円 トリプル遠赤冷暖 135万円
20㎡	シアルK-9 1台 67万円 ネイキッドタイプ(2000・1010) 室外機 36,2円 送料 3万円 工事費 10万円 材料 9.7万円 配管隠しカバーなし 126万円	8㎡×12000円 =9.6万円	①、輻射冷暖房シアー ②、窓断熱、遮熱コート ③、内装遠赤断熱コート 60㎡	183万円 トリプル遠赤冷暖 146万円
30㎡	シアルK-9 1台 67万円 ネイキッドタイプ(2000・1010) 室外機 36,2円 送料 3万円 工事費 10万円 材料 9.7万円 配管隠しカバーなし 126万円	10㎡×12000円 =12万円	①、輻射冷暖房シアー ②、窓断熱、遮熱コート ③、内装遠赤断熱コート 90㎡	210万円 トリプル遠赤冷暖 168万円

輻射冷暖房シアー LK-9モデル

UA値	床面積	窓面積	方角	単板ガラス				ペアガラス				LOW-Eペアガラス			
				シアーのみ 冷房効率	シアー +冷暖G	シアーのみ 暖房効率	シアー +冷暖G	シアーのみ 冷房効率	シアー +冷暖G	シアーのみ 暖房効率	シアー +冷暖G	シアーのみ 冷房効率	シアー +冷暖G	シアーのみ 暖房効率	シアー +冷暖G
0.6	15㎡	6㎡	西	85%	119%	245%	294%	94%	130%	351%	421%	109%	140%	439%	526%
	20㎡	8㎡	西	65%	91%	186%	223%	73%	100%	269%	322%	85%	109%	339%	406%
	30㎡	10㎡	西	51%	71%	144%	172%	56%	77%	205%	246%	66%	85%	255%	306%

「冷暖房が効かない」「冷暖房の温度むらや風が嫌い」「冬場乾燥して嫌い」「結露・カビがひどい」「エアコンが苦手」「嫌なおいがある」「西日が暑い」「シックハウスで困っている」など
 これらの問題は一般的に窓ガラスはガラス業者、遮熱はフィルムやコーティング業者、内装塗り替えは内装業者、冷暖房は空調業者と、目的に合わせて各業者バラバラに相談しないといけません。

今回これらの問題を、一般社団法人 省エネ健康推進協議会が窓口になり、トリプルの遠赤商品をコラボすることで問題解決していきます。
 トリプル遠赤冷暖システムとは、これまでのエアコン中心の冷暖房から、風なし、音なし、温度むらなしの輻射遠赤冷暖房を中心に窓からの遠赤断熱コート、内装からの遠赤断熱コートのトリプル遠赤商品をコラボすることにより、快適な健康にいい断熱省エネ対策された住環境を提供するシステムをいいます。

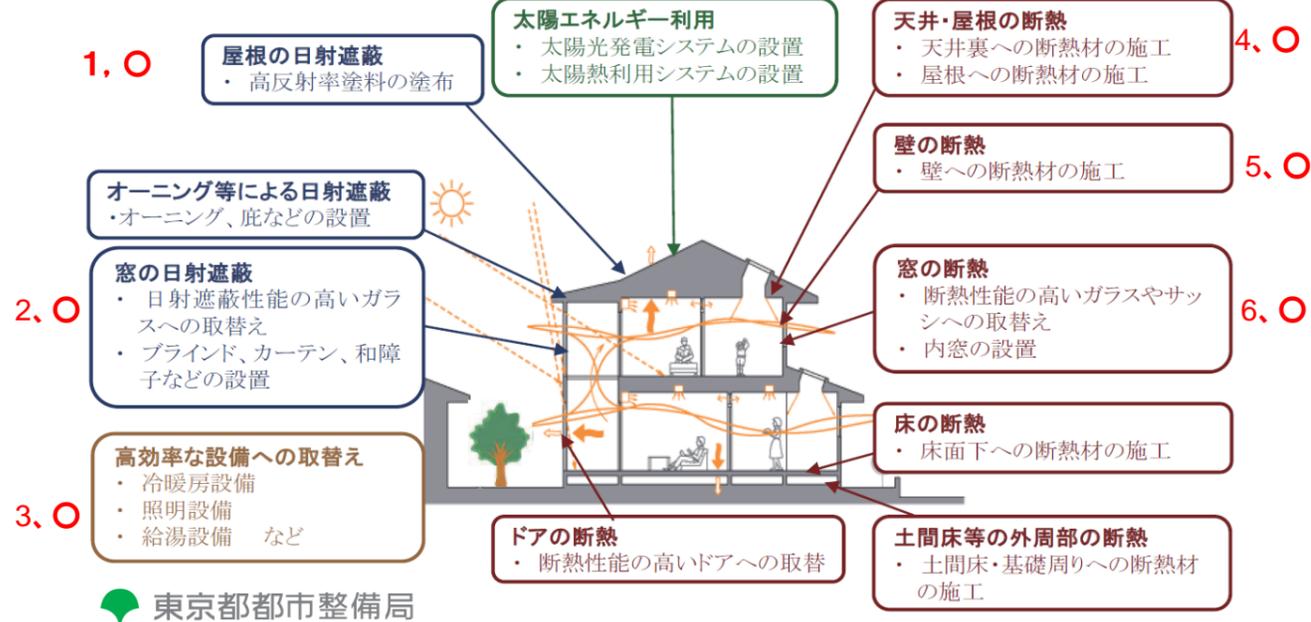


輻射冷暖房から遠赤冷暖 窓から遠赤冷暖 内装から遠赤冷暖

東京都都市整備局の住宅の省エネガイドブックで案内されている戸建て住宅の省エネ対策項目

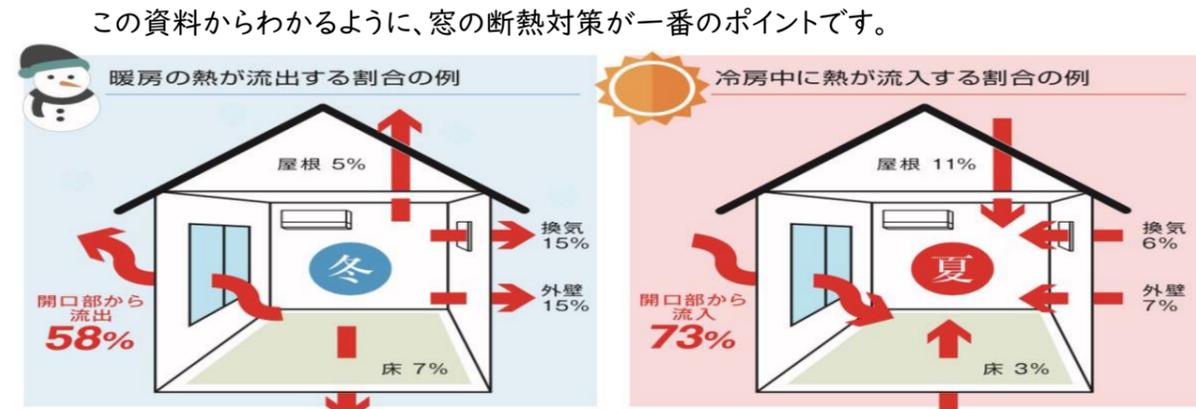
東京都都市整備局の住宅の省エネフォームガイドブックに戸建て住宅の場合の省エネ対策項目が載っています。トリプル遠赤冷暖システムにすると ○ の部分の対策ができます。

戸建て住宅の場合



上記省エネフォームガイドブックの対策項目の多くがトリプル遠赤冷暖システムで解決できます。

- 1. ○ 屋根の日射遮蔽 通常これら3つを断熱対策を行おうとすると大幅な工事とコストがかかりますが、今回提案する内装からの遠赤冷暖塗装は、必要な部屋の内装を遠赤断熱対策できるため、工事も簡単でコストも安く調整できます。200㎡120万円・1㎡6000円
- 4. ○ 天井・屋根の断熱
- 5. ○ 壁の断熱
- 2. ○ 窓の日射遮蔽 通常これら2つを断熱対策を行おうとすると、後付けサッシが中心で、コスト的にも戸建てで30㎡100万円以上のコストがかかりますが、冷暖ガラスシールドだと30万円で解決できます。
- 6. ○ 窓の断熱
- 3. ○ 高効率な設備への取り換え 上記2つの遠赤断熱商品と輻射冷暖房機シアアのトリプル遠赤冷暖システムにすると1台の室外機と1階及び2階の2台の輻射冷暖房機で快適な無風、無音、温度むらなしの快適な冷暖房システムになります。2台の輻射冷暖房機と1台の室外機で193万円。全館空調より格安になります。



https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saving/media/

お客様に聞きました。お困りごと、改善して欲しいことは何ですか？

お客様の困ったこと、問題解決してほしいことを聞いた9項目は、今回展開する輻射遠赤冷暖房シアア+窓遠赤断熱コート+内装遠赤断熱のトリプル遠赤冷暖システムに切り替えることで解決することができます。

1. エアコンの対流や乾燥 温度むらが苦手
2. 冷暖房の効きが悪い。電気代が高い。
3. 西日が暑い、冷房の効きが悪い
4. 窓際が冷える、暖房の効きが悪い
5. 窓、サッシ、壁面の結露
6. 室内、浴室、クロス、壁などのカビ
7. 窓から入ってくる有害紫外線
8. シックハウス対策、ペットの糞尿に臭い TVOC
9. 抗ウイルス・抗菌対策

トリプル遠赤冷暖システムにより省エネフォームの改善点及びお客様の問題点を解決できます。

お客様の困ったこと、問題解決してほしいことや、住宅の省エネガイドブックに対策項目に対しトリプル遠赤冷暖システムは、以下の図の通り、夏も冬も問題解決できます。

