



PASSIV ENERGIE JAPAN™

— 未来へつなく家…パッシブデザイン —

「せせらぎ」[®]

導入事例集

世界トップレベルのダクトレス熱交換型換気システム





PASSIV ENERGIE JAPAN™

— 未来へつなく家…パッシブデザイン —

お施主様の声 ①

青森県弘前市 Y様

「引越して3カ月程になりますが、快適に過ごしています」

引越して3カ月程になりますが、快適に過ごしています。
壁は抗菌・消臭・吸放湿性機能のある、天然素材のホタテ漆喰を勧められ施工して貰いましたが、更にこのダクトレス換気システムと併用して、**嫌な臭いもなく家族みんな安心して暮らしています。**いろいろとありがとうございました。



お施主様の声 ②

青森県八戸市 K様

「熱交換率が高く、室内の温度変化があまりないのが良い」

大工さんの紹介で知り、高い熱交換率が
決め手となり『せせらぎ®』を導入しました。

実際に『せせらぎ®』を導入してみて、音が
**静かな点と、室内の温度変化があまりない
点が良い**と感じました。



お施主様の声 ③

岩手県奥州市 K様

「HPに掲載されていた『せせらぎ®』誕生ストーリー」に シンパシーを感じ、ダクトレスの特徴も気に入ったため購入しました」

「家の新築に当たって換気システムを調べていて、『せせらぎ®』を知りました。

ホームページに掲載されていた「『せせらぎ®』誕生ストーリー」を読んでドイツさんにシンパシーを感じたことが購入の第一理由です。もちろん、ダクトレスという換気システムの特徴も気に入った理由です。ダクト配管で換気するというのは、それまで自然換気システムの家（すきま風通り放題の家）が普通だと思っていた私にとっては、違和感がありありでした。

そのため、ダクトを引き回さないで済むというシンプルさは魅力でした。

『せせらぎ®』を注文した後に、実際に換気ダクトの配管を見る機会があり、その複雑さを実感したときはダクトレスにして良かったと思いました。

また、好みの問題ではありますが、外から見た感じも、家の中から見た感じも気に入っています。

一般的な換気フードの形があまり好きでなかったのも、それとは違う『せせらぎ®』の外観が気に入っています。





お施主様の声 ④

埼玉県 T様

「『せせらぎ®』で、「小さいけど高性能」な住宅を実現」

お施主様は、建築事務所の代表取締役であり、一級建築士のT様。

「現在はモデルハウスとして使用している事務所の敷地内に併設する小さな住宅に『せせらぎ®』を導入しました。

快適性を追い求め、特に断熱・気密・換気には強いこだわりを持って設計していましたが、限られたスペースの中で勾配天井や梁表しの空間を実現させるためには、熱交換換気のダクトが納められないことが課題でした。」



「ダクトレス熱交換型換気『せせらぎ®』ならば、ダクトが無いので、懐にダクトを納める必要がありません。そのため、**天井高さを高くでき、結果、高性能かつ開放的な空間が実現**できました。

内観は間仕切りがなく開放的なつくりになっています。

モデルハウスとして数年使用した後、夫婦で暮らせるようにとの思いも込められた住宅です。」



お施主様の声 ⑤

宮崎県H様

「バランス良く換気されているのが感じられて満足しています」

「暑さ寒さを気にしない快適な家に住みたいと思ったことが、『せせらぎ®』を導入したきっかけでした。これからのメンテや修理などが大丈夫かなと思いましたが、ダクト配管によるプラン上の制約がないこと、金額が安く取り付けられること、そして設計士からの勧めで『せせらぎ®』を導入しました。バランス良く換気されているのが感じられて満足しています。」



『せせらぎ®』を導入するお宅の定番、“吹抜け”と“勾配天井”。

高い天井に、あふれる開放感。
天井が高いからこそ、部屋の体積が多くなり、断熱性能が重要なファクターとなります。

『せせらぎ®』は、シンプルな形の屋外フードだから家の個性とも喧嘩しません。



お施主様の声 ⑧

長野県 O様

「トラブルにも最後まで対応してもらい、非常に誠意を感じました」

弊社のダクトレス熱交換換気システムを御自宅に付けたお施主様
(長野県諏訪郡のO様) から、嬉しい声が届きました



我家は高気密高断熱木造住宅、ドイツ製サッシ、暖房は薪ストーブ。その中でダクトレス熱交換換気は相性が良く、満足しています。

今回(導入して4年目)、コントローラーのトラブルがありました。当初、海外製品ということもあり、直るだろうかと心配しましたが、こちらの問い合わせにもきっちり受け答えしていただき、トラブルにも最後まで対応してもらい、現在は順調に稼働しています。部品も無償供給していただき、非常に誠意を感じました。気持ちの良い対応に感謝しています。

「我家は、**高気密高断熱木造住宅、ドイツ製サッシ、暖房は薪ストーブ。その中で、ダクトレス熱交換換気は相性が良く、満足しています。**

今回(導入して4年目)、コントローラーのトラブルがありました。当初、海外製品ということもあり、直るだろうかと心配しましたが、こちらの問い合わせにもきっちり受け答えしていただき、**トラブルにも最後まで対応**してもらい、現在は順調に稼働しています。部品も無償供給していただき、非常に誠意を感じました。気持ちの良い対応に感謝しています。」

今回のO様ですが、4年前に依頼した工務店が、すでに会社を閉じていたため、メーカーである弊社に直接ご連絡くださいました。

何度か電話で対応していただき、O様のお手をお借りしました。無事にトラブル解決し、よかったです。

今後ともよろしく願いいたします。



お施主様の声 ⑨

京都府京都市 G様

**「意匠性と快適性の両立。ダクトレスで高い天井も問題なく実現。
花粉症の妻も家の中では快調に生活しています」**

低炭素住宅の認定を取得し、意匠性と快適性を両立させたいというコンセプトの中で熱交換システムの導入を検討していました。ただ、一般的な全熱交換システムは建物内にダクトを通す為、梁下のクリアランスが必要で天井高が取れないという問題がありました。そこで、御社の『せせらぎ®』を知り、導入しました



入居が2月となり、特に寒さが厳しかったため、あまり窓を開放しなかったのですが、**しっかりと換気され、室内の温度もほぼ一定**でした。30坪程度の家ですが、おかげで暖房機器を2箇所以上同時に使用したことはありません。又、花粉を遮ってくれているおかげで**花粉症の妻も家の中では快調**だと言っております。



PASSIV ENERGIE JAPAN™

— 未来へつなく家…パッシブデザイン —

お施主様の声 ⑩

鳥取県 M社様 施主H様 施主M様

「冷暖房の効きがとてもよく大満足。全熱交換換気とダクトレスが導入の決め手でした」

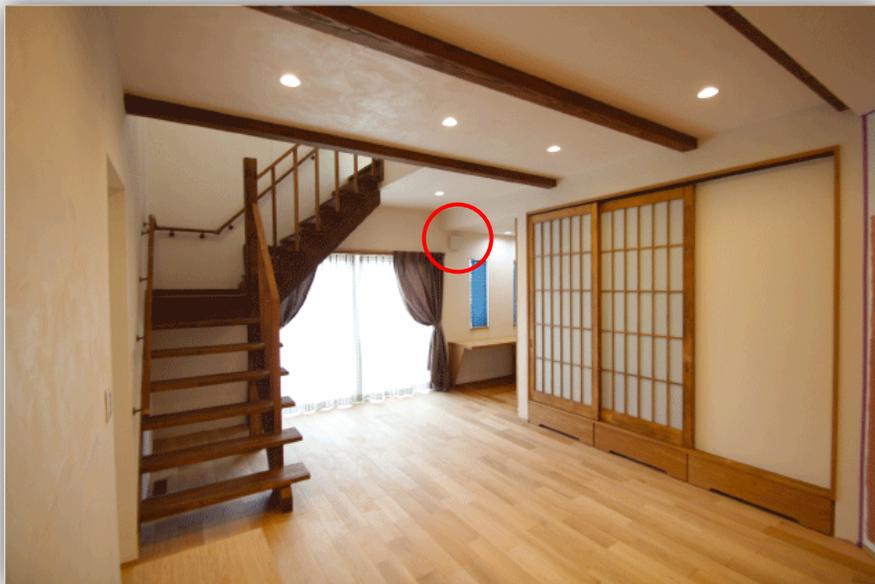
家に帰って来ても夏の暑さ、冬の寒さは感じませんでした。冷暖房の効きも良いです。

(鳥取県米子市 施主H様)



「前の住まいのような感覚とは明らかに違います。夏でも家全体がすぐに冷えます。換気だけではないと思いますが、満足しております。やはり断熱材と換気は重要ですね！」

(鳥取県西伯郡 施主M様)





お施主様の声 ⑪

静岡県静岡市 N様

「高断熱住宅＋心地の良い空間＝『せせらぎ®』 空気清浄機もいらず、光熱費を削減で導入して正解でした」

S社さんから説明を聞いて、断熱性能の高い家を作るにあたって心地の良い空間を維持するのに必要だと思い導入を決めました。『せせらぎ®』を導入してみて、**取り扱いも楽**ですし、今のところエアコンはほぼ使用せず快適に過ごしています。

花粉フィルターは花粉とPM2.5を99%以上除去するので空気清浄機もいらず、光熱費を減らすことができ、大変良かったと思っています。



お施主様の声 ⑫

沖縄県国頭郡 〇様

「沖縄の高温多湿な気候にもバッチリ。喘息の家族のため ダクトレスでキレイな空気を保つ『せせらぎ®』を導入」

『ダクトがないというのが導入の決め手となりました。ダクトがある場合、掃除を怠るとホコリが溜まったりカビが発生する可能性があるため、喘息持ちの子どもがいる我が家としては、なるべくそういったマイナス要因を排除したいと考えていました。

ダクトがないお陰で**常にキレイな空気を保てる**ため、とてもありがたいです。



我が家のある沖縄の環境は、高温多湿の亜熱帯気候。そのため、本州で人気がある換気システムでも、沖縄で使用した場合どうなのか、RC住宅に適したものであるか色々調べました。

その結果、やはり『**せせらぎ®**』は**沖縄の高温多湿な環境にも適している**と判断し、導入することにしました。



PASSIV ENERGIE JAPAN™

— 未来へつなく家…パッシブデザイン —

お施主様の声 ⑬

神奈川県川崎市 H様

「『せせらぎ®』は高気密・高断熱住宅への絶対条件。
わかりやすいカタログで、入居後のイメージも◎」

高気密・高断熱を目指した住居だったため、熱交換換気システムの導入は絶対条件でした。

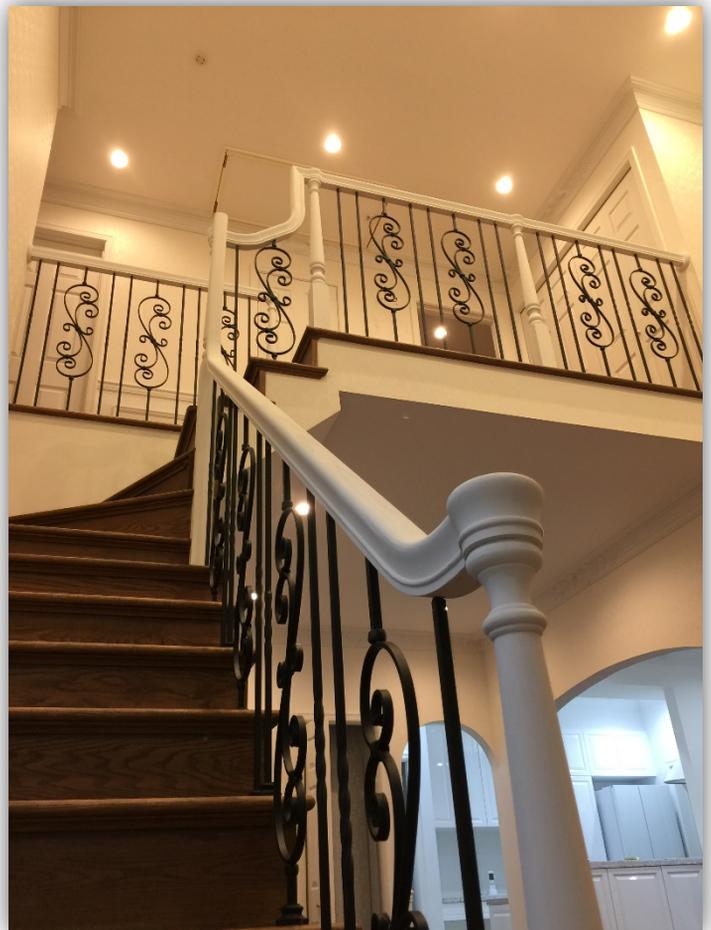
建築会社様からのご紹介で知りましたが、**わかりやすいカタログ**でしたので、熱交換換気システムについて入居後のイメージがつきやすかったです。

小さな風量で動かしているときは音がほとんど気になりません。



ただ高気密・高断熱の住宅というだけでなく、随所にデザインへのこだわりが感じられ、高さを活かした開放的な部屋もあります。

こうなると、ダクトレス熱交換型換気システムの導入が適しています。



お施主様の声 ⑭

新潟県新潟市 T様

「他社製品と比べて熱交換率が良い『せせらぎ®』は、思った以上に満足でした」



導入したきっかけは、床下も含めた建物全体の空気環境を考えた設計を提案してくれた、工務店様から勧められたため。

工務店が勧めてくるのだから良いものだろう、と単純に考えて導入に至りましたが、その読みは外れていませんでした！

他のダクトレスと比べて熱交換率もよく満足しています。

『せせらぎ®』は、洋室はもちろん和室にもしっかり馴染むデザインです。

どんなお部屋に設置していただいても、インテリアの邪魔になることはありません。

『せせらぎ®』であれば、性能を優先してデザイン面は我慢しなければならぬ…ということは一切ありません。



お施主様の声 ⑮

新潟県新潟市 A様

「毎日が快適。『せせらぎ®』は、性能の良さはもちろん、こだわりの
プランニングと相性が良いことが決め手になりました」

第一に考慮したのは住宅の温熱環境です。

プランニング・構造・断熱工法・窓性能・設備などの様々な要素を検討し、『せせらぎ®』を採用することに決めました。**性能の良さはもちろん**、ダクトレスなのでインテリアにこだわった**プランニングをしやすかった**のも決め手となりました。



局所換気部分がシャッター付きとなっていたり、他のメーカーよりも『せせらぎ®』の方が、性能に対するこだわりを感じました。

毎日が非常に快適になったのを実感しています。時期や天候に合わせて換気方法を変えてみて、ちょうど良い設定を色々と試しています。



お施主様の声 ⑬

埼玉県熊谷市 M様

**「窓を開けて換気をしなくても生活臭が全く気にならない。
新鮮な空気と温熱環境が一定に保たれることを体感しています」**



締め切られた室内空間で発生する
空気汚染を、室内の温湿度を損なわ
ず新鮮な空気に交換できるシステムが
ないか探していました。

HPとYouTubeを見て『せせらぎ®』を知
りましたが、展示会にて実機の大きさと
ファンのdBを確認しました。

導入して10ヶ月経ちます。
熱交換システムによって、汚染源と
される、人が発生するCO₂や住宅
臭が気になることはありません。

**夏・冬と窓の開閉をしない中で、
常に新鮮な空気と温熱環境が
一定に保たれることを体感して
います。**





お施主様の声 ⑬

— マンションの断熱リフォームを行ったケース —

埼玉県K様

「12月でも素足で寒さを感じません。ささくれの発症が抑えられました」

実際に「せせらぎ」を使ってみて(導入してみて)いかがですか?感想をお聞かせ下さい。

二重窓と熱交換換気の取方を導入して以来、「せせらぎ」単独の評価では
ありませんが、12月時点で21~22℃、湿度50~60%の範囲で一定しており、
リビングだけでなく全部屋が均一さを保っています。それまでは、各部屋を閉め切
っていました。今では各部屋の扉を開けたままで、開放的な暮らしに変化しました。また
この時期はホットカーペットが欠かせませんが、今は素足でも寒さを感じません。冬場の
乾燥による指先のささくれに悩んでいましたが、発症が抑えられ喜んでおります。

二重窓と『せせらぎ®』を導入しました。

12月時点で21~22℃、湿度50~60%の範囲で一定しており、リビングだけでなく
全部屋が均一さを保っています。それまでは、各部屋を閉め切っていました。今では各
部屋の扉を開けたままで、開放的な暮らしに変化しました。

また、この時期はホットカーペットが欠かせませんが、今は**素足でも寒さを感じません**。

冬の乾燥による指先のささくれに悩んでいましたが、発症が抑えられ喜んでおります。」

建築会社様の声 ①

秋田県 N設計様

「自分でこまめに掃除できることが導入の決め手に。

家中の涼しさ、暖かさが平均化されることも意外な良さだった」

「ダクト式の熱交換換気の場合、自分で管理できず、フィルター掃除も何もせず、
結果的に目詰まりして換気が行われていないということになりがちである。

また感覚的にダクトを嫌う住まい手が多く、長らく第三種換気を使っていたが、ダクトレス
の『せせらぎ®』は、**自分で見て分かり掃除ができる**ので「こりゃ、いいや」と思い導入しま
した。あと**空気が、個室から居間、廊下、また個室へと家中を動き、家の中の涼しさ、
温かさが平均化される**。それが意外な良さだった。」

建築会社様の声 ②

三重県伊勢市 K社様

「化粧梁を見せるこだわりの住宅に、『せせらぎ®』のダクトレスと シンプルな室内カバーがマッチ！稼働音もノンストレス」

「化粧梁を見せる構造なので、ダクトを這わすことができなかつたため、『せせらぎ®』を導入しようと考えました。実際に使ってみて、稼働音がほとんど気にならず、室内カバーの出っ張りが少なく、うまく室内に溶け込んでいると感じました。」



屋外フードは壁と似た色を選択し、目立たない場所に設置しています。

建築会社様の声 ③

宮城県仙台市 I社様

**「熱交換がしっかりしているので寒さに対する不安も解消！
音も静かで寝室に取り付けても全く問題ないです」**

「仙台は最低気温が2度前後、最高気温でも10度をきるような天気が続いております。『せせらぎ®』を取り付けた当初は、正直寒さに対する不安がありました。現在は換気量を2に設定しておりますが、放射温度計でセラミック部分を測ってみると**実際熱交換もしっかりしている**のがわかりまして一安心。R E Dになったからでしょうか**音も凄く静か**で、寝室に取り付けても全く問題ありませんでした。

全熱交換ということもあり、**湿度も各部屋50パーセント前後と、ちょうど良い状態**を保っております。

弊社での取り付けが初めてということもあり、電気屋さんはかなりとまどっていました。なんとか取りました。取外しも、なんとかかなりそうです。」



建築会社様の声 ④

栃木県栃木市 O社様

「大きなメリットは温熱環境の管理のしやすさとダクトスペースが不要なこと。新しいリモコンのデザインもGood！」

「元々、ダクト式の第一種換気を検討していましたが、ダクトのスペースを確保するのが難しく、またダクトのメンテナンス性も気になっていたところ、ホームページで『せせらぎ®』を見つけて導入することにしました。

温熱環境の管理がしやすい・ダクトのスペースが不要ということは大きなメリットだと思います。

新しいリモコンもデザインがすっきりして大変気に入っています。」



建築会社様の声 ⑤

福島県いわき市 T様

「暖房の利用は12月末～2月末の2カ月間のみ！」 (エアコン1台・平均3時間)

*お施主様は、自称「断熱オタク」の一級建築士T様。自宅兼事務所を建築される際に『せせらぎ®』を導入してくださりました。

「ダクトレスなので気に入っています。
冬場でも、半袖で過ごせます。冬場
も、暖房をつけたのは**12月末～2
月末の2カ月間（エアコン1台・
平均3時間）**だけで、それ以外の
期間は無暖房でした！」



建築会社様の声 ⑥

石川県加賀市 O社様

**「熱ロスの少なさ、施工性の良さが採用のポイント。
猛暑日でも、熱い空気が流入する感じは、ありませんでした」**

「今回の物件は長期優良住宅ということもあり、熱ロスが少ない換気システムを採用したいと思っていました。お施主様からのご提案で、この『せせらぎ®』を知りました。**熱ロスの少なさ、施工性、そして何よりお施主様からの強いご希望**があり、『せせらぎ®』を採用することにいたしました。

実際に『せせらぎ®』を使ってみて、施工性がとても優れていると思いました。

また稼働させても、ファンの音も静かで、まったく気にならないレベルでした。**猛暑日（外気温が35度以上の日）に室内にエアコンを25度程度に保った状態で『せせらぎ®』に手をかざしてみても、熱い空気が流入している感じは、ありませんでした。」**



右上：広々としたLDKに、開放感を演出する吹抜け。ダクトレスの『せせらぎ®』ならではの設計です。



左下：外からみた『せせらぎ®』です。フラットな屋外カバーなので、家に馴染みます。

建築会社様の声 ⑦

Q値1.0住宅へ採用

山形県 K社様

**「コストパフォーマンスの高い商品を探していたのが導入のきっかけ。
消費電力・メンテナンス・熱交換・運転音どれをとっても優秀です」**

「ダクト方式が主流の中で、よりコストパフォーマンスの高い商品を選びたいということと、
消費電力・メンテナンス・熱交換・運転音を重視して、換気を探していました。

傾斜天井や梁表しの多い物件だったので、ダクトレスの『せせらぎ®』であれば計画可能と考えました。**ダクトの工事もいらずメンテナンスなど合理的**だったため、すぐに導入を決めました。
レッドファンにさせていただき音も非常に静かです。今年の冬、熱交換の効果を実感したいと考えております。」



『せせらぎ®』は、木目の外壁にも馴染みます。
その後、別物件のゼロエネ住宅用にと追加でのご
注文も頂き、有難うございます！

建築会社様の声 ⑧

秋田県秋田市 K社様

「しっかりと検討を重ねたうえ、『せせらぎ®』を採用。 各階・各部屋の温度差が非常に少なくなることを実感」

建物の熱損失を削減するために第一種換気の採用を検討していました。

しかし、梁をあらわにする仕上げの場合にはダクトスペースが取れず、ダクト内の清掃やメンテナンスの難易度にも疑問が残っていました。

その頃、S社様は当社のホームページやダイレクトメールから『せせらぎ®』の存在を知り、**しっかりと検討を重ねたうえで導入を決断**していただけたそうです。



『せせらぎ®』を導入するお宅の定番、“吹抜け”と“梁天井”。

天井が高いからこそ、部屋の体積が多くなり、断熱性能が重要なファクターとなります。

7月の暑い季節から新居での生活を始めていただくことができました。

給気と排気を交互に繰り返しているためか、**各階・各部屋の温度差が非常に少なくなる**ことも実感されているとの感想をお施主様よりいただきました。



建築会社様の声 ⑨

宮城県仙台市 K社様

「こだわりのある住宅には迷わずダクトレスの『せせらぎ®』を提案！ お客様からのクレームもなく、夏の夜が快適と好評」

お客様から『せせらぎ®』が希望との事で商品を知りました。ダクトがないことでメンテナンスと施工が楽そうだと思います。

正直、風量を強くすると音が少し気になりましたが、お客様からのクレームもなく、逆に**ナイトパーズモード**が夏の夜には**すごく快適**とのこと。風量も弱で問題なく換気できるのとメンテナンスが楽なことに喜んで頂いております。

しっかり熱交換もされているので配管スペースが確保出来ない間取り計画の住まいなどに今後も問題なく『せせらぎ®』を提案したいと思います。



建築会社様の声 ⑨-2

宮城県仙台市 K社様

**「安心できるスタッフのサポート、信頼できる商品なので
お客様におすすめしています」**

導入したきっかけはお客様のご要望から。実際採用してみたところ信頼できる商品だと感じました。最近では天井を高くしたいお客様、ダクトタイプの換気システムを避けたいお客様にお勧めしています。わからない点があっても、パッシブエネルギー日本のスタッフの方のサポートが良いので安心して注文できます。



お客様は 換気の音が静かで良いという点と、メンテナンスが楽な点が良いと仰っていました。フィルターもパッシブエナジー日本のホームページやAmazonなどから購入できる点も便利そうだと喜んでいらっしゃいました。またリモコンがカッコイイという声も頂きました。性能とは関係ない部分かもしれませんが、リモコンも室内に設置されるわけですので、デザイン性の高さは重要だと感じています。

今回は逆風侵入防止などの効果がある、屋外フード『KK2』も導入させて頂きました。商品自体は取り付けも楽で、水密性や排水も以前のタイプよりも良いと感じています。

建築会社様の声 ⑩

新潟県 K社様

「気密測定時には良い数値が得られ『せせらぎ®』の効果に期待大！」

お施主様から熱交換型換気システム設置のご要望により、ダクトレスで定期的な業者清掃が不要、**メンテナンスに手のかかりにくい熱交換型換気システム**を探していたところ『せせらぎ®』が妥当と判断しました。

設置後の気密測定時には良い数値が得られ、ダクトレス熱交換型換気システム『せせらぎ®』の効果に今冬、大いに期待しています。



M様邸 — 気密測定の様子

梁表し・勾配天井や大開口のあるモデルによりダクトを這わすことができないため、**ダクトレスであり、定期的な業者清掃が不要でメンテナンスに手のかかりにくいところに魅力**を感じました。

市野坪No.49モデルハウス



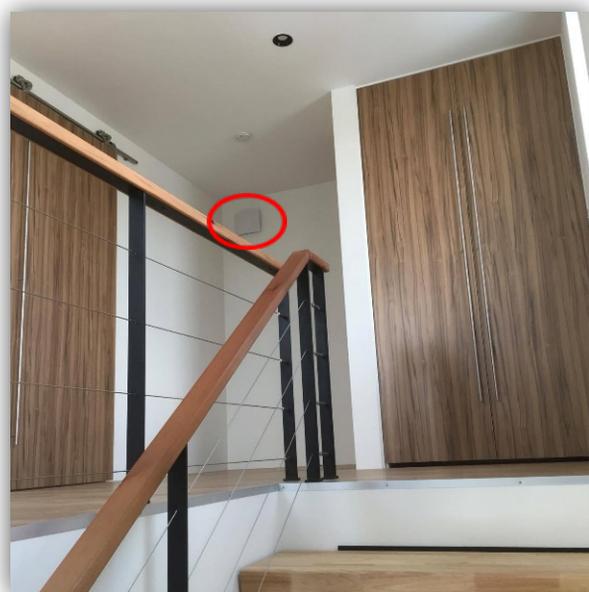
建築会社様の声 ⑪

長野県 B社様

「他の商品と比べて『せせらぎ®』の本体がスリムだった点が魅力。
寒い地域でもしっかりと熱交換ができます」

最初はダクト式の換気システムを導入予定でした。しかし、ダクト式ではデザインなどに支障をきたすことが施工後に判明したため、慌ててダクトレスの換気システムを探しました。

インターネットで検索してパッシブエネルギージャパンのホームページを見つけたことがきっかけです。施工が始まっている段階だったので、直感で良さそうだなと思ったのですぐ導入を決断しました。他の商品と比べて**本体がスリムだった点は魅力**に感じましたね。



長野県は冬の寒さが**非常に厳しい地域なので**すが、**快適に冬を過ごすことができた**と喜んでいらっしゃいました。

風速を強くすると音が多少大きくなるようですが、風速が弱くても熱交換効果を感じられるので特に問題はないようです。

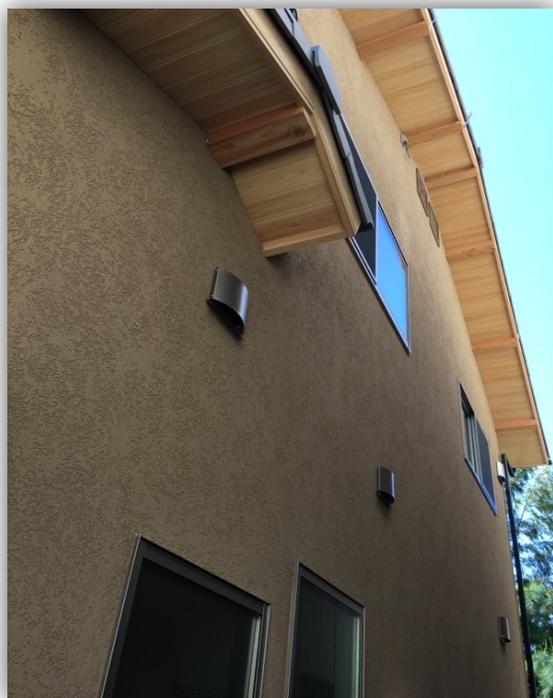
建築会社様の声 ⑫

京都府 M社様

**「広い部屋や吹抜がある住宅だからこそ『せせらぎ®』がおすすめ！
各部屋の温度差がなく過ごしやすいと喜ばれています」**

高気密・高断熱の住宅を建てるにあたり、24時間換気扇で良いものがないか探し始め、お客様から紹介いただいたことがある『せせらぎ®』のことを思い出しました。ダクトレス熱交換換気システムということで、今回の住居には最適でした。

給排気をひとつのファンで切り替えることができ、なおかつダクトレスなのでメンテナンスもしやすいです。屋外フードがシンプルでデザイン性があり、外観も素敵に仕上がりました。



「広い部屋や吹抜けなどがある間取りなのに、**どの部屋も室内温度がほぼ一定で、温度差を感じないので非常に過ごしやすい**とお客様から感想をいただいています。

『せせらぎ®』の効果が大きいのではないかと考えています。

建築会社様の声 ⑬

岐阜県 L社様

「熱交換、メンテナンス性、施工性、価格。総合的に優れている」

省エネ性と価格、音の大きさ、熱交換の効率、操作性を総合的に判断し『せせらぎ®』を導入しました

- ・省エネ性と温熱環境の向上を考慮しつつ熱交換が可能。
- ・家の寿命よりも換気設備の寿命の方が短いため、更新可能な設備。
- ・シンプルな施工で設置出来ることで設置費用やメンテナンス性の軽減になる。



導入に至るまでに内部カバーが大きすぎないかが気になりましたが、実際に設置してみると目立つこともなく内装にもしっかりマッチしました。



導入事例

北海道 S社様

「北海道の厳しい寒さでも『せせらぎ®』で暖房費を節約！ 快適な環境で結露を寄せ付けない！」

寒さが厳しく雪が降り積もる地域では、冬場の室内環境や暖房費は気になるところ。一般的な換気は寒い外気がそのまま室内に入ってくるため、ヒヤとする不快さで暖房の設定温度も上げがちですが『せせらぎ®』は室内の温められた空気の熱を約93%回収！**不快な温度低下は起こさず快適温度に近づけた空気を供給**できるため「冬でもとても快適！」と好評です。また、換気による内部熱のロスを抑えられるため、**暖房費の節約**にもなると喜ばれています。



室温ばかりではなく、湿度もしっかりコントロールしてくれるのが『せせらぎ®』の良いところ！冬場は窓に結露が溜まりやすいものですが『せせらぎ®』には、内蔵されている**多孔質セラミック製蓄熱エレメント**が空気の熱とともに空気中の水蒸気も捕集してくれるため、**調湿作用**の性質があり、**適度に近い湿度**を保ってくれます。





PASSIV ENERGIE JAPAN™

— 未来へつなく家…パッシブデザイン —

ダクトレス熱交換型換気システム「せせらぎ®」で
いつまでも清潔に、安心して暮らせますように…

0°C 給気
70秒後に排気に

20°C
熱と湿度を調節

蓄熱
70秒後に給気に

排気の際に蓄熱エレメントに熱と湿気を蓄えることで室内を快適な温度と湿度に保ちます。

ダクトレス熱交換型換気システム「せせらぎ」は全てのファンが70秒ごとに給気と排気を入れ替え新鮮な空気を取り込みます。

Gauß Fan 03
完全防水使用 (IP68)

交換の必要もなく、清潔な状態を保つことができます。

せせらぎの蓄熱エレメントは高性能セラミック及び完全防水仕様ファンモーターで構成されています。耐食性・耐久性に優れ、水洗いも可能です。

せせらぎ無し
11月～4月

せせらぎ使用
12月～3月

暖房期間が2ヶ月間短縮

熱交換効率は最大93%で暖房を使用する期間が短くなります。高性能住宅の場合、冷暖房費削減効果は約半分になるケースも有ります！

最大93%

パッシブエネージャパン株式会社

☎03-6433-2831

〒140-0001 東京都品川区北品川3-6-13 FAX: 03-6433-2839
Mail: info@passivenergie.co.jp URL: http://www.passivenergie.co.jp



PASSIV ENERGIE JAPAN™

— 未来へつなく家…パッシブデザイン —

せせらぎ 換気



全熱交換型換気システム PEJスーパー換気「せせらぎ」
導入事例集
発行：2018年6月

パッシブエネルギージャパン株式会社
Passiv Energie Japan Inc.

〒140-0001 東京都品川区北品川3-6-13

電話 03-6433-2831
ファックス 03-6433-2839
@メール info@passivenergie.co.jp
ホームページ www.passivenergie.co.jp



PASSIV ENERGIE JAPAN™

— 未来へつなぐ家…パッシブデザイン —