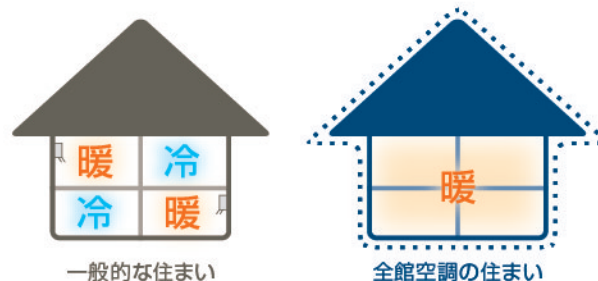


Comfortable 家中どこにいても家族みんな快適な温度

MERIT 3 温度ムラを解消

ルームエアコンとは異なり、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できます。

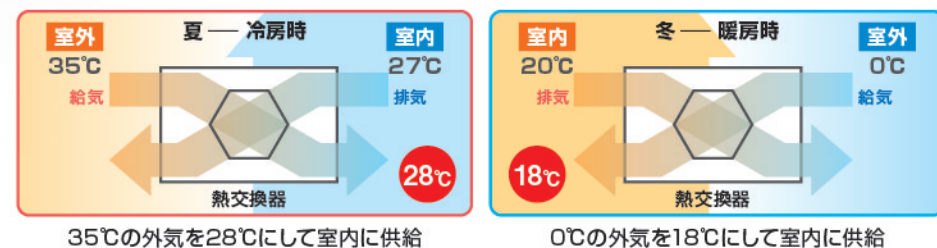
※設置場所や設置環境によって温度ムラが生じることがあります。



Energy-saving 家の中の温度変化を抑えて省エネに!

MERIT 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

全熱交換型換気装置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抑えられ、エアコンの省エネに貢献します。



Refreshingly ビルトイン&エアコン2台でスッキリ美観

MERIT 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りますが、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、設置台数を削減。また、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。



※写真はイメージです。



全館空調の住まい

住宅性能の高まりで、エアコン能力を効果的に発揮

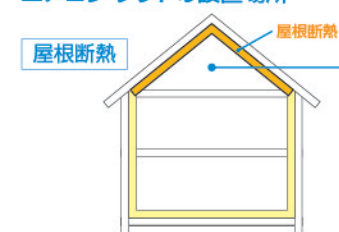
室外機も削減

2台

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、断熱層の内側に設置してください。

エアコン・ダクトの設置場所

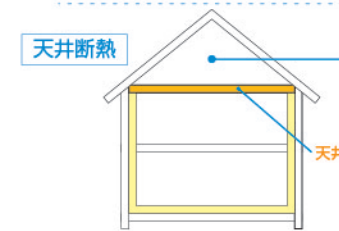


Point!

小屋裏空間を自由に使えるので2階の換気機器、空調機の設置やダクト設計の計画が比較的容易。

ダクト経路の検討

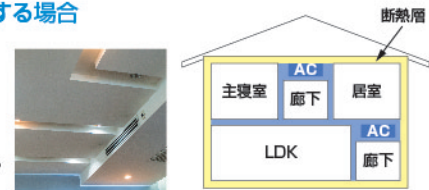
空調ダクトは内径φ150のダクトがメインです。梁下に設置する際には、天井下げなどが発生する事があります。



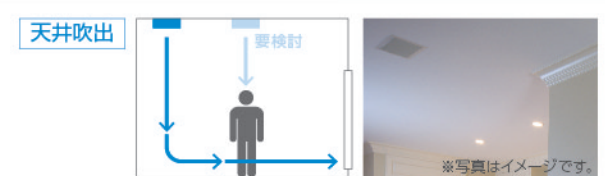
断熱層の外側なので天井横には換気機器、空調機、ダクトの設置ができない。

全館空調を計画する場合

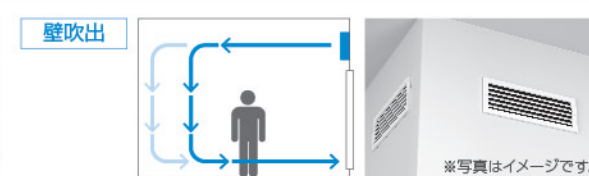
基本は廊下等共有スペースで対応。居室も下げないといけない場合は、一部を下げて設置する。



吹出し口 天井吹出 / 壁吹出の選択。気流を考えた設置箇所を検討してください。



- 温度の均一性が高い。(部屋の奥に吹出し口設置が可能)
- 吹出し口の真下だと風が当たる。(設置位置の検討が必要)



- 風が当たらない、ドラフトレス。(風が頭より上を通る為)
- 吹出し口から距離があると、部屋の奥まで風が届かない。

導入にあたっての注意点

- 運転音や風通過音がある場合があります。(室内機、吹出し口、アンダーカット、通気グリル)
- 環境にもよりますが、室内で温度差が生じる場合もあります。(居室間、階層間、居室⇄非居室、夏季の日射) 予めご了承ください。
- 吹出し口の無い空間は居室(吹出し口が有る)程には暖まり(冷え)ません。基本的に1フロア/エアコン1台につき吹出し口は最大6箇所設置可能です。
- 居室はリモコン設定温度通りにならない場合があります。(温度センサーがエアコン本体にある為)
- 冷暖房の際は、24時間運転をお願いします。(本システムは、速暖性・速冷性があるものではなく、24時間連続運転することで家全体を暖める/冷やすシステムです。)
- エアコンに調湿機能はありません。環境により冬場に乾燥したり、夏場に湿度が下がりにくい場合があります。必要に応じて、除加湿器をご用意ください。
- 空調・換気機器本体の設置場所、ダクト経路により天井が下がります。
- 居室内で煙草や線香等二オイが発生するものを使用した場合、家中に循環する恐れがあります。
- 各部屋に個別エアコン用の予備コンセントをご用意ください。
- 居室にエアコン吹出し口を複数設ける場合は、通気グリル、通気口の設置が必要です。



ローヤル電機株式会社
http://www.royal-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

※商品の仕様等は、お断りなしに変更することがありますので、ご了承ください。

201906 (1) 1000

全館空調システム

Health
健康

Comfortable
快適

Refreshingly
スッキリ

Energy-saving
省エネ



ローヤル電機株式会社

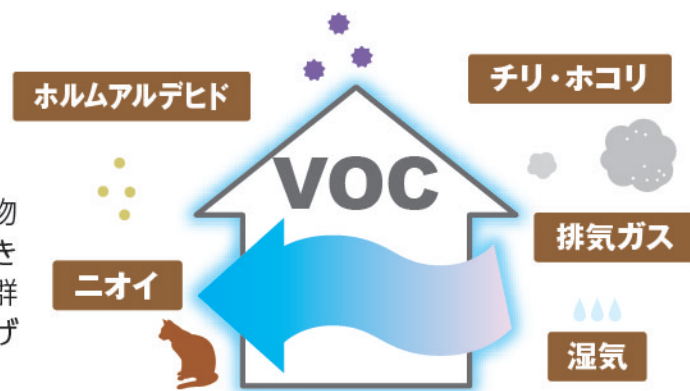
家族に嬉しいメリットいろいろ。



Health 家族の健康を考えたら、やっぱり全館空調システム

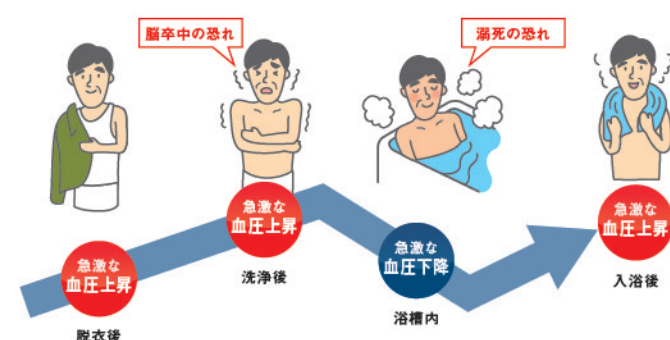
MERIT 1 24時間換気でシックハウス予防

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。



MERIT 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、洗面室やトイレに至るまでの家中の温度ムラを抑えます。



新しい選択肢。

富裕層向けであった全館空調が、一般ユーザーの手の届く価格に。全館空調を希望しているたくさんのお客様のニーズに応えることが可能に。

低 導入費用・快適性 高



今まで無かった選択肢!!

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!!



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



*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。

※住居パースはイメージです。

換気機器 × 空調機

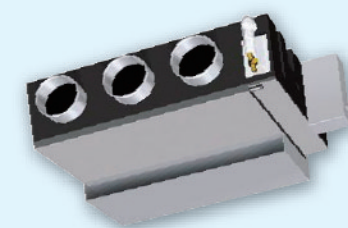
全熱交換型換気装置
SE200RS

温度
交換効率
90%*



*本システム全体の数値を表すものではありません。
・ローヤル電機規定の条件による最大値です。
・数値はダクト配管の仕方、仕様によって変化します。
・熱交換効率は、温度交換効率の事を指しています。

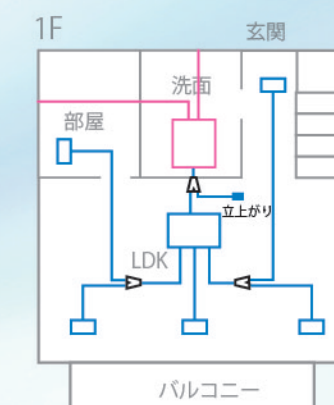
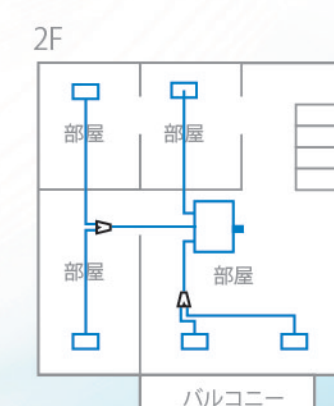
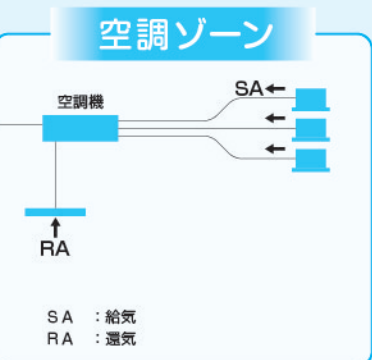
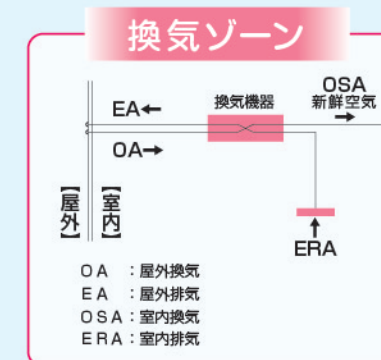
ビルトイン型
エアコン



DAIKIN

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。

換気扇から取込んだ新鮮な空気を最適な温度に調整いたします。



屋外フード

角形フード
新鮮な外気を取り込み、室内の汚れた空気を排気します。

吸込み口

グリル (ERA)
トイレから汚れた空気を室外に排気します。

吹出し口

吹出し口 (SA)
エアコンで適温に調整された空気を各居室に供給します。