

正しく換気を行い
新鮮な空気を!

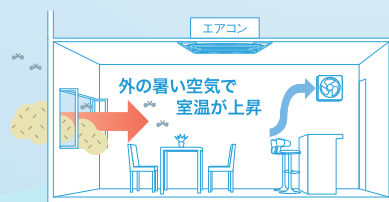


全熱交換器 の 点検・メンテナンス で 空気をきれいに

全熱交換器とは

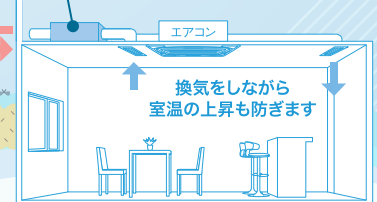
室内の空気と外気を入れ換えるための換気設備において、室内から屋外へ排気する空気から熱・湿度を回収して、新たに屋外から取り入れる外気に移す温湿度交換により室内温度を保ち、換気に伴う冷暖房熱のロスを抑えるタイプの機器を全熱交換器と呼びます。全熱交換器はエアフィルター、エレメント(熱交換ユニット)、送風機などで構成されています。

窓あけ換気の場合



冷房した空気が窓や換気扇から逃げてしまう

全熱交換器(ベンティエール)の場合



熱回収によりエネルギーロスを抑えます

正しい換気には、全熱交換器の定期的な点検・メンテナンスがおすすめ

フィルター清掃

フィルターや熱交換エレメントにゴミやホコリが詰まっていると、空気の通り道を妨げ、キレイな空気の入替を阻害してしまいます。排気量確保のために定期的な洗浄・交換をおすすめします。



使用前

一定期間使用后

ファンモータ点検

ファンモータが故障すると外気の取り入れができず換気量不足やCO₂濃度が高まる恐れがあります。換気機器の使用環境によっては、空調機と比べ運転時間が長く保全周期の到達期間が早まる場合がありますので、定期的な点検をおすすめします。

※保全周期は裏面をご参照ください。



ファンモータ

全熱交換器エレメント清掃

室内から排出する空気と外部から取り込む空気がエレメントを通して「熱」を交換します。換気による温度変化を抑え、空調負荷も軽減します。目詰まりや損傷により効率が落ちる可能性があるため定期的なメンテナンスをおすすめします。



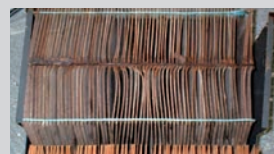
使用前

一定期間使用后

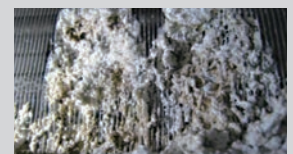
加湿エレメント交換[※]

一年を通じて水分を含んでいる加湿エレメントは異物の付着やカビ・錆の浸食を受けやすい部材です。最適な湿度の状態を保つため、定期的な交換が必要です。

交換しないと・・・



加湿エレメントの老朽化



漏出したシリカが熱交換器に付着

※加湿機能付きの機種に限ります。

