

高性能住宅に最適な熱交換換気システム

SE200R/RS

24時間換気

全熱交換

対応坪数 ~40坪/台

SE200R

希望小売価格 **214,000円** (税抜)

- 温度交換
- 温度交換
- 天井設置
- 床下設置
- DCモーター
- 花粉フィルター
- 対向流型

省エネモード搭載
寒冷地対応

SE200RS

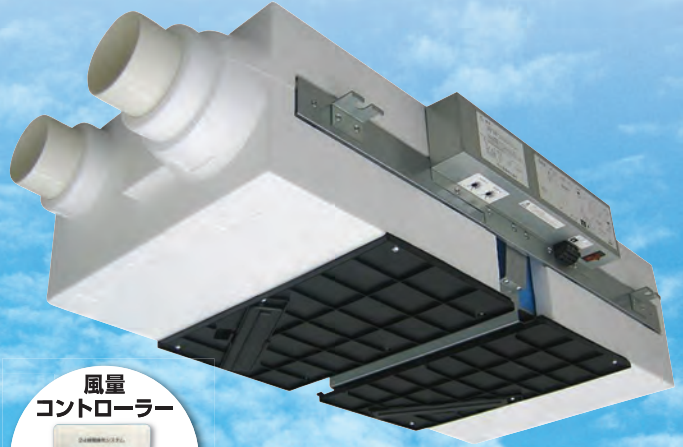
希望小売価格 **254,000円** (税抜)

- 温度交換
- 温度交換
- 天井設置
- 床下設置
- DCモーター
- 花粉フィルター
- コントローラー
- お掃除ランプ

対向流型



SE200RSは一般社団法人 HEAD研究会で行われている推奨建材「2014年度HEADベスト・セレクション賞」受賞商品です。



風量
コントローラー



※SE200RSのみ

業界トップクラスの熱交換効率

換気によって失われる熱(温度)の90%を回収し、さらに湿度の67%を回収することによって室内空間を快適にするとともに、冷暖房に必要なエネルギーを削減いたします。

※熱交換効率は標準的なダクトを装着し、風量100m³/hで運転した際の値です。

温度交換について [詳しくは7ページ](#)

湿度交換について [詳しくは9ページ](#)



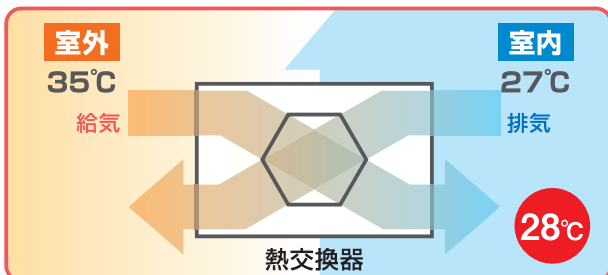
全熱とは、温度・湿度を含む全ての空気中の熱エネルギーを表したものです。

冬暖かく、夏涼しい家を実現

換気を行いながらも家の中の温度変化を防ぎます。

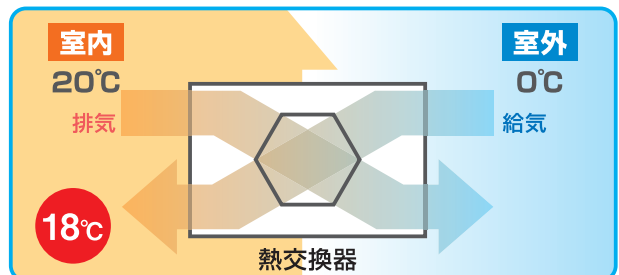
冬は暖房の熱を逃さず、夏は冷房の冷気を逃さないため、換気しても寒さを感じたり暑くなったりすることがありません。家の中を心地よい温度の空気が常に流れます。

夏 — 冷房時



35°Cの外気を28°Cにして室内に供給

冬 — 暖房時



0°Cの外気を18°Cにして室内に供給

冷暖房費を年間で26,700円も削減!!

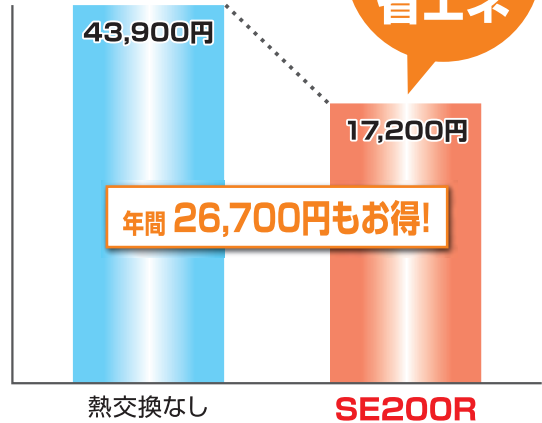
換気をして暖房の熱や冷房の冷気を逃さないため、年間を通して冷暖房費を節約することができます。熱交換機能のない換気装置とSE200Rで年間の冷暖房にかかるエネルギー消費量を比較すると、首都圏(埼玉)の気温条件で約61%、金額にすると26,700円も節約になります。

冷暖房費削減について [詳しくは10ページ](#)

SE200RSはさらにお得

SE200RSの場合、省エネモード(下記参照)に設定することで約64% 27,800円の冷暖房費節約になります。

年間冷暖房費
(換気熱ロス分)



省エネモード

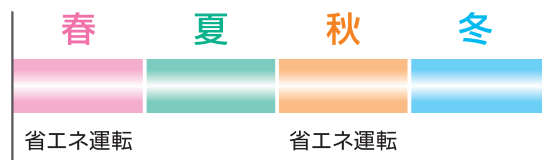
※SE200RSのみ

SE200RSは省エネモードに設定すると外気の温度が心地よい15℃~23℃の時、センサーで外気温を感知し、自動で省エネ運転を行います。

省エネ運転時は、給気側のファンを最少風量で運転するためモーターの消費電力を抑え、電気代を節約します。

省エネモードについて [詳しくは10ページ](#)

運転イメージ



寒冷地に対応

※SE200RSのみ

全熱交換式の換気装置は外気温が-10℃以下になると熱交換素子に霜が発生することがあり、寒冷地域での使用には適していませんでした。

SE200RSは外気温が-10℃以下になると給気側のファンを自動で最少運転にすることで過度な冷気の取り込みを防ぎ、寒冷地でも安心して使用できるようになりました。



フィルターお掃除お知らせランプ

SE200RSには標準で壁付けの風量調節コントローラーが付いています。

コントローラーは風量調整機能のほか、フィルターのお掃除時期を知らせるランプを搭載しています。

フィルターの掃除忘れによる換気機能の低下を防ぎます。

※SE200Rにはオプションで壁付けコントローラーを取り付けることが可能です。本体とは別に購入が必要です。オプションコントローラーにはお掃除ランプの機能はございません。

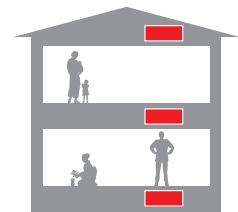


軽量・コンパクト

本体はメンテナンス(フィルター清掃等)を考慮して、天井だけでなく床下にも設置が可能です。床下に設置することで、本体のフィルター清掃の際、踏み台等が必要なく、メンテナンスが楽に行えます。

※床下に設置する場合、本体は反転しメンテナンスは床下点検口から行います。

また、本体は11.5kgと軽量なため、天井設置の場合でも施行者に負担がかかりません。



メンテナンスについて [詳しくは12ページ](#)

オプションフィルターボックス

SE200R/RS用

希望小売価格

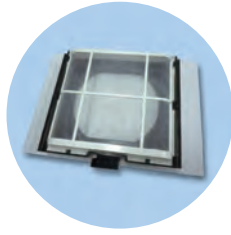
35,000円(税抜)

虫取り用のプレフィルターと外気清浄フィルターを装備したフィルターメンテナンス用のボックスです。

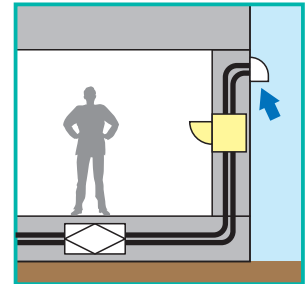
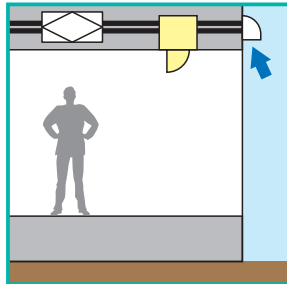


SEB125

虫取りフィルター



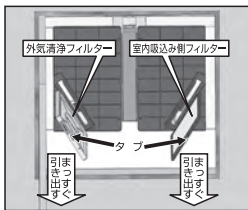
設置例



フィルターメンテナンス方法

SE200R/RS

①フィルターを取り外す



本体設置場所の点検口を開け、本体からフィルターを取り出します。

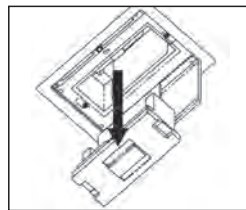
②フィルターを清掃する



掃除機や水洗い等で、フィルターのコホリを取り除きます。

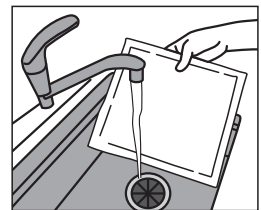
SE300/フィルターボックス

①フィルターを取り外す



清掃用フィルターボックスのパネルを開き、フィルターを取り出します。

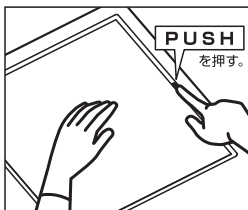
②フィルターを清掃する



掃除機や水洗い等で、フィルターのコホリを取り除きます。

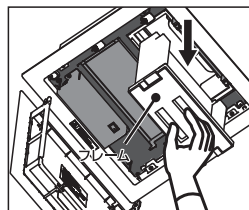
SE100RD

①本体グリルを開ける



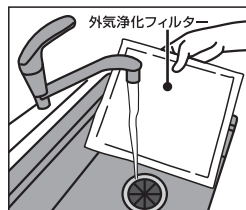
本体グリルのPUSHを指で押して開きます。

②フィルターを取り外す



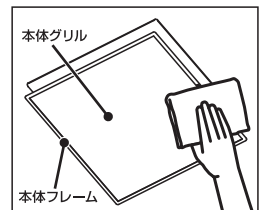
排気フィルター・外気清浄フィルターを取り外します。

③フィルターを清掃する



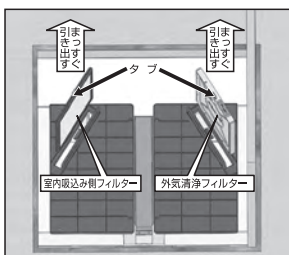
掃除機や水洗い等で、フィルターのコホリを取り除きます。

④本体を清掃する



本体グリルが汚れてきたら、キレイな布で拭き取ります。

床下点検口でメンテナンス



SE200R/RSやSE300は本体を反転して床下に設置することで、床下点検口からメンテナンスも可能です。

※本体の性能維持のため、フィルター清掃は定期的に行ってください。

フィルターの清掃について詳しくは、製品の取扱説明書をご確認ください。取扱説明書はホームページより、ダウンロードすることができます。

仕様

型式	SE200R	SE200RS	SE300	SE100RD
風量 (Opa時)	(給気) 103~208m ³ /h (排気) 105~214m ³ /h 風量調節位置 1~10番	(給気) 103~208m ³ /h (排気) 105~214m ³ /h 風量調節位置 1~10番	(給気) 177~287m ³ /h (排気) 204~318m ³ /h 風量調節位置 1~10番	(給気) 28~185m ³ /h (排気) 25~160m ³ /h 風量調節位置 1~9番
定格電圧	100V	100V	100V	100V
周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
消費電力 (Opa時)	14~73W 風量調節位置 1~10番	(通常時) 14~73W (省エネ) 8~38W 風量調節位置 1~10番	(通常時) 36~122W (省エネ) 21~70W 風量調節位置 1~10番	2~52W 風量調節位置 1~9番
騒音	33~48dB (A)	33~48dB (A)	33~46dB (A)	17~41dB (A)
製品質量	11.5kg	12kg	13.9kg ^{*3}	10.5kg
設置方法	天井設置・床下設置	天井設置・床下設置	天井設置・床下設置	カセット型
使用温度範囲	-15~40℃	-30~40℃	-25~40℃	-5~40℃
省エネモード	—	搭載	搭載	—
外気清浄フィルター性能	質量法捕集効率 80% (100m ³ /h時)	質量法捕集効率 80% (100m ³ /h時)	質量法捕集効率 80% (100m ³ /h時)	質量法捕集効率 84% (80m ³ /h時)
コントローラー	—	標準装備	標準装備	標準装備
モーター	ブラシレスDCモーター	ブラシレスDCモーター	ブラシレスDCモーター	ブラシレスDCモーター
温度交換効率	90% (100m ³ /h時) ^{*1}	90% (100m ³ /h時) ^{*1}	90% (100m ³ /h時)	95% (80m ³ /h時) ^{*1}
全熱 (エンタルピ) 交換効率	80% (100m ³ /h時) ^{*1}	80% (100m ³ /h時) ^{*1}	82% (100m ³ /h時)	58% (80m ³ /h時) ^{*2}
有効換気量率	95%	95%	97%	96%
本体価格 (税抜)	214,000円	254,000円	326,000円	120,000円

● 風量、消費電力、騒音、温度交換効率、全熱交換効率の試験はJIS B 8626に準じる。 ● 有効換気量試験はJRA 4056に準じる。
 ※1:ダクトシステム装着時 ※2:ダクトシステム装着なし ※3:エレメントユニット、ファンユニット、フィルターボックス、電源ボックスの合計値です。

外形図

SE200R/RS

SE200RS・SE300 付属コントローラー

※SE200Rには付属いたしません。

SE300 エレメントユニット

SE300 ファンユニット

SE300 フィルターボックス

SE300 電源ボックス

SE100RD

SE100RD 付属コントローラー