

家族に嬉しいメリットいろいろ。



新しい選択肢。

従来計画であった全館空調が、一般ユーザの手軽な目的に、全館空調を実現して、快適な生活環境を創りだせることが可能になりました。



今までなかった選択肢!!

業界トップクラスの熱交換効率を誇る **高性能全熱交換換気システムとビルトイン型エアコンの組合せ**で全館換気・空調システムを実現!!

換気機器 × 空調機

全熱交換型換気装置 SE200RS

ビルトイン型エアコン

DAIKIN

温度交換効率 **90%**

室内の空気を入替えると同時に、熱交換により、換気による熱ロスを防ぎます。

換気量から最適な室温を調整し、快適に過ごせます。



Health 家族の健康を考えた、やっぱり全館空調システム

① 24時間換気でシックハウス予防



建材や家具等から発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の健康被害と呼ばれます。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 ヒートショックを緩和



ヒートショックは暖かい場所から寒い場所へ移動すると、急激な温度変化により血圧が急上昇し、失神や心筋梗塞、不整脈、脳梗塞を引き起こす症状です。全館空調システムなら、洗濯物やトイレに至るまでの家中の温度ムラを抑えます。

夏
涼しく快適な温度を保ちます

冬
温度ムラを抑えヒートショックを緩和します



換気機

空調機

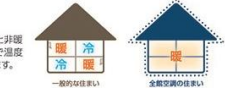


※絶対バーズマークイメージです。

*フロアごとにエアコンを設置することで、1階と2階の温度を個別に調整可能です。

Comfortable 家中どこにいても家族みんな快適な温度

③ 温度ムラを解消



ルームエアコンとは異なる、暖房居室と非暖房居室との温度差が少なく、家全体で温度ムラの少ない環境を保つことが出来ます。

Energy-saving 家の中の温度変化を抑えて省エネに!

④ 熱エネルギーを最大90%リサイクル 冬暖かく、夏涼しい家で省エネに貢献

全熱交換換気装置SE200RSの熱交換機能により、冬は暖かい室内の暖気を逃がさず、夏は涼しい室内の冷気を逃がさないため、寒くなったり暑くなったりすることが少なくなります。そのため、ムダなエネルギーが削減され、エアコンの省エネに貢献します。



設計上の注意点

ダクト経路・エアコン本体設置位置 換気機器・エアコンダクトは、新築時の内部に設置してください。エアコンダクト外の設置場所

天井裏 Point! 居室と廊下を自由に使えるので、各部の換気機器、空調機の設置やダクト経路の計画が比較的低価。

天井裏 新築時の外断熱の天井裏には換気機器、空調機、ダクトの設置ができません。

全館空調を計画する場合 基本は天井裏共有スペースでの設置。居室も天井裏共有スペースを利用しない場合は、天井裏にダクトを設置する必要があります。

天井裏 全館空調を計画する場合、ダクト経路により天井が下がります。

天井裏 居室と廊下を自由に使えるので、各部の換気機器、空調機の設置やダクト経路の計画が比較的低価。

天井裏 天井裏にダクトを設置する場合は、天井裏にダクトを設置する必要があります。

天井裏 天井裏にダクトを設置する場合は、天井裏にダクトを設置する必要があります。

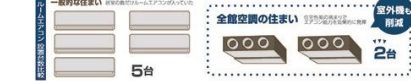
導入にあたっての注意点

- 換気用風量調整が可能な場合があります。(壁内換気、吹出し、ドア、タダリカ、送風ファン)
- 換気用風量調整が可能な場合があります。(壁内換気、吹出し、ドア、タダリカ、送風ファン)
- 換気用風量調整が可能な場合があります。(壁内換気、吹出し、ドア、タダリカ、送風ファン)
- 換気用風量調整が可能な場合があります。(壁内換気、吹出し、ドア、タダリカ、送風ファン)
- 換気用風量調整が可能な場合があります。(壁内換気、吹出し、ドア、タダリカ、送風ファン)
- 換気用風量調整が可能な場合があります。(壁内換気、吹出し、ドア、タダリカ、送風ファン)
- 換気用風量調整が可能な場合があります。(壁内換気、吹出し、ドア、タダリカ、送風ファン)
- 換気用風量調整が可能な場合があります。(壁内換気、吹出し、ドア、タダリカ、送風ファン)
- 換気用風量調整が可能な場合があります。(壁内換気、吹出し、ドア、タダリカ、送風ファン)
- 換気用風量調整が可能な場合があります。(壁内換気、吹出し、ドア、タダリカ、送風ファン)

Refreshing ビルトイン&エアコン2台でスッキリ美観

⑤ エアコンの設置台数を削減してスッキリ

ルームエアコンだと、居室の数だけエアコンの数が必須ですが、全館空調の場合エアコンの能力を効果的に発揮することで、設置台数削減が可能です。天井埋込により換気機器・エアコン本体が目立たないので、室内はスッキリとした空間になります。



ローヤル電機株式会社
http://www.royal-elec.co.jp

全館空調システム

Health 健康

Comfortable 快適

Refreshing スッキリ

Energy-saving 省エネ

ローヤル電機株式会社