



1年中きれいな空気を循環させる計画換気で、「快適」で「健康」な暮らしをお届けします。

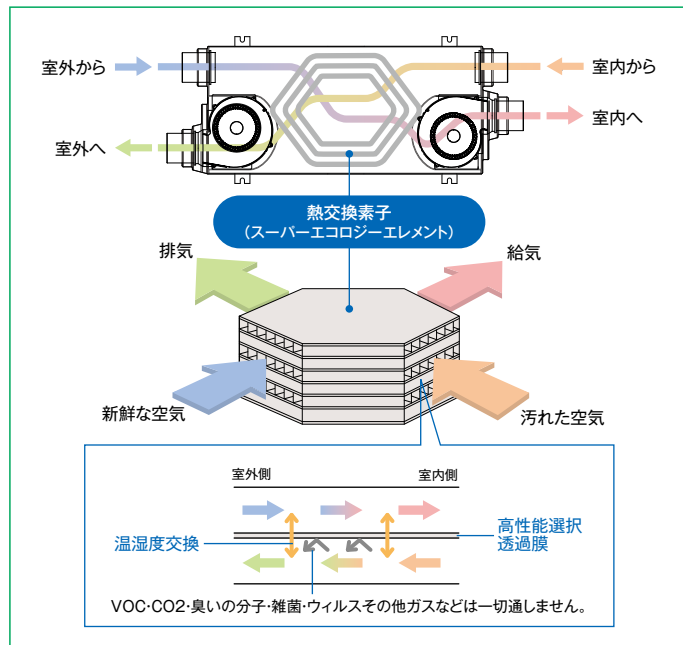
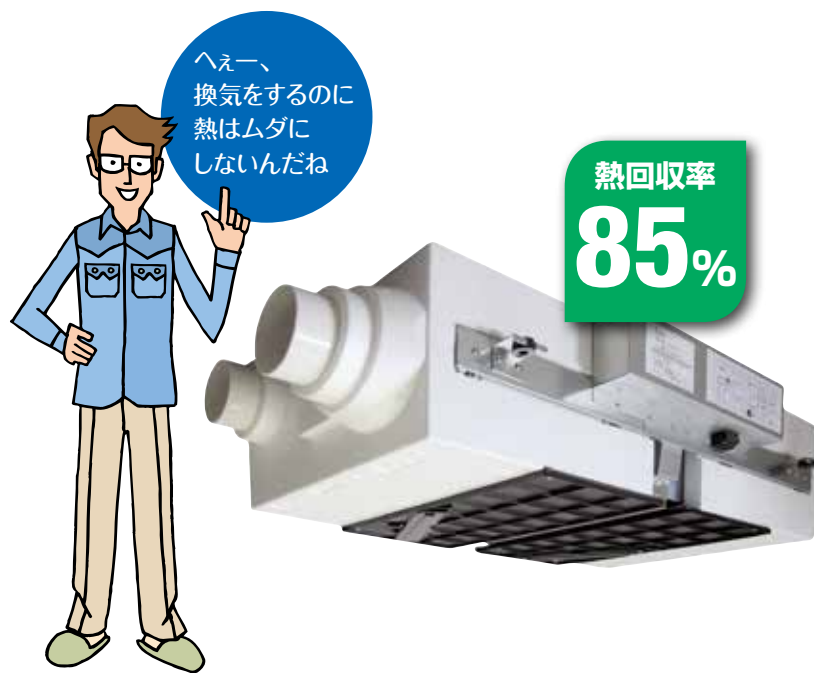
排気熱を回収して新鮮な空気に移し換え給気する省エネ換気

換気ユニットで家中の空気を入れ替えきれいな空気環境に!

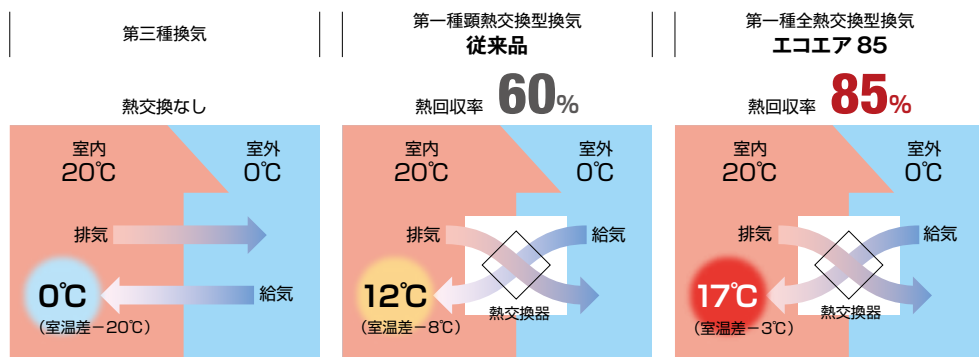
※浴室には別途浴室用換気装置が必要です。

業界トップクラスの熱回収率

「エコエア 85」は、熱(温度)と湿度の両方を交換するため、室内の快適さをそのままに換気を行うことが可能で、省エネ性にもすぐれています。また、一般的な全熱交換型とは異なり臭いは交換しないため、トイレも換気経路に含めることができます。



熱回収率の比較

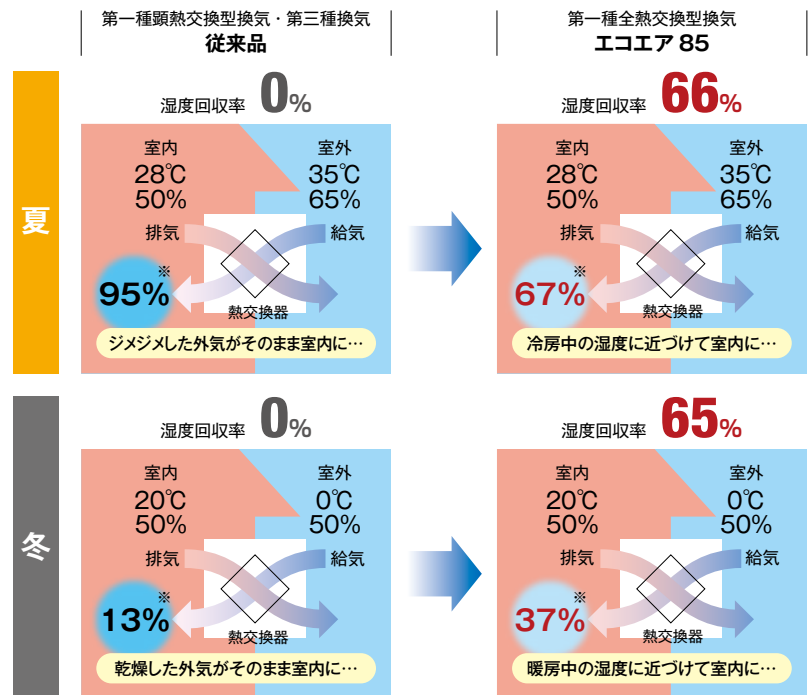


熱回収率が高いほど、外気を室温に近づけて給気できるので、換気を行っても室温はほぼ一定に保つことができます。

だから、冷暖房費が安く、節約できるのね

湿度回収率の比較

「エコエア 85」は熱だけでなく、湿度も回収することができるため、夏は湿った外気の湿度を抑えて取り込み、冬は乾燥した外気の湿度を上げて取り込むことができます。



※室内に取り入れられる絶対湿度を、室内温度における相対湿度に換算した場合
※上記解説図は、第一種全熱交換型換気です。第三種換気の場合も湿度回収率は同じです。

ランニングコストの比較

排出する空気熱をムダにすることなく換気を行うため冷暖房費を抑え、光熱費を節約することができます。

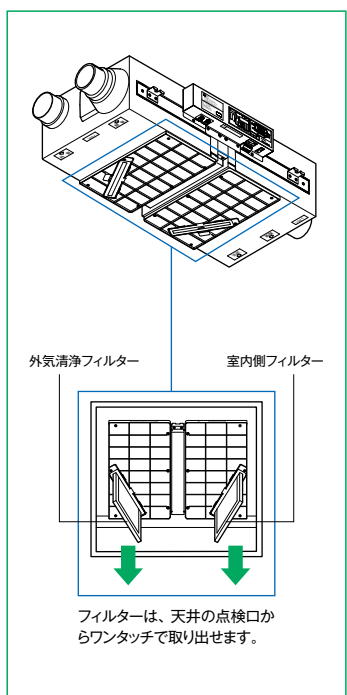
	熱交換なし	エコエア 85
冷暖房費(換気熱ロス分)	約 57,900 円/年	約 15,300 円/年
換気電気代	約 3,000 円/年	約 13,000 円/年

熱交換なしに比べ、年間で約 32,600 円お得!

注) 試算条件につきましては、裏表紙をご参照ください。

省メンテナンス性

給気・排気フィルターがーヶ所で掃除できるので、お手入れがカンタンです。



お手入れも面倒じゃないね

フィルターは花粉とPM2.5に対応

標準で搭載されている外気清浄フィルターは、10ミクロンの大きさの粒子を76%カット。PM2.5フィルター(オプション)は、1.0~2.5μmの微小粒子を85%以上捕集することができます。

花粉症で困っているのうれしいわ

「エコエア 85」には、スーパーウォールの家がさらに快適になる暮らしにやさしく、環境にやさしいメリットがいっぱい!

MERIT
1

室温を変えずに、
上手に換気!

暑い夏でも寒い冬でも、外気を室温に近づけてから取り入れる「エコエア 85」なら、家の中はいつも快適温度。その熱交換効率は85%で、業界トップクラス*¹です。



快適な
室温のまま
換気が
できるなんて…

MERIT
2

1年中、
サラッと快適!

「エコエア 85」は、熱だけでなく湿度も交換できるので、外気を室内の湿度に近づけて取り入れることが可能。一般の換気システム*²に比べて、除湿や加湿にかかる光熱費も節約できます。

注)「エコエア 85」には、除湿・加湿の機能はありません。

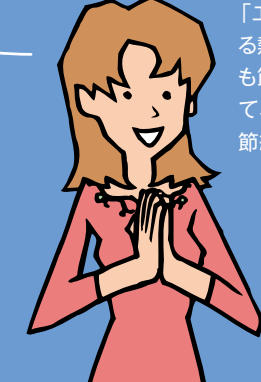


室温だけでなく
湿度も
保てるって本当?

MERIT
3

冷暖房費を抑え、
しっかり節約!

「エコエア 85」なら、換気の際に失われる熱を取り戻すための冷暖房費を54%も節約。一般の換気システム*²に比べて、年間で約2万6千円の冷暖房費が節約可能です。



冷暖房費が
安くて、
助かるわ

MERIT
4

省エネで、
環境にもやさしい!

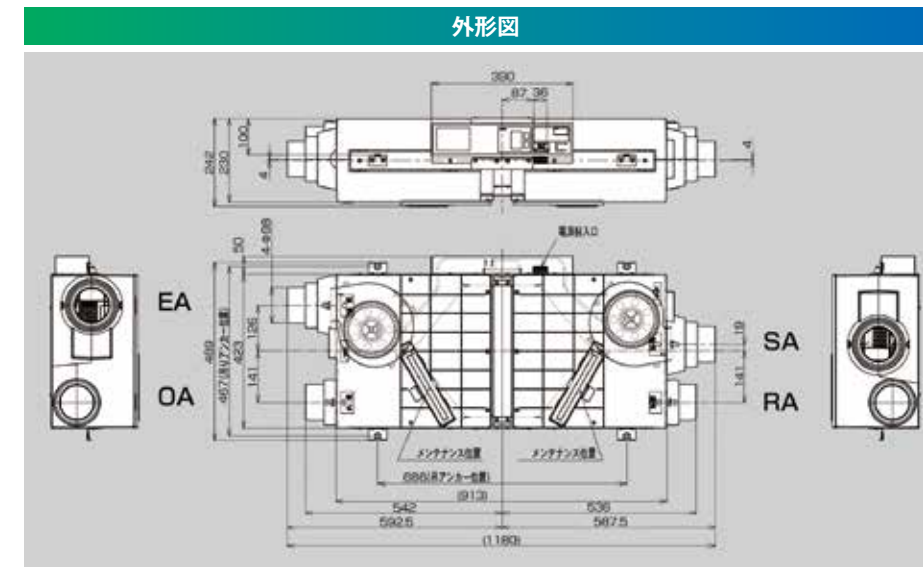
部屋の快適な空気を再利用する「エコエア 85」の省エネ性能は、一般の換気システム*²に比べて、年間でCO₂を約670kgも削減。その効果は、杉の木48本分の年間CO₂吸収量に相当します。

注)試算条件につきましては、裏表紙をご参照ください。



杉の木48本分、
CO₂を削減
できるんだって

*¹：天井収納型の場合。
*²：一般の換気システムとは、第三種換気システムを想定しています。



CO₂削減量・ランニングコストの試算条件

- 建 築 規 模：約37坪(1階床下も換気対象に含む)
- 換 気 風 量：160m³/h
- 室 内 温 湿 度：[冬期]20℃/50% [夏期]28℃/50%
室 外 温 湿 度：[冬期]0℃/50% [夏期]35℃/65%
- 空調機成績係数(COP)：[冬期・暖房時]4.0 [夏期・冷房時]3.4
- 運 転 時 間：[暖房]4ヶ月(24h×120日=2,880h) [冷房]2ヶ月(24h×60日=1,440h) [換気]常時運転(24h×365日=8,760h)
- CO₂排出係数：0.555kg/kWh
- CO₂排 出 量：<熱交換無>1,253kg/年 <エコエア>579kg/年
- 杉 の 木 換 算：杉の木1本のCO₂吸収量=14kg/年にて換算
- 電 気 代：従量電灯27円/kWh(東京電力)

株式会社 LIXIL

<http://www.lixil.co.jp/>

商品改良のため、予告なしに仕様の変更を行うことがありますのでご了承ください。



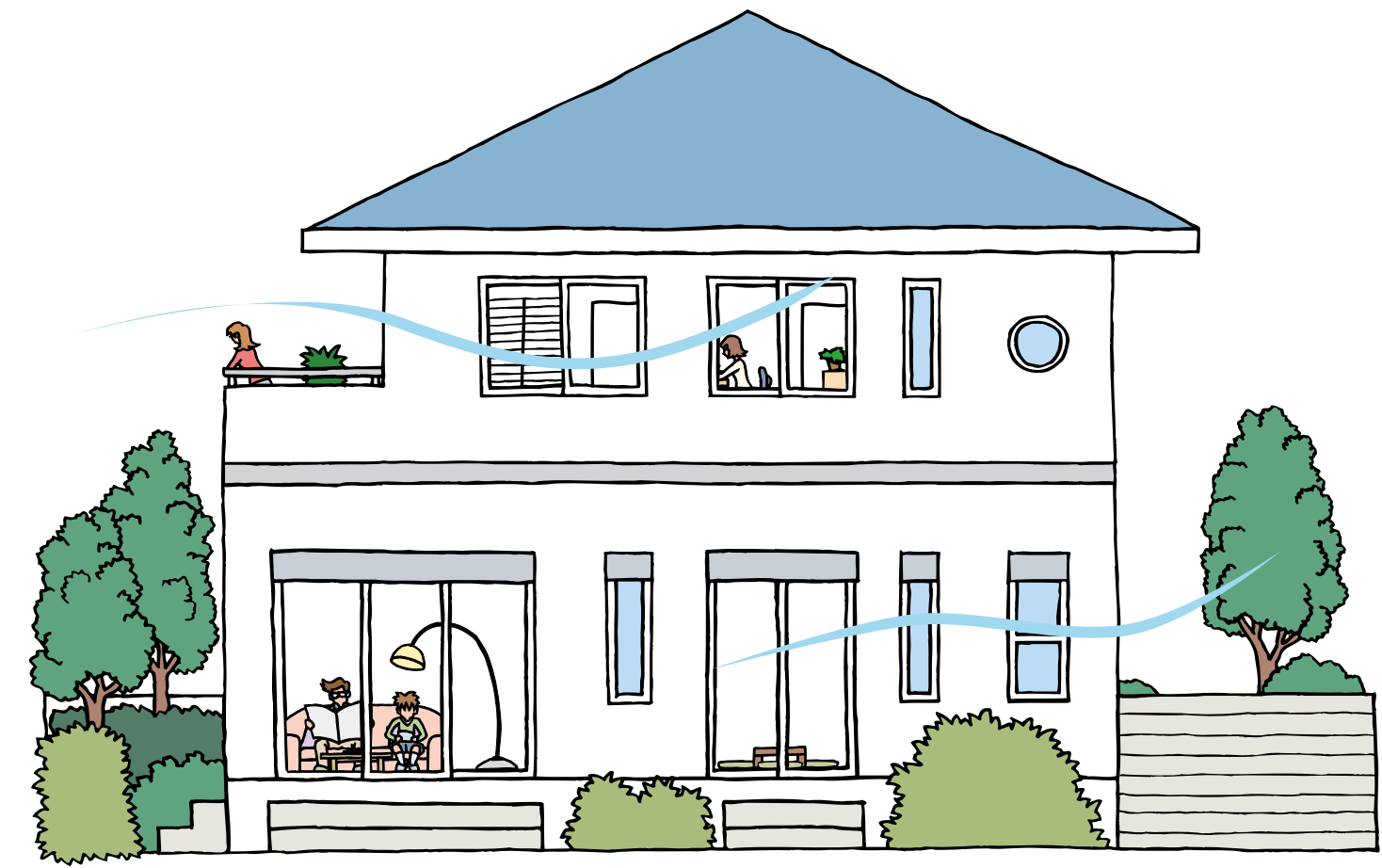
2016年9月制作

カタログコード 09
SX8500
初版 0909

* S X 8 5 0 0 *

エコエア 85
ECO-AIR 85
高 効 率 ・ 熱 交 換 換 気 シ ス テ ム

きれいな空気で、くらし、イキイキ。室温を変えずに、省エネ・計画換気。



S W
SUPER WALL