



春  
夏  
秋  
冬  
を  
春  
に  
す  
る。



image photo

夏は風鈴の音で涼風を、冬は掘り炬燵を家族で囲んで、暖を得る。かつての家は、今の家のような快適性にはほど遠いものでしたが、五感や家族のふれあいなどで、季節の移ろいを楽しみながら暑さや寒さをしのぐ、そうした風流なゆとりがありました。しかしそれはあくまでも現実的な気候風土のきびしさをしのぐためのものであって、あくまでも物のない時代の最良の知恵だったのです。

今の高気密・高断熱の家のゆとりは、24時間快適な温度を保つ冷暖房設備が実現します。「ユーロコート」の24時間全館セントラル冷暖房システムは、全室を一定の温度に保ち365日、いつも快適な空間をお届けします。お年寄りから赤ちゃんまでご家族の健康はもちろん、適切な温度・湿度調節ができるので結露を防ぎ、家そのものも守ります。セントラル方式の室内機・室外機は各1台、自由な間取りも実現可能にしました。省エネプログラム内蔵の設計で、経済性も抜群です。性能・スペース・経済性など、現代の住まいの理想的なゆとりをお届けします。





image photo

**高**気密・高断熱住宅には、熱交換気システムとバランスのとれた組み合わせの、いつも快適な温度の空気を送り込む、24時間全館セントラル冷暖房システムが必要です。個別冷暖房のように部屋と廊下、トイレなどに大きな温度差が生じる場合、お年寄りや病弱者は屋内を移動するだけでも心臓や血管に負担がかかり、とても危険です。「ユーロコート」は、全室常時冷暖房によって、家の中の温度差をなくして一定に保ち、お年寄りから赤ちゃんまでご家族の健康を守る、24時間快適な冷暖房システムです。全室冷暖房を行うため、家全体の温度をできる限り均一化し、結露も防止します。セントラル方式なので、室外機は1台で済み、そのための特別な機械室を設けるなど余分なスペースを取る必要もないので、建物の外観もすっきりと高いデザイン性を実現しました。さらに運転音は、一般のエアコンの運転音数値に比べてもあまり気になりません。家の中は、いつでもどこにいても24時間、爽やかで心地良い、快適温度で過ごせます。

**業界初、全戸高性能保証表示システム**

ユーロコートの高性能を実証する、業界に先がけた新しいシステムです。

ユーロコートは断熱性(①K値②Q値)気密性(③C値)換気(④24時間熱交換気)、温度・湿度管理(⑤24時間セントラル冷暖房)の5つの高いレベルが揃って、はじめて高性能な住宅であり、快適な暮らしがあると考えます。断熱性が高くても気密性が低ければ熱エネルギーロスの多い家になる。気密性が高く、換気が充分に行われ、温度・湿度管理もなされてはじめて健康な家といえる。ユーロコートは全戸、標準でこの5つの性能をお約束します。



**K値**



壁体の両側の空気温度差のある時、熱が高温度側の空気から壁体を通じて低温度側の空気に伝わる現象を熱貫流率といいます。この熱貫流率の際、単位時間、単位面積、単位温度差のときに流れる(または、伝わる)熱量。(Kcal/mh°C)をK値といいます。この数値は低いほど熱損失が少ないといえます。

**Q値**



居室と屋外で1°C温度差のある場合、天井、壁、床、窓などから逃げる熱量および隙間風などで失う熱量を1時間で床面積1㎡当たりを表したものを(Kcal/mh°C)をQ値といいます。熱損失係数の数値の小さいほど断熱性が高いといえます。

**C値**



建物のあちこちにある隙間の総計面積に、空気抵抗による係数を乗じたものを総隙間面積といい、これを建物の延べ床面積で割ったものを隙間相当面積 (cm/m²)をC値といいます。この数値が小さいほど、気密性は良いということになります。

**ユーロコートの対応として**

効率的なセントラル冷暖房をするためにK値計算書で表示し、室内機の機種選定(馬力)に役立てます。



汚れた空気を排出し新鮮な空気を取り入れながら室内の冷気、暖気を守るシステム。ユーロコートの24時間熱交換気システムは健康と家の耐久性向上のために不可欠な装備です。



ユーロコートの24時間セントラル冷暖房により、全室を一定の温度に保ち快適な空間が生まれます。適切な温度・湿度調整ができるのでご家族の健康はもちろん、結露も防いで家そのものも守ります。

ユーロコートでは独自の構造と施工精度の高さにより、優れた高气密性を実現。省エネルギー性能を高めることはもちろん、理想的な換気計画を提案し、健康的な室内を創り出します。さらに気密性を表すC値を全戸、お引き渡し前に測定し、次世代省エネ基準以上の性能を保証します。