

お部屋
爽やか。



森永ベルコ
サーモフレッシュ
換気コントロールシステム

空気の見張り番

森永ベルコ
サーモフレッシュ

サーモフレッシュは、日本の四季に対応した自動給気レジスター。
外気温によりバルブの開度を自動的に調節し、室内に新鮮な空気を採り入れます。

高性能住宅の性能がワンランクアップ。

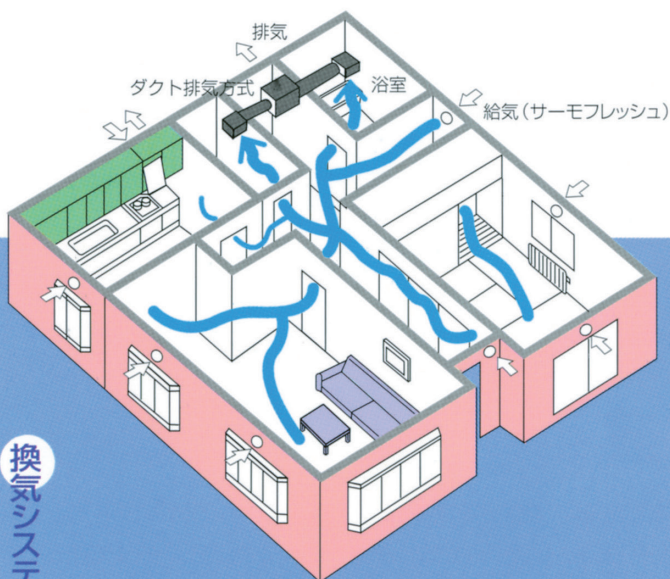
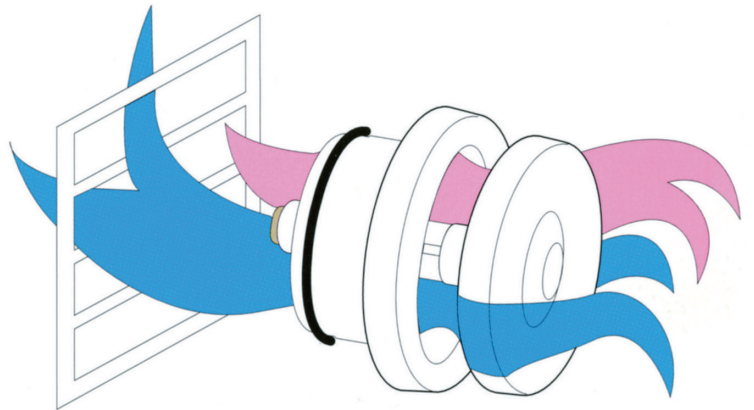
高性能住宅は住宅の気密化を推進させ、効率的な空調を実現しています。しかし住宅の気密化により、室内の空気は缶詰状態。換気が大きな問題となってきました。サーモフレッシュは、スウェーデンベルコ社自動給気レジスター。四季の新鮮な空気を自然に室内に採り入れる換気装置です。外気温の変化を感知し、自動的に換気口の開度をコントロール。一年中換気量をいつも最適な状態に保ちます。

サーモフレッシュだけの換気コントロール機能。

サーモフレッシュは、外気温に反応し給気量を自動的にコントロールするサーモスタット(感温体)が組み込まれています。通常の設定では-5℃~15℃の間で作動しますが、設定の変更や、手動調節なども簡単に行えます。もちろん全閉にもなります。冬の暖房エネルギーロスを効率よく抑え、省エネとともに快適な室内環境を実現できます。

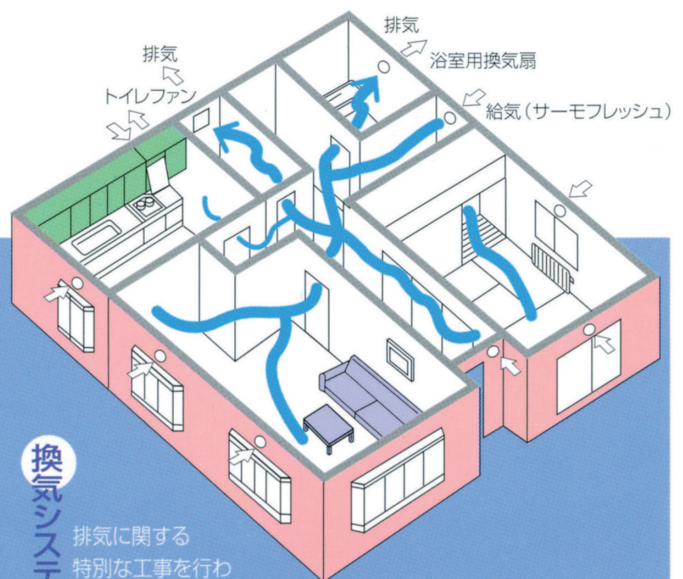
防音、結露、防虫対策も万全。

サーモフレッシュは、快適な生活環境に不可欠な防音、結露対策にもすぐれた給気レジスターです。また特殊フィルターが組み込まれているため、きれいな空気を採り入れることができ、しかも防虫効果も抜群です。フィルターは水洗いが可能で、室内はいつもクリーンな空気です。



換気システム例

1 ダクト排気を採用した換気システム。給気はサーモフレッシュで行い、排気も自動的にコントロール。理想的な換気環境を実現します。



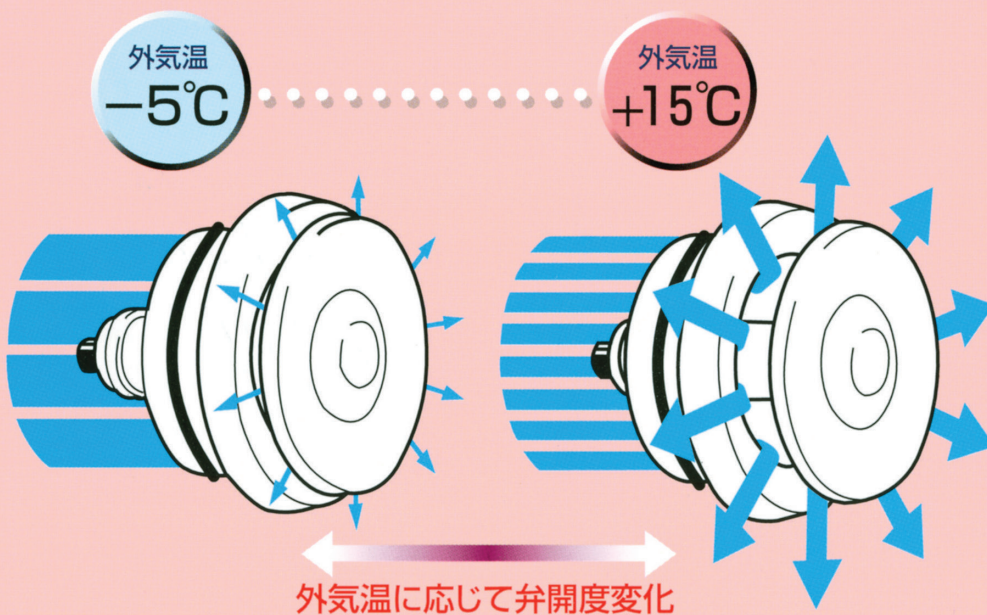
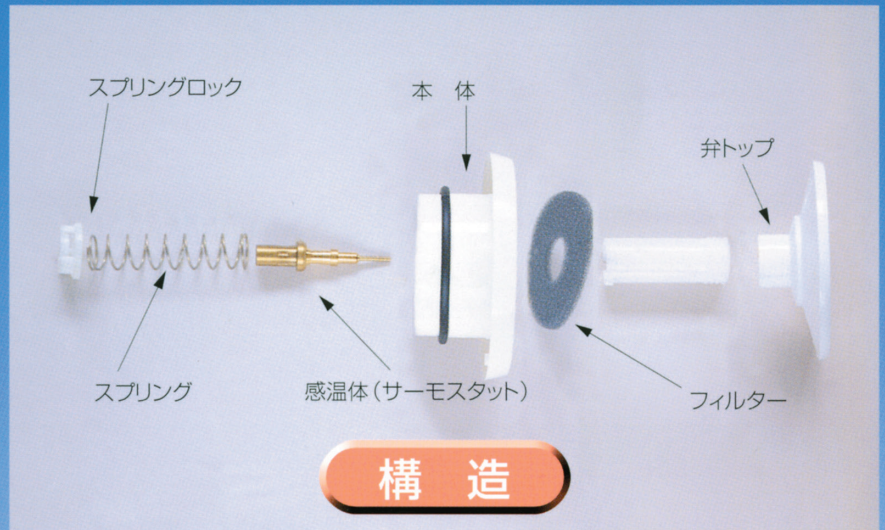
換気システム例

2 排気に関する特別な工事を行わず、サーモフレッシュによる自動給気をメインにした換気システム。排気はバスルームやトイレのファンを利用。簡単に実現できる経済的でシンプルなシステムです。

サーモフレッシュの構造と機能



■V100

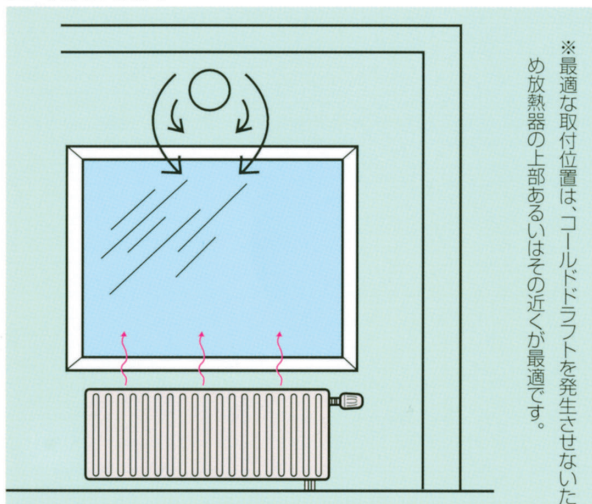


冬は空気が冷たいためサーモスタットバルブにより弁が自動的に絞られます。外気温が約 -5°C になると弁開度は最小の状態になり、給気は最小限に抑えられます。春が近づき気温が上昇してくると、弁は徐々に開いてきます。外気温が約 15°C になるとほぼ全開状態になり、新鮮な空気をたっぷり採り入れます。

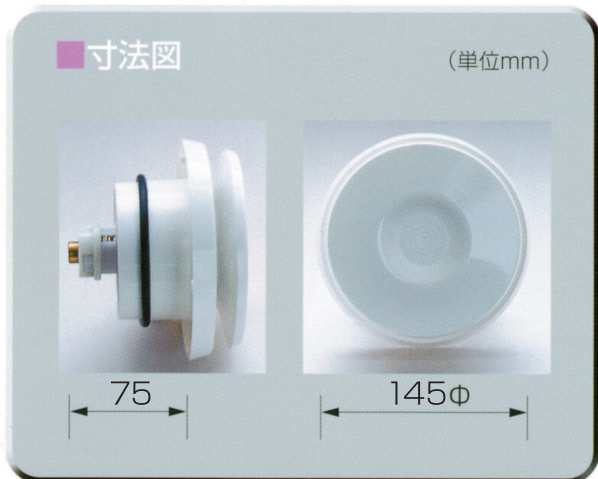
サーモフレッシュはメンテナンスフリー

- ・本体は耐久性のあるプラスチック製。メンテナンスの必要がありません。
- ・サイズは日本のダクト規格に対応(100φ用)しているため、取付も簡単です。
- ・弁トップの内側には結露を防ぎ、全閉したときの気密性をあげるための特殊な加工が施されています。
- ・標準設定は弁トップを回して「カチッ」という音により確認できるため、誰にでも簡単に行えます。
- ・標準自動コントロール可能範囲は、外気温約 -5°C ～ 15°C です。
- ・マンション、住宅、別荘、事務所、工場などあらゆる建物に使用できます。新設はもちろん、既設の換気口にも使用できます。

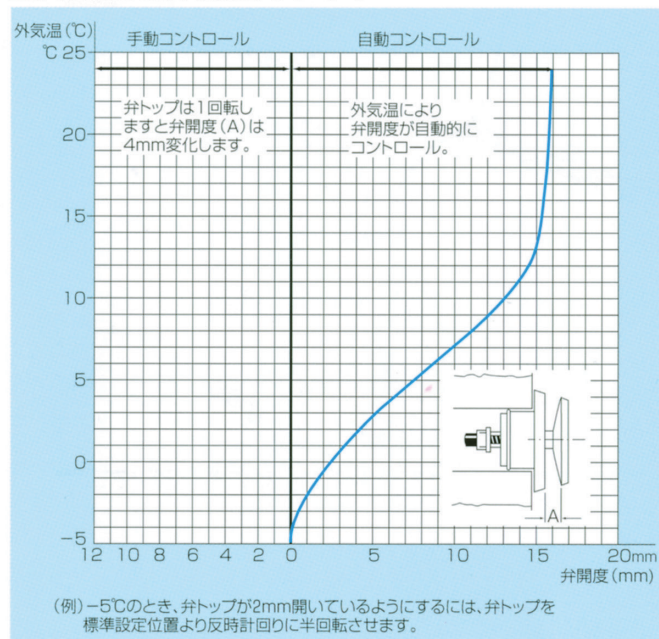
■ 取付方法



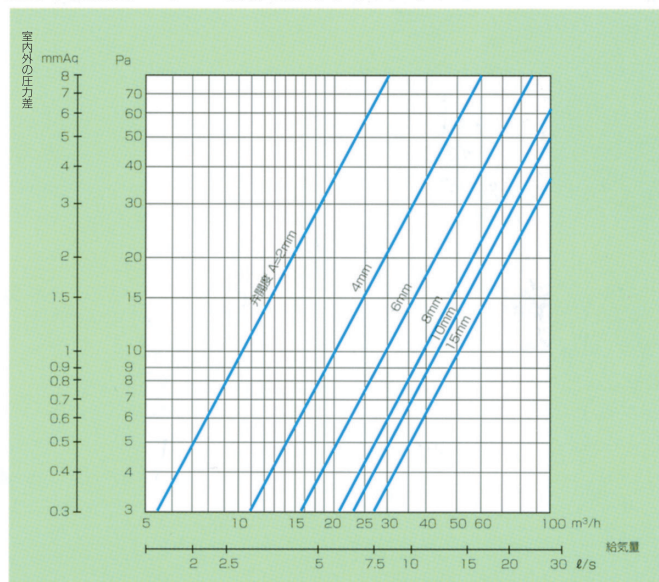
- ・ 壁に115mmの穴をあけ、VP-100の塩ビ管を壁の厚みに合わせて切断し、埋め込んで起きます。
- ・ 外気側の空気取り入れグリル(市販のもの100φ用をご使用ください)を取り付けてください。
- ・ サーモフレッシュの弁トップを取り外し(反時計回りに回すと外れます)、本体を付属のネジ(カールプラグ付き)で壁に取り付けて下さい。
- ・ 最後に弁トップを取り付けます。弁トップを時計回りに回して「カチッ」と音がしたらその位置が標準のセットとなります。
- ・ 最低開度を調整するスペーサー(厚み:2mm)も用意しています。



■ 外気温と弁開度のグラフ



■ 弁開度による給気量のグラフ



森永エンジニアリング株式会社

住宅機器販売部

本社 東京都港区港南3-8-1 〒108-0075 ☎(03)5796-9803
 札幌営業所 札幌市中央区南1条東1丁目 〒060-0051 ☎(011)251-9811
 仙台営業所 仙台市若林区河原町1-6-23 〒984-0816 ☎(022)265-2622
 大阪営業所 大阪市西区江戸堀1-15-27 〒550-0002 ☎(06)6136-5947

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

ご購入・詳細情報は

Solaris Life World
ソラリスライフワールド

<http://www.solarislifeworld.com>

☎0120-14-2948