

住宅用 全熱交換型24時間換気装置

SEシリーズ 総合カタログ

換気をするのに<mark>暑くない・寒くない!</mark> これからの新しいスタイル。





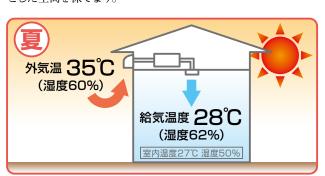
人にも住まいにもやさしい

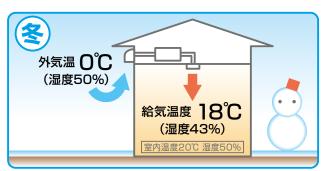
換気をすると夏は暑く、冬は寒い。それが今までの常識でした。 SEシリーズは、外気を室内の温湿度に近付けて取り入れるため、一年中快適な室内空間を創ります。

熱交換器の働きで、温度差のある外気を、室内の『温度・湿度』に近付けて室内に給気。

本体内部の熱交換エレメントの働きにより、新鮮な外気は室内の温湿度に近付いて部屋に入ります。

そのため、冷房や暖房をしていても、室内の快適な温度は外に 逃げず、夏は湿気を抑えサラッとした、冬は乾燥しすぎずしっとり とした空間を保てます。





温度については7ページ

湿度については9ページ

24時間きれいな空気を室内に。



外気清浄フィルターを 通して外気を取り入れる ため、嫌な花粉・ホコリ などの室内への侵入を 防ぎます。

花粉をシャットアウト

PM2.5対応



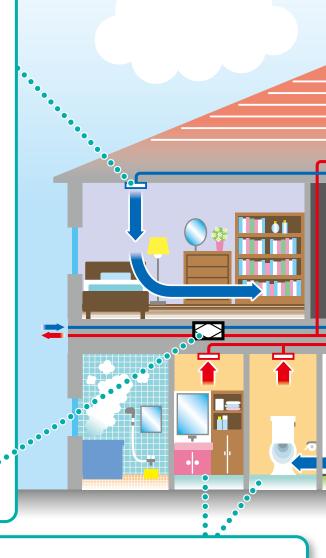
微小粒子用フィルター 90% 捕集効率

オプションでPM2.5に対応したフィルターもございます。

詳しくは11ページ

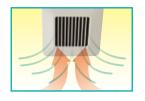
SEシリーズ イメージ図

※SE200R/RS 1台設置の場合のイメージです。



汚れた空気を常時排気。

トイレや脱衣所の汚れた 空気は24時間排気します。 ニオイや湿気も気になら ず、結露やカビを防ぎま す。



快適空間。

CONTENTS

製品紹介 ……P3~6メンテナンスについて …… P12温度交換について …… P7・8プラン例 ……P13~15湿度交換について …… P9仕様・外形図 ……P16省エネ効果について … P10部材一覧 ……P17~22

フィルター性能について ··· P11



本体 モーターの力で空気を □ 給気口

□ 排気口

ヒーターの力で至丸を 新鮮 送ります。 供給

新鮮な外気をお部屋に 供給します。 汚れた空気を室外に

冷暖房費を抑えて省エネのK

SEシリーズは換気をしても暖房の熱や 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。



詳しくは10ページ

換気ってこんなに 大切だったのね!

なぜ換気が必要なの?

建築基準法では、シックハウス対策として、 機械換気設備の設置を義務付けています。

1 シックハウス対策

建材や家具等から発散する 有機化合物が原因で引き起こ される、めまいや吐き気、頭痛 等の症状をシックハウス症候群 と呼びます。



化学物質の室内濃度を下げる ためには、換気が効果的です。

2 快適性と健康を保つ

最近の住宅は気密性が高いため、換気をしないと 部屋の空気がこもり、快適性と健康に悪影響を与えて しまいます。

例えば寝室に溜まった二酸化炭素は睡眠の質を悪化 させ、子供の勉強部屋では集中力や記憶力の低下を 招きます。

また、湿った空気はそのままにするとカビやダニの発生を促し、アレルギーを引き起こします。

3 住まいを守る

湿気がこもると窓が結露するだけではなく、畳や壁紙、 クローゼットの中までカビが発生することもあります。 結露やカビは木材を腐らせる原因となり、建物の老朽化 を招いてしまいます。

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/

SE200R

希望小売価格 214,000円(税抜)













省エネモード搭載

SE200RS 希望小売価格 254,000円 (税抜)

















対向 流型



B HEAD 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。



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100㎡/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 交換効率 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。

夏 — 冷房時

冬は暖房の熱を逃さず、夏は冷房の冷気を逃さないため、換気を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。

室外 室内 35°C 27°C 排気 給気 **28**℃ 熱交換器

35℃の外気を28℃にして室内に供給

室内 室外 20°C O°C 排気 給気 18℃ 熱交換器

冬 — 暖房時

0℃の外気を18℃にして室内に供給

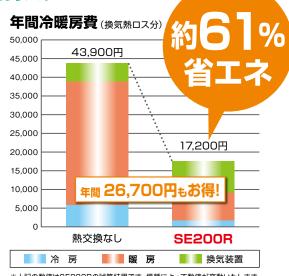
冷暖房費を年間で26,700円も削減!!

換気をしても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。



※上記の数値はSE200Rの試算結果です。機種によって数値が変動いたします。

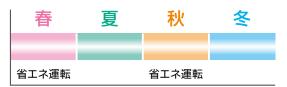
省エネモード ※SE200RSのみ

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

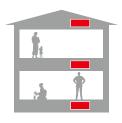


フィルターの掃除忘れによる換気機能の低下を防ぎます。

※ 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。

高い熱交換効率はそのまま、大風量を実現。

SE300

24時間換気

全熱交換

対応坪数 ~50坪/台

S = 300

省エネモード搭載

希望小売価格 326,000円(税抜)



















"50坪"



最大300㎡/hの大風量設計のため、延床面積50坪 程度の大きな住宅でも1台で24時間換気が可能です。 SE200Rでは2台必要な物件も1台で済んでしまう ため、設置やメンテナンスの手間が省けると共に コスト面でもお得です。

40坪 20坪 **SE300** SE200R SE100RD-4

シリーズ最高の熱交換効率

大風量でありながらシリーズで最高の熱交換 効率を実現。

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71%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、100㎡/hで運転した際のエレメントユニット単体での値です。

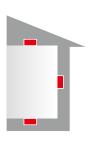
熱交換について 詳しくは7ページ



楽々フィルターお掃除

メンテナンスは専用の フィルターボックスから 行います。

フィルターボックスは 天井だけでなく、壁や床 に設置することができる ため、フィルターお掃除 の手間を軽減することが 可能です。



省エネモード

SE300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。

寒冷地に対応

SE300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 できます。

メンテナンスについて 詳しくは12ページ



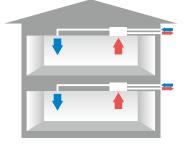
省スペース設計

室内の汚れた空気は本体で吸い込んで排気する 天井カセットタイプのため、排気側のダクト配管 が不要です。

配管にかかるコストと施行の手間を削減し、省スペース化を実現いたします。

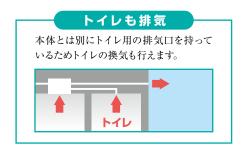
ダクトシャフトが不要

1フロアに1台設置する ことを基本とするため 本体設置場所から 他の階へのダクト シャフトが不要です。



家全体をしつかり換気

排気を本体で行う集中排気型の換気装置ですが、新鮮な外気はダクト配管により各居室に供給する第1種換気システムのため、家全体をしっかりと換気することが可能です。



熱交換の機能も充実

温度交換効率は、他の機種に引けを取らない95%。

湿度も交換する全熱交換タイプのため、夏はジメジメとした外気を、冬は乾燥した外気を 室内の快適な湿度に近付けて取り込むことが可能です。

温度 交換効率 95%

※熱交換効率は標準的なダクトを装着し、風量78㎡/hで運転した際の値です。

機能マークの説明



温度の高い方から低い方へ 熱を移動させる ことにより、室内

の温度に近付けて外気を 取り込みます。



外気に含まれる ホコリや花粉を 除去するフィルター を装備しています。

室内に新鮮でキレイな空気 を供給いたします。



湿度の高い方から低い方へ 湿気を移動させることにより、

室内の湿度に近付けて外気を取り込みます。



外気に含まれる 小 さ な 虫 を キャッチします。 捕まえた虫は

触れることなく処理が可能なため、メンテナンスを楽に行うことができます。

天井 設置

1階の天井内 や2階の小屋裏 に設置可能です。 メンテナンス

のために天井点検口を 設ける必要がございます。 (SE100RD-4は除く)



給気量と排気量を個別に調整できる壁付けのコントローラー

を標準装備しています。 必要に応じて風量調節が 可能です。

床下 設置

1階の床下や2階 の床下(1階の 天井内)に設置 可能です。

メンテナンスのために床下 点検口を設ける必要が ございます。



フィルターの 清掃時期をお 知らせするランプ で、壁付けの

コントローラーに搭載され ています。



消費電力の少ない DCモーターを 採用している

ため、ランニング コストを最小限に抑えます。



効率のよい熱 交換を実現する 対向流構造の 熱交換エレメント

を採用しています。

冬暖かく、夏涼しい。

SEシリーズは屋外の新鮮な空気を室温に近付けて室内に取り込みます。 そのため換気をしても、夏は冷房の冷気を逃さず、冬は換気による寒さを感じることがありません。

*SE200R/RS・SE300のイメージ



35℃の外気を28℃まで冷やして、 室内に供給します。

※室内温度は冷房で27℃に保たれていることを前提としています。



O℃の外気を18℃まで暖めて、 室内に供給します。

※室内温度は暖房で20℃に保たれていることを前提としています。

業界トップクラスの熱(温度)交換効率!!

90% 熱交換効率

SE200R/RSとSE300は業界トップクラスの90%の熱 (温度) 交換 効率を誇り、SE100RD-4も95%と高い熱 (温度) 交換効率を実現 しています。

熱交換って なんだろな?

熱交換は高い方から 低い方へ移動する熱の性質を 利用した仕組みです。

熱交換の仕組み

室内の汚れた空気と、屋外の新鮮な空気を入れ換えるのが換気です。例えば、冬の場合は室内の空気は暖房で暖められ、屋外の空気は冷たいですが、換気をする際に室内の空気の熱を屋外の冷たい空気に移動させて室内に送り込む。これが熱交換の仕組みです。

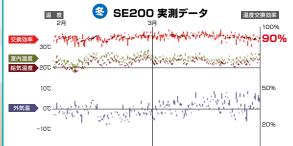


対向流構造 SE200/RSとSE300の熱交換エレメント SE200/RSとSE300の熱交換エレメントは、熱交換を行う時間の長い対向流構造を採用することにより、高い熱交換効率を実現することに成功しました。 直交流型 対向流型 環気 外気 特気 粉気 排気

換気によって家の熱を逃がさない。



北海道札幌市での導入事例 2月~3月



北海道札幌市においてSE200を導入した住宅での温度測定結果です。 外気温が0℃前後であるのに対し、室内は全館暖房で25℃ 前後に保たれています。

グラフを見ると、換気装置によって室内に供給される新鮮な 外気の温度が22~23℃まで暖められているのが分かります。 この時の温度交換効率はグラフ右側の軸を見て分かるように、 ほぼ90%となっています。

高性能住宅に 不可欠な熱交換換気

住宅の高気密・高断熱化が進むこと によって換気による熱ロスの割合が 増えています。

通常の住宅







換気だけでなく、窓 や天井等から熱が 逃げていきます。

窓や壁、天井を断熱 したことで換気からの 熱ロスの割合が増えて います。

換気を熱交換型にすることで、換気 による熱ロスを防ぐことがこれから の住宅の性能向上には不可欠です。

室温と健康の関係

ヒートショックの恐怖

ヒートショックとは暖かい部屋から寒い部屋などへの移動による、急激な温度 の変化によって血圧が上下に大きく変動することをきっかけにして起こる健康 被害で、失神したり、心筋梗塞や不整脈、脳梗塞を引き起こすことがあります。 特に怖いのがヒートショックに関連した「入浴中急死」で交通事故による年間 死亡者数の3倍以上にもなる約17.000人もの人が1年間に死亡したという調査 報告もあります。

ヒートショックは住宅内の温度差が大きくなりやすい冬場に多く、対策には 住宅の断熱化が重要と言われています。

入浴中の心肺機能停止者数 (2011年) 全国47都道府県635消防本部



出典:東京都健康長寿医療センター「入浴時の温度管理に注意してヒートショックを防止しましょう」

換気の種類

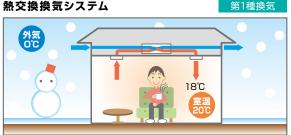
換気は大きく分けると、熱交換をしないタイプ(第3種換気)と熱交換を行うタイプ(第1種換気)に分けられます。

一般的な換気システム

第3種換気 O°C

○℃の外気が直接家の中に入ります。

熱交換換気システム

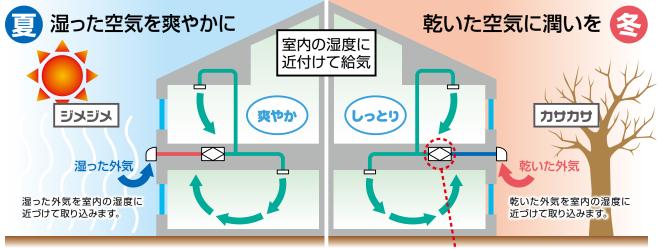


0℃の外気を18℃まで暖めて家の中に入れます。 ※夏季は外気を室内の温度に近付けて(冷やして)家の中に入れます。

SEシリーズは湿度も交換。 夏と冬の快適性を向上します。

従来の換気システムでは、換気を行うことによって冬は室内を乾燥させ、夏は室内を湿った状態にしてしまいます。 SEシリーズは、新鮮な外気を室内の湿度に近付けて取り込むため冬と夏の快適性が向上します。

※参考イメージ

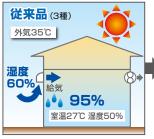


※室内の環境を一定に保つためには加湿器や除湿器 (エアコンの除湿機能)の使用をおすすめいたします。

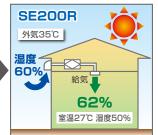
一般的な換気システムとの比較

夏の場合

SE200R/RS 湿度交換効率67%の例

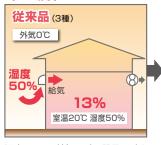


湿度60%の外気は冷房器具で冷や されると、95%になります。

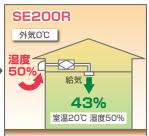


湿度60%の外気を62%まで除湿して、室内に供給します。

冬の場合



湿度50%の外気は暖房器具で暖められると、13%になります。



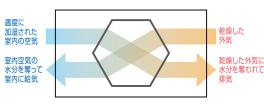
湿度50%の外気を43%まで保湿 して、室内に供給します。

※上記の数値は機種によって変化いたします。

湿度を保つことは 家族の健康のためにも 大切なことなんだね。

湿度交換の什組み

熱交換エレメントの内部で、湿度の高い方から低い方 へ水分を移動させることにより湿度を調節しています。

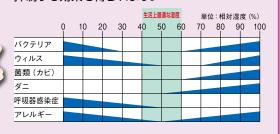


水分は通すが臭いは通さない

「高性能ガスバリア性透湿膜」の採用により熱と水分だけを移行し、臭気や汚染空気は遮断します。トイレの臭い等が部屋に戻ることはありません。

湿度と健康について

人間が快適に生活できる湿度は40~60%と言われていますが、湿度を40~60%に保つことはウィルスやカビ、ダニ、アレルギーの発生を抑制する効果も得られます。



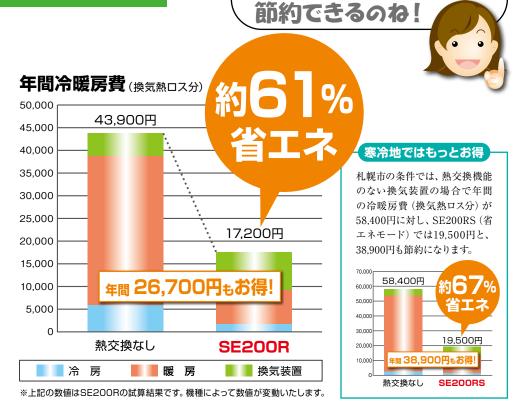
出典: ASURAE (アメリカ暖房冷凍空調学会)

換気で省エネ。冷暖房費を抑えます。

冷暖房費を抑えて省エネ

SEシリーズは換気を しても暖房の熱や冷房 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、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。



換気でこんなに

省エネDCモーター採用

同じ能力でも消費電力の低いDCモーターを採用。 家の大きさに合わせて風量を10段階で調整できる ため、過剰なモーターの運動を防ぎ、消費電力 を抑えます。

※SE100RD-4は9段階調整

消費電力・ランニングコスト (月額) *1

		SE200R/RS	SE300	SE100RD-4
使用台数		1台	1台	1台
消費電力		32W*2	61W*3	15W*4
金	額	約600円	約1,100円	約300円

※1 電力単価27円/kWhで計算※2 125㎡/h時の消費電力

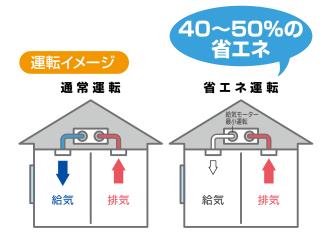
※3 170㎡/h時の消費電力※4 78㎡/h時の消費電力



省エネモード

*SE200RS、SE300のみ

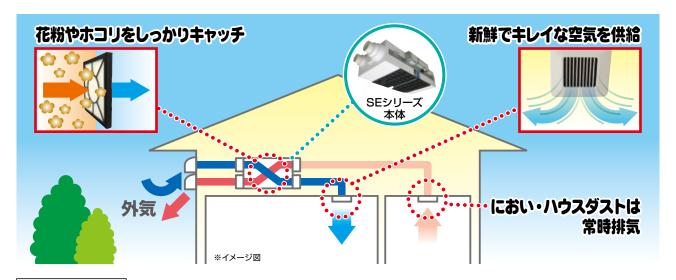
外気が爽やかな春と秋には自動で給気風量を 最小運転に切り替え、換気装置本体の消費電力 を抑えます。



※排気 (トイレ・洗面所など) は設定通りのままの風量で換気を行います。 ※省エネモードはSE200RS、SE300に搭載された機能です。その他の 機種には搭載されておりません。

換気でキレイ。空気さわやか。

SEシリーズは、外気に含まれる花粉やホコリを集塵し、キレイな空気を家の中に供給します。



標準フィルター

外気清浄フィルター

SEシリーズの換気システム本体には、外気清浄フィルターが標準で装備されています。この外気清浄フィルターは、 $10\mu m$ (ミクロン) の粒子を80%以上 (質量法) カットするため、ホコリやスギ花粉の大部分を除去いたします。

オプションフィルター

微小粒子用フィルター PM2.5対応

1.0~3.0µm (ミクロン) 以上の粒子を約90% (計数法) 捕集します。 フィルターの表面をプリーツ状にすることで捕集効率を高めています。



- 対応機種 SE200R/RS
- 対応機種 SE300 フィルターボックス



100

- ●捕集効率の数値はフィルターの性能試験に基づく性能であり、実機の性能とは異なります。
- ●このフィルターでは0.3μm未満の微小粒子状物質については、除去の確認ができていません。 また、空気中の有害物質のすべてを除去できるものではありません。
- ●PM2.5とは2.5µm以下の微小粒子状物質の総称です。

高機能フィルター

外気清浄フィルターに5つの機能をプラスした、 高機能なフィルターです。 対応機種 SE200R/RS SE300 SE100RD-4 フィルターボックス

抗アレル物質性

花粉・ダニの死骸などアレル 物質の活動を抑制 対象:スギ花粉・ダニの死骸等

防カビ性

カビの発生を抑制 (対象となるカビは限定されています) 対象:カビの細菌・胞子 主要な細菌・ウィルスを抑制対象:主要な細菌・ウィルス

抗ウィルス性

抗菌性

主要な菌の繁殖を抑制 対象:菌類

消臭性

アンモニア・ホルムアルデヒドな どの悪臭を消臭 対象:アンモニア・ホルムアルデ ヒド・アセトアルデヒド・酢酸



NOxフィルター

自動車の排気ガスや産業排煙に含まれる 化学物質を除去します。 対応機種 SE300 SE100RD-4 フィルターボックス



硫黄酸化物 (SOx)

石油や石炭など硫黄分が含まれる 化石燃料が燃える時に発生し、大気 汚染などの原因になります。



窒素酸化物 (NOx)

物が高い温度で燃えた時に、空気中の窒素(N)と酸素が結びついて発生する、一酸化窒素(NO)や二酸化窒素(NO2)などのことを言います。

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)

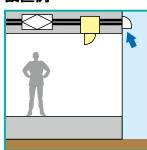
虫取り用のプレフィルターと清浄フィルターを装備したフィルターメンテナンス用のボックスです。

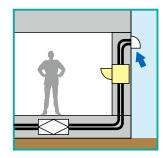


SEB125

虫取りフィルター

設置例

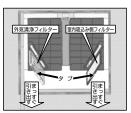




フィルターメンテナンス方法

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

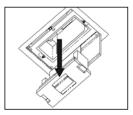
②フィルターを清掃する



掃除機や水洗い等で、フィルター のホコリを取り除きます。

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 のホコリを取り除きます。

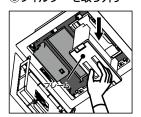
SE100RD-4

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・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



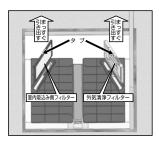
掃除機や水洗い等で、フィルター のホコリを取り除きます。

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。

各フィルターの清掃時期の目安は 裏表紙の交換用フィルター一覧を ご確認ください。



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。

SE200R/RS 1台設置プラン

殺抜価格

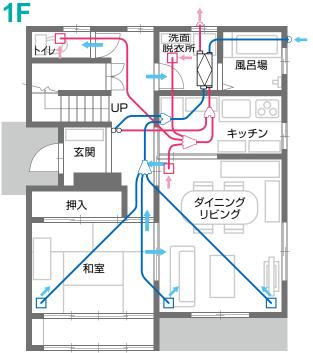
坪数目安~40坪



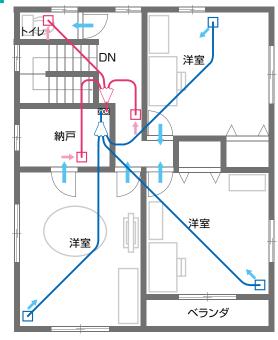








2F



システル参老価格

温暖地と寒冷地で施工に必要な材料が異なります。

		機 器・部 材 名	必要数	小 計			
	(1)	SE200R	型式・型番 SE200R	1	単位 台	希望小売価格 214.000 円	214.000 🖺
本 体	(2)	SE200RS	SE200RS	i	台	254.000円	254.000 F
	寒冷地	トレー (SE200R用)	SE200-SP-TRAY	i	個	30.000円	30.000 F
	4.1.	非断熱ダクト (コンパクトールK) φ75×20m	KM-075K-20	3	箱	40.000円	120,000
	温暖地	断熱ダクト (DSダクト) ø125×6m	KM-125DS-06	6	箱	22.000円	132.000
ダクト		断熱ダクト (DSダクト) ø75×20m	KM-075DS-20	3	箱	52,000円	156,000
	寒冷地	断熱ダクト (DSダクト) ø125×6m	KM-125DS-06	5	箱	22,000円	110,000
	7.1.	断熱ダクト (TDダクト) ø125×6m	KM-125TD-06	1	箱	26.000円	26.000
		吊金具セット	R001	2	個	1,700円	3,400
		4分岐	RCJ-040N	4	個	8,800円	35,200
		Y分岐 φ125 ダクト用	DYV125R	2	個	9,000円	18,000
		ニップル φ75	PS075R	3	個	600円	1,800
		ニップル φ125	PS125R	2	個	1,500円	3,000
	共通	ダクトアダプタ	AD-1025	2	個	600円	1,200
	/\/	ダクト締付バンド φ125	DB125R	2	個	1,000円	2,000
		アルミテープ	ALY5025R	3	巻	3,200 円	9,600
施工部材		天井点検口 600	CFZW360	1	個	8,000円	8,000
地工即构		防水パッキン φ125.φ150	GS-DMH15T500	2	枚	400円	800
		グリル φ75 ホワイト	RGE-075-W	12	個	4,000 円	48,000
		絞管スリーブセット φ125	CT-ES12	2	セット	4,950 円	9,900
	温暖地	ダクト固定バンド	BT-350	3	袋	4,500 円	13,500
	/皿阪地	角型フード φ125 シルバー	TR-125SM	2	個	7,800 円	15,600
		ダクトバンド φ75	DB75R	12	個	700円	8,400
		樹脂固定バンド 10m	DTB-10	3	袋	3,500 円	10,500
	寒冷地	断熱テープ 50mm×3m	DNT503R	1	巻	1,180円	1,180
		グリル用気密セット	RKS-0575	6	個	1,200 円	7,200
		角型フード φ125 寒冷地 シルバー	CC-125SM	2	個	16,500円	33,000
上記には換気システムの施工に必要な材料がすべて含まれています。 工事費は含まれておりません。					温暖地	① 636,000	
			合計金	÷8ā	/皿+及+匹	② 676,000	
-事負は召まれ(このりませ	ん 。		11913	L D.T.	寒冷地	① 737,180
						≪/D4B	② 777,180

[※]工事費は含まれておりません。

SE300 1台設置プラン

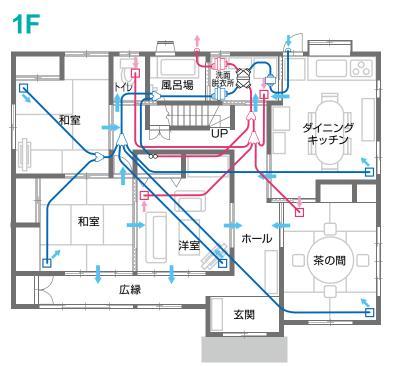
坪数目安 ~ 50坪



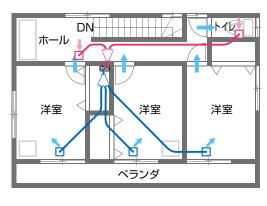








2F



システム参考価格 温暖地と寒冷地で施工に必要な材料が異なります。

		機 器・部 材 名	型式・型番	必要数	単位	希望小売価格	小 計
本 体	共通	SE300	SE300	1	台	326,000 円	326,000
<u>ф ю</u>		非断熱ダクト (コンパクトールK) φ75×10m	KM-075K-10	9	箱	20,000 円	180,000
	温暖地	断熱ダクト (DSダクト) ø125×6m	KM-125DS-06	3	箱	22,000 円	66,000
ダクト		断熱ダクト (DSダクト) φ150×10m	KM-150DS-10	1	箱	48,000 円	48,000
9 D L		断熱ダクト (DSダクト) φ75×10m	KM-075DS-10	9	箱	26,000 円	234,000
	寒冷地	断熱ダクト (DSダクト) φ125×6m	KM-125DS-06	3	箱	22,000 円	66,000
		断熱ダクト (TDダクト) φ150×6m	KM-150TD-06	2	箱	38,000 円	76,000
		吊金具セット	R001	3	個	1,700 円	5,100
		4分岐	RCJ-040N	4	個	8,800 円	35,200
		Y分岐 φ75 ダクト用	DYV075R	1	個	3,800 円	3,800
	共通	Y分岐 φ125 ダクト用	DYV125R	2	個	9,000 円	18,000
		ニップル φ75	PS075R	4	個	600円	2,400
		ニップル φ125	PS125R	2	個	1,500 円	3,000
		ダクト締付バンド φ150	DB150R	2	個	1,150 円	2,300
		アルミテープ	ALY5025R	3	巻	3,200 円	9,600
		天井点検口 600	CFZW360	1	個	8,000円	8,000
施工部材		防水パッキン φ125·φ150	GS-DMH15T500	2	枚	400円	800
		グリル φ75 ホワイト	RGE-075-W	14	個	4,000円	56,000
		絞管スリーブセット φ150	CT-ES15	2	セット	6,500 円	13,000
	温暖地	ダクト固定バンド	BT-350	3	袋	4,500 円	13,500
	/皿阪地	角型フード φ150 シルバー	TR-150SM-T	2	個	7,800 円	15,600
		ダクトバンド φ75	DB75R	14	個	700円	9,800
		樹脂固定バンド 10m	DTB-10	3	袋	3,500 円	10,500
	寒冷地	断熱テープ 50mm×3m	DNT503R	2	巻	1,180円	2,360
		グリル用気密セット	RKS-0575	12	個	1,200 円	14,400
		角型フード φ150 寒冷地 シルバー	CC-150SM	2	個	16,500 円	33,000
				合計会	> 9ā	温暖地	806,300
記には換気システムの施工に必要な材料がすべて含まれています。 事費は含まれておりません。					工会 兒	寒冷地	929,260

[※]上記には換気システムの施工に必要な材料がすべて含まれています。
※工事費は含まれておりません。

税抜価格

SE100RD-4 2台設置プラン

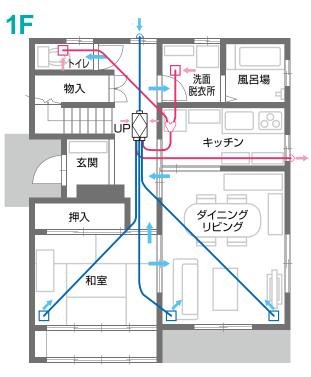
坪数目安~50坪

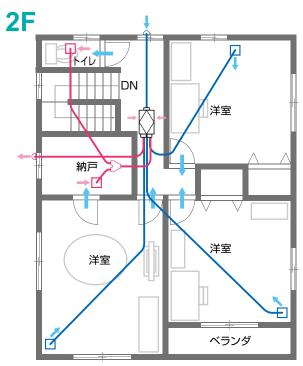












シフニノ会老体投

システム参え	5 価格					税抜価格
	機 器・部 材 名	型式・型番	必要数	単位	希望小売価格	小 計
本 体	一種換気 SE100RD-4	SE100RD-4	2	台	120,000 円	240,000 円
	非断熱ダクト(コンパクトールK) φ50×10m	KM-050K-10	1	箱	14,000 円	14,000 円
ダクト	非断熱ダクト(コンパクトールK) φ50×20m	KM-050K-20	3	箱	28,000 円	84,000 円
9 2 1	断熱ダクト (DSダクト) φ100×10m	KM-100DS-10	2	箱	30,000 円	60,000 円
	吊金具セット	R001	4	個	1,700 円	6,800 円
	Y分岐 50φダクト用	DYV050R	2	個	3,500 円	7,000 円
	ニップル φ50	PS050R	4	個	500円	2,000円
	ダクト締付バンド φ100	DB100R	4	個	900円	3,600 円
施工部材	ダクト固定バンド	BT-350N	2	巻	4,500 円	9,000円
爬上即树	アルミテープ	ALY5025R	2	巻	3,200 円	6,400 円
	防水パッキン φ100	GS-DMH10T100	4	枚	300円	1,200 円
	グリル φ50 ホワイト	RGE-050-W	10	個	3,500 円	35,000 円
	角型フード φ100 シルバー	TR-100SM-T	4	個	5,500 円	22,000 円
	絞管スリーブセット φ100	SL-100-D	4	セット	3,000円	12,000 円
					合計金額	503.000円

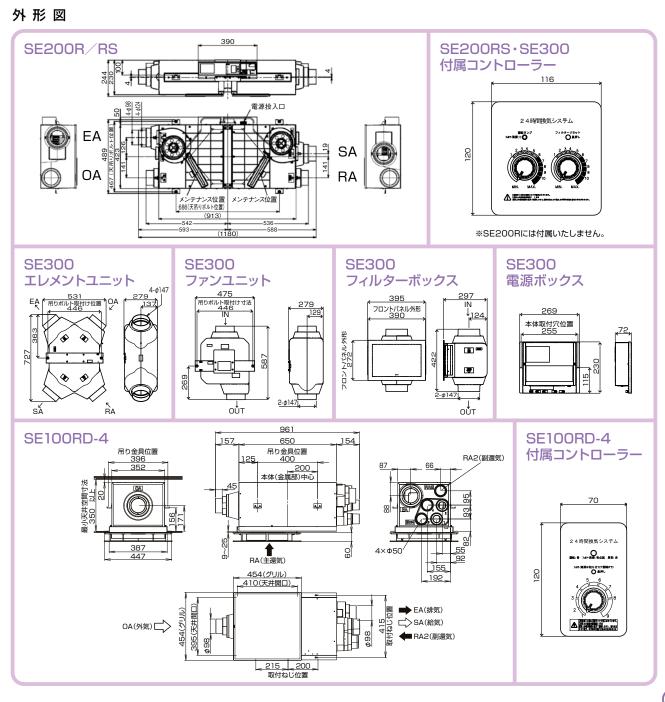
[※]上記には換気システムの施工に必要な材料がすべて含まれています。
※工事費は含まれておりません。

仕 様

型式	SE200R	SE200RS	SE300	SE100RD-4
風量 (Opa時)	(給気) 103~208㎡/h (排気) 105~214㎡/h 風量調節位置 1~10番	(給気) 103~208㎡/h (排気) 105~214㎡/h 風量調節位置 1~10番	(給気) 177~287㎡/h (排気) 204~318㎡/h 風量調節位置 1~10番	(給気) 22~186㎡/h (排気) 23~170㎡/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	2~49W 風量調節位置 1~9番
騒 音	33~48dB (A)	33~48dB (A)	33~46dB (A)	20~41dB (A)
製品質量	11.5kg	12kg	13.9kg* ³	llkg
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°C	−30~40℃	−25~40°C	−5~40°C
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% (100㎡/h時)	質量法捕集効率 80% (100㎡/h時)	質量法捕集効率 80% (100㎡/h時)	質量法捕集効率 84% (78㎡/h時)
コントローラー		標準装備	標準装備	標準装備
モータ	ブラシレスDCモータ	ブラシレスDCモータ	ブラシレスDCモータ	ブラシレスDCモータ
温度交換効率	90% (100㎡/h時) *1	90% (100㎡/h時) *1	90% (100㎡/h時)	95% (78㎡/h時)* ¹
全熱 (エンタルピ) 交換効率	80% (100㎡/h時) *1	80% (100㎡/h時) *1	82% (100㎡/h時)	76% (78㎡/h時)*²
有効換気量率	98%	98%	97%	96%
本体価格 (税抜)	214,000円	254,000円	326,000円	120,000円

[■]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:エレメットユニット、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。



システム部材一覧

非断熱ダクト(コンパクトールK)



- ●脱塩ビ製です。燃焼時に 有毒ガスが発生しません。
- ●フレキシブル性に優れて いるために施工が容易です。 ●空気輸送効率に優れて います。
- ●低温性に優れているの で冬季の工事も容易です。
- ●樹脂芯のためカットが 容易です。(ハサミなどで 簡単にカット可能)



Α В

57 52

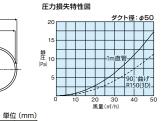
82 76

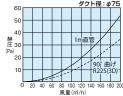
φ100 111 103

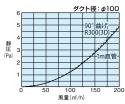
ダクト径

φ50

φ75







ダクト径	長さ	型番	希望小売価格 (税抜)
φ50	10m	KM-050K-10	14,000円
	20m	KM-050K-20	28,000円
φ75	10m	KM-075K-10	20,000円
φ/5	20m	KM-075K-20	40,000円
φ100 10m		KM-100K-10	24,500円

断熱ダクト(DSダクト)

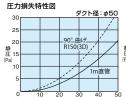


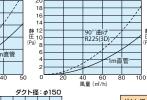
●内面不織布の上に断熱・ 消音性のPETフェルト とアルミ蒸着フィルム で被膜したダクトです。 ●断熱性とサイレンサ 不要の消音性に優れて

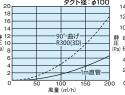
います。

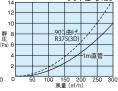


2
7
5
7
5









16					ダク	7ト径	ξ: φ	150	
16									
14	Н							-1	
12	\vdash							/	
静 10	Н			90	°-曲(ナー	1		
静 10 圧 (Pa) 8	\vdash		_	—R3	80(3	D) —	<u> </u>		
(Fa) 6	_	_				<u>, </u>			
0					1	1m	古等	,	
4				1					
2			1						
0	5	0 10			0 25		00 3	0 400	
			J	虱量	(m/h)			

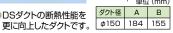
	ダクト径	長さ	型番	希望小売価格 (税抜)
	φ50 10m KM-050DS		KM-050DS-10	22,000円
	<i>φ</i> 75	10m	KM-075DS-10	26,000円
	φ/5 20m	20m	KM-075DS-20	52,000 A
	φ100 10m		KM-100DS-10	30,000⊞
	φ125 -	3m	KM-125DS-03	11,000円
		6m	KM-125DS-06	22,000 P
	φ150 10m H		KM-150DS-10	48,000 P

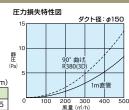
高断熱ダクト(KDダクト)











ダクト径	長さ	型番	希望小売価格 (税抜)
<i>φ</i> 150	10m	KM-150KD2-10	55 600¤

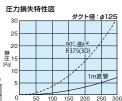
超断熱ダクト(TDダクト)

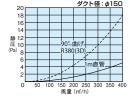


●KDダクトの断熱性能 を更に向上し、寒冷地 に対応したダクトです。



	単位 単位	ī (mm
ダクト径	Α	В
φ125	161	127
φ150	190	155





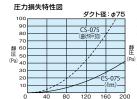
ダクト径	長さ	型番	希望小売価格 (税抜)
φ125	Зm	KM-125TD-03	13,000 ⊞
	6m	KM-125TD-06	26,000円
φ150	Зm	KM-150TD-03	19,000円
	6m	KM-150TD-06	38.000⊞

不燃ダクト(グラスダクト)



「燃タイプのタクトです。								
		単位	፲ (mm)					
	ダクト径	Α	В					
	φ75	130	80					
	φ100	160	110					
	φ125	185	135					
	φ150	210	160					

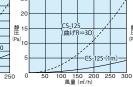


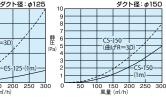






ダクト径: φ100



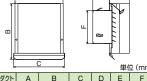


ダクト径	長さ	型番	希望小売価格 (税抜)	
φ75	φ75 10m CS-075-10		20,800円	
φ100	3m	CS-100-3	6,570 ⊞	
	6m	CS 100 S	12 1400	

	ダクト径	長さ	型番	希望小売価格(税抜)
φ125	4125	Зm	CS-125-3	7,500 円
	ΨΙΖΟ	6m	CS-125-6	15,000 P
	.150	Зm	CS-150-3	8,160円
	φ150	6m	CS-150-6	16,320円

角型フード





圧力:	損失特	性図	ダクト径	:φ100	50		ダクト	·径: ø125	50		ダクト	径: φ150
90					30				30			
					1							
80					40				40			
_{**} 70				\vdash	842			/	84			/
静 任 60				\vdash	静 圧30			-/-	静 圧30			-
(Pa)50				$\overline{}$	(Pa)			/	(Pa)			
40			-		20			\vee	20			/
30			\perp					1	1			/
20			\angle		10				10			
10					10		/		10			
10												
o'	5	0 10	00 15	50 21	0 0	10	0 20	00 30	0 0	10	0 20	0 300
		風量 (r	n/h)			周	量 (m/h)			周	量 (m/h)	



		平1	<u>и (mm)</u>			
適合ダクト	Α	В	С	D	Е	F
φ100	140	162	148	49	57	96.4
φ125	192	222.5	200	56	83	122
φ150	192	222.5	200	56	83	145

適合ダクト	色	型番	希望小売価格 (税抜)
	シルバー	TR-100SM-T	5,500⊞
φ100	ホワイト	TR-100WH-T	7.100⊞
	ブラック	TR-100BK-T	7,1008

適合ダクト	色	型番	希望小売価格(税抜)
	シルバー	TR-125WH	7,800 円
φ125	ホワイト	TR-125WH	9.800⊞
	ブラック	TR-125BK	9,6008
	シルバー	TR-150SM-T	7,800 円
φ150	ホワイト	TR-150WH-T	9.800⊞
	ブラック	TR-150BK-T	9,6000

ダクト径: φ125

40

整30

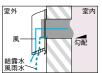
角型フード 寒冷地仕様



- ●外径取付けなので、パイプ内部に発生する結 露水等の壁内侵入による外壁の凍壊などを防
- ●寒冷地や浴室に適しています。









N.	
)	
(mm)	

圧力損失特性図

ダクト径:φ100

40

ルーバー付	
3	

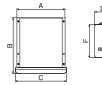
適合ダクト	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	- 1
φ100	141	123	163	145	150	115	163	73.8	170.8
φ125	193	175	223.5	201	209	142	223.5	107.1	232.9
φ150	193	175	223.5	201	209	168	223.5	107.1	232.9

風量 (m/h) 風量 (m/h) 適合ダクト 型番 希望小売価格(税抜) シルバー CC-100SM 8,000円 φ100 ホワイト CC-100WH 8,800円 ブラック CC-100BK シルバー CC-125SM 16,500円 φ125 ホワイト CC-125WH 17,500円 ブラック CC-125BK シルバー CC-150SM 16,500円 φ150 ホワイト CC-150WH 17,500円 ブラック CC-150BK

角型フード (FD付)



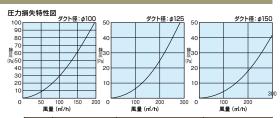
●防火用ファイヤーダンパーを内蔵しています。 ●72℃で温度ヒューズが溶断し、ファイヤー ダンパーが閉じます。





		単位	立 (mm)				
適合ダクト	Α	В	С	D	Е	F	
φ100	140	162	148	49	57	96.4	
φ125	192	222.5	200	66.5	83	122	
φ150	192	222.5	200	71	83	145	

適合ダクト	色	型番	希望小売価格 (税抜)
	シルバー	TRD-100SM-T	
φ100	ホワイト	TRD-100WH-T	9,100円
	ブラック	TRD-100BK-T	



適合ダクト	色	型番	希望小売価格 (税抜)
	シルバー TRD-125SM		10,500円
φ125	ホワイト	TRD-125WH	12.500円
	ブラック	TRD-125BK	12,5008
	シルバー	TRD-150SM-T	10,500円
φ150	ホワイト	TRD-150WH-T	12.500円
	ブラック	TRD-150RK-T	12,5008

絞管スリーブセット

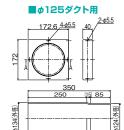


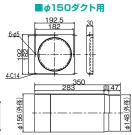
ルーバー付

- ●フードとダクトを接続 するためのスリーブ管 です。
- ●壁面固定金具付









適合ダクト	型番	希望小売価格 (税抜)
φ100	SL-100-D	3,000円
φ125	CT-ES12	4,950円
φ150	CT-ES15	6,500円

鉄管スリーフ



※ダクト接続には不燃ニップルが必要です。

適合ダクト	長さ	型番	希望小売価格 (税抜)
φ100	300mm	RK100-300	9,000⊞
φ125	300mm	RK125-300	11,000円



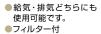
●スリーブ管を固定するための金具です。

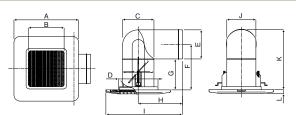
適合ダクト	型番	希望小売価格 (税抜)
φ100	SLG100R	1,200 m
φ125	CT-K12	1,300円

グリル

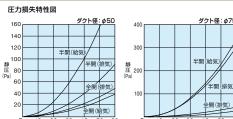








											単位	(mm)
適合ダクト	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	- 1	J	K	L
φ50	160	88	78	98	50	124	99	110	190	72	149	10
φ75	160	88	78	98	74	113	77	110	190	72	149	10



グリルフェイス

適合ダクト	色	型番	希望小売価格 (税抜)
	ホワイト	RGE-FA-W	1,200 m
-	ベージュ	RGE-FA-C	1,200円
	ブラウン	RGE-FA-B	1,200円

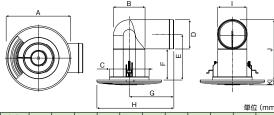
適合ダクト	色	型番	希望小売価格 (税抜)
	ホワイト	RGE-050-W	
φ50	ベージュ	RGE-050-C	3,500⊞
	ブラウン	RGE-050-B	
	ホワイト	RGE-075-W	
φ75	ベージュ	RGE-075-C	4,000円
	ブラウン	RGE-075-B	

丸型給気グリル



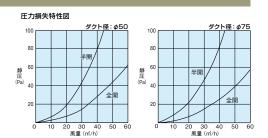


- ●給気専用のグリルです。 ●フィルターは付いてお
- りません。 ●吹き出し口を狭くし、 斜め45度方向に空気 を遠くまで飛ばすこと ができます。



				<u>н</u> ,			単位 (m			(mm)	
合ダクト	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	- 1	J	K
φ50	160	78	98	50	124	99	110	190	72	149	12
φ75	160	78	98	74	113	77	110	190	72	149	12

グリルフェイス 適合ダクト 色 型番 希望小売価格(税抜) ホワイト RGR-FA-W 2,000円

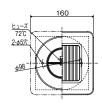


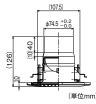
適合ダクト	色	型番	希望小売価格 (税抜)
φ50	ホワイト	RGR-050-W	5,000 用
φ75	ホワイト	RGR-075-W	5,000 円

FD付グリル









- (単位mm)
- 60 40 20 40 60 風量 (m/h)

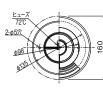
圧力損失特性図

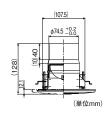
適合ダクト	色	型番	希望小売価格 (税抜)
φ75	ホワイト	RFGN-075-W	14.000m
Ψ/5	ベージュ	RFGN-075-C	14,000⊞

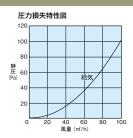
- ●防火用ファイヤーダンパーを内蔵しています。
- ●省令準耐火仕様対応
- ●72℃で温度ヒューズが溶断し、ファイヤーダンパーが閉じます。
- ●フィルター付

FD付丸型給気グリル









- ●給気専用のグリルです。
- ●フィルターは付いておりません。
- ●吹き出し口を狭くし、斜め45度方向に空気を遠くまで飛ばすことができます。 ●防火用ファイヤーダンバーを内蔵しています。
- ●省令準耐火仕様対応
- ●72℃で温度ヒューズが溶断し、ファイヤーダンパーが閉じます。

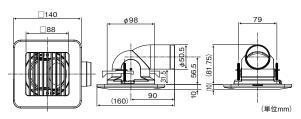
適合ダクト	色	型番	希望小売価格 (税抜)
φ75	ホワイト	RFGMN-075-W	15,000⊞

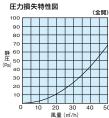
壁用グリル



- ●ハウジングからフェイス までの厚みが薄いため、 壁内に設置が可能です。
- ●壁の中にダクトを配管 する場合に使用します。

●フィルター付





適合ダクト	型番	希望小売価格 (税抜)
φ50	RCL-GC05-W	3,500⊞

グリル用気密セット



●グリルを小屋裏や下屋に設置するときに、使用します。●グリルのハウジングに巻きつける断熱シートと、室内の 気密を取るためのアダブタがセットになっています。

型番	希望小売価格(税抜)
RKS-0575	1,200円

バタフライ式防火ダンパー



適合ダクト	型番	希望小売価格 (税抜)
φ100	UK-BDF100M3-72	3,000⊞
φ125	FD125SCDSP	3,800⊞
φ150	UK-BDF150M3-120	4,000 円

ニップル



●同じ径のダクトを接続する際に使用します。

適合ダクト	型番	希望小売価格 (税抜)
φ50	PS050R	500⊞
φ75	PS075R	600 円
φ100	PS100R	700 円
φ125	PS125R	1,500円
φ150	PS150R	1,600円

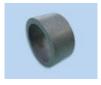
不燃ニップル



■不燃タイプのニップルです。

適合ダクト	型番	希望小売価格 (税抜)
φ75	NP1-75	910 ⊞
φ125	NP1-125	1,120円

ダクトアダプタ



型番	希望小売価格 (税抜)
AD-1025	600⊞

ダクト締付バンド



●ダクト接続部に使用し、抜けを防止します。

適合ダクト	型番	希望小売価格 (税抜)
φ50	DB50R	600 円
φ75	DB75R	700 円
φ100	DB100R	900 ⊞
φ125	DB125R	1,000 m
φ150	DB150R	1,150円
φ180	HY180	800 P

ダクト固定巻バンド



- ●ダクトや継手を天井に固定する際に使用 します。
- ●カッターで切断して使用します。

長さ	型番	希望小売価格 (税抜)
10m	DTB-10	3,500円

ダクト固定バンド(20本入)



- ●ダクトや継手を天井に固定する際に使用します。
- 切断せずに使用できるタイプです。

長さ	型番	希望小売価格 (税抜)
350mm	BT-350N	4,500円

アルミテープ



●主にダクトの接続部を固定する際に使用 します。

幅×長さ	型番	希望小売価格 (税抜)
50mm×25m	ALY5025R	3,200円

断埶テープ



●テープ状の断熱用シートです。

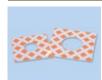
幅×長さ	型番	希望小売価格 (税抜)
50mm×3m	DNT503R	1,180円

天井点検口(600角)



品名	型番	希望小売価格 (税抜)
天井点検口	CFZW360	8,000⊞
気密天井点検口	KM601	20,000円

防水パッキン



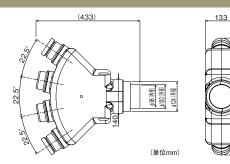
●スリーブ管と壁の気密防水処理に使用します。

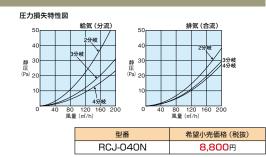
適合ダクト	型番	希望小売価格 (税抜)
φ100	GS-DMH10T100	300円
φ125 · φ150	GS-DMH15T500	400 円

4分岐チャンバー



●本体から配管された φ100~φ125のダクト をφ50~φ75のダクト に最大4本まで分岐が できます。



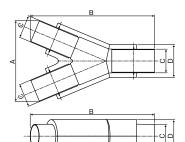


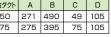
Y分岐

■**φ50・φ75ダクト用**

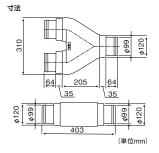


			単位	ī (mm)
適合ダクト	Α	В	С	D
φ50	271	490	49	105
φ75	275	395	75	105



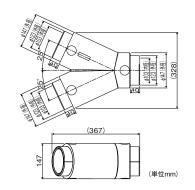




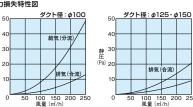


■ φ125・φ150ダクト用





圧力損失特性図

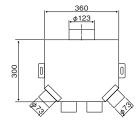


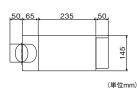
適合ダクト	型番	希望小売価格 (税抜)
φ50	DYV050R	3,500 用
φ75	DYV075R	3,800⊞
φ100	YK100HPS	5,810 Pl
φ125	DYV125R	9,000⊞

不燃4分岐チャンバー

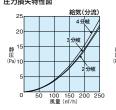


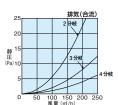
● 不燃タイプの4分岐 チャンバーです。





圧力損失特性図





給気(分流)

型番	希望小売価格 (税抜)	
FC4-12575N	12,500円	

不燃Y分岐

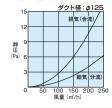


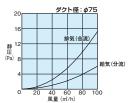
●不燃タイプのY分岐です。





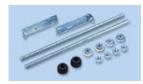
圧力損失特性図





適合ダクト	型番	希望小売価格 (税抜)	
φ125	RY1212N	7,500 円	
φ75	RY75N	6,000円	

吊金具セット



- ●換気装置本体を天吊り設置するための部材です。

型番	希望小売価格(税抜)	
R001	1,700円	

SE200R コントローラー



●10段階の風量調整が可能な壁付けのコントローラです。

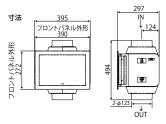
寸法



種類	型式	希望小売価格 (税抜)
コントローラー	SE200R-CONT	26,000 円
コントローラー	SE200R コントローラー用中継コード9m	10,000円
ケーブル	SE200RS コントローラー用中継コード9m	10,000円

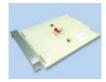
フィルターボックス



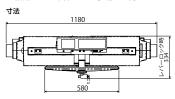


型式	希望小売価格 (税抜)	
SEB125	35,000円	
SEB150	35,000円	

SE200R トレー



結露による本体からの水漏れを防止します。



型式	希望小売価格 (税抜)	
SE200-SP-TRAY	30,000⊞	

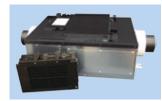
端子台カバー



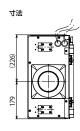
●SE200R/RSの本体を反転して設置する際に 必要な部材です。

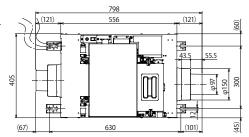
希望小売価格(税抜) 2,000円

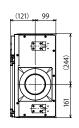
外気清浄機



- ●0.3~0.5µm 96%を誇る高い集塵性能。
- ●空気抵抗が少なく換気量が維持できます。
- ●ご自宅でお手入れできる洗浄再生方式を採用。







型番	希望小売価格(税抜)
G12JP1T	200,000

長期使用製品安全表示制度に基づく本体表示について

(本体への表示内容)

※経年劣化により危害の発生が高まるおそれがあることを 注意喚起するために電気用品安全法で義務付けられた右の 内容表示を本体におこなっています。

(コントローラーへの表示内容)

※右の内容をコントローラーに表示しています。

(設計上の標準使用期間とは)

- ※運転時間や温湿度など、標準的な仕様条件に基づく経年劣化 に対して、製造した年から安全上支障なく使用することが できる標準的な期間です。
- ※設計上の標準使用期間は、無償保証期間とは異なります。 また、偶発的な故障を保証するものでもありません。

「経年劣化とは」

長期間にわたる使用や放置に伴い生ずる劣化をいいます。



【製造年】20××年

【設計上の標準使用期間】15年

設計上の標準使用期間を超えてお使いいただいた場合は、経年 劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。



【製造年】本体に西暦4ケタで表示してあります。

【設計上の標準使用期間】 15年

設計上の標準使用期間を超えてお使いいただいた場合は、経年 劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

■標準使用条件 JIS C9921-2による

		電圧	単相100V	
	環境条件	周波数	50Hzまたは60Hz	
		温度	20℃	JIS C9603参照
		湿度	65%RH	
		設置条件	標準設置	機器の工事説明書による
	負荷条件		定格負荷(換気量)	機器の取扱説明書による
	想定時間	1年間の使用時間	常時換気 (24時間連続換気) 8760時間/年	

保証期間 SE200R/RS·SE300·SE100RD-4 ······ 1年(対象部分:本体)

交換用フィルター



漕響 3か月 掃除機

外気清浄フィルター

対応機種 SE200R/SE200RS

型式:SEF200G

希望小売価格

6,000円(税抜) ○ 水洗い ○ 警費 2年



高機能フィルター

対応機種 SE200R/SE200RS

型式: SEF200K

希望小売価格 8,000円(税抜)

○ 水洗い - 登換 3か月 掃除機



PM2.5対応

微小粒子用フィルター

対応機種 SE200R/SE200RS

型式:SEF200M

希望小売価格

9.000円(税抜)

水洗い - 容擦 6か月 不可



室内吸込み側フィルター

対応機種 SE200R/SE200RS

型式:SEF200R

5.000円(税抜)

清掃 3か月 掃除機 ○ 水洗い ○



清浄フィルター

対応機種 SE300/SE100RD-4 型式:SEF100G

5.000円(税抜) 3か月 掃除機 ○ 水洗い ○



高機能フィルター

対応機種 SE300/SE100RD-4

型式:SEF100K 希望小売価格

8.000円(税抜)

3か月 掃除機 \bigcirc 2年



不可 掃除機

NOxフィルター

対応機種 SE300/SE100RD-4 型式:SEF100N

-

7,000円(税抜)

水洗い - 🥸 3か月



不可 掃除機

PM2.5対応

微小粒子用フィルター

対応機種

型式:SEF300M

9,000円(税抜) 水洗い - 啓欝 1年



排気フィルター

型式:SEF100R

5,000円(税抜)

3か月 掃除機 〇 水洗い 〇 交換 2年



グリル用交換フィルター

グリル*φ*75・*φ*50

型式: RKF-0575

1,000円(税抜)



PM2.5対応

微小粒子用・清浄フィルターセット

型式: SEF101M SEF100G

希望小売価格 14,000円(税抜)

清掃 不可 掃除機 水洗い



交換用のフィルターは

ホームページより購入可能です ローヤル電気 ネットショップ

http://royal-elec.shop



ローヤル電機株式会社

清掃 3か月 掃除機 ○ 水洗い ○ 容換 目視レベル

http://www.roval-elec.co.jp

〒108-0074 東京都港区高輪2丁目16-37 高輪JEBL

東京本部:TEL 03-5424-1861 (ダイヤルイン) FAX 03-5424-1864 大阪支店:TEL 06-6390-9213 東北営業所:TEL 019-618-1109 札幌営業所:TEL 011-896-5701 名古屋営業所:TEL 052-209-6981

販売店