

### 仕入れ情報

#### 価格

1個につき1万5000円ほど。

#### サイズ

換気口の大きさは100のサイズが中心。そのほか150、縦15cm×横20センチの角型のものもある。

#### 流通

建材ルートを通して購入するか販売代理店からの仕入れ。

#### 発注ロット

1個から発注が可能。

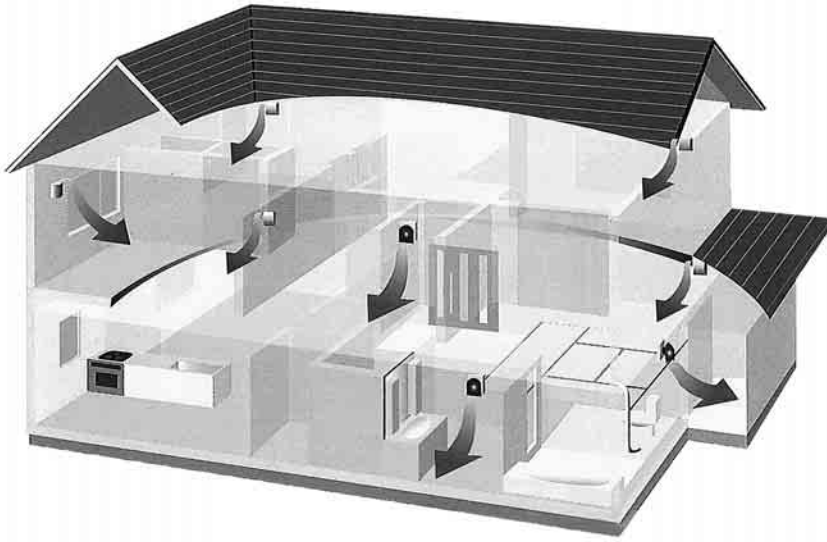
#### 納期

在庫があれば即日発送で、3日ほどで現場に届く。

#### 備考

排気口は100の大きさが大半であり、取替えは比較的簡単な工事で行える。排気、給気のみを行うタイプは通風経路を考える必要がある。

換気口の取り付け位置イメージ

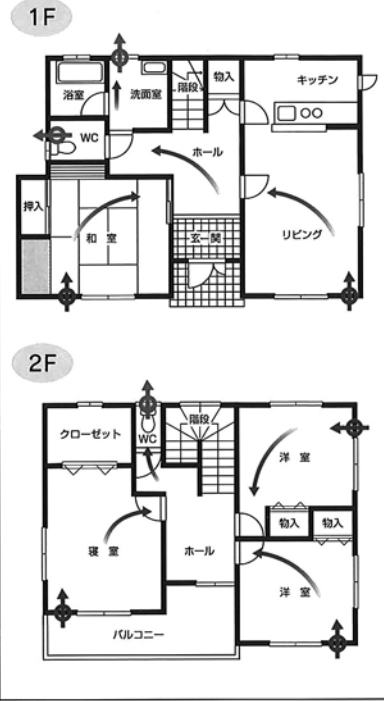


カビやダニを抑制



動力コストはゼロ

例)約40坪の建物



意外に知られていない  
この商品の魅力

## 換気口

## 空気温度差で換気を行う自然換気口

近年、住宅の高気密・高断熱化が進むに従い、換気的重要性が高まっている。平成15年にはシックハウス問題からことを発し、新築住宅で居室への常時換気システム取り付けが義務化されたが、実は機械換気はランニングコストや稼働音の問題を抱える。今回は自然の力で換気を行う自然給排気システムを紹介する。

### 不十分な換気が 人体に悪影響を及ぼす

建物の高断熱・高気密化は省エネ効果や防音効果を見込めるが、一方で住宅に新たな問題を投げかけている。その一つが換気だ。以前は隙間風が多く、自然に外気と室内の空気の入れ替えが行われていたが、今は循環するすき間がなくなっている。そのため、室内によんだ空気が充満し、人体に影響を与えるほか、湿気がこもりやすくなった。

### 特にその湿気による結露は大きな問題となっている。外気と室温との温度差で発生する結露だが、クロスや壁紙を腐らせる原因となるほか、カビやダニの発生にもつながっている。対策として

換気が有効だが、寒い冬の時期に頻りに換気を行うことは避けられる傾向にあり、中には24時間の機械換気をとめてしまう人もいるほどだ。そうした中、自然の力で給排

気を行う自然給排気口の人氣が高まってきている。バカにならない動力コスト

### 動力コスト

そもそも換気システムには機械換気と自然の力を利用した換気システムが存在する。機械換気は強制的に24時間の常時換気を実現するが、電気を消費するためにランニングコストがかかること。また、部屋に取り付けるタイプは音が気になるなどの問題が発生しているのだ。

一方で自然の力を利用した給排気システムは外気と室温の温度差で換気を行うのでランニングコストがかからない利点がある。また、部屋に付ける機械式の個別換気は給気した空気が室内をまわらずにすぐに排気されてしまうショートサーキットが問題となっているが、自然換気では発生しにくくなっている。

しかし、制約もある。現行の法律では新築住宅を建てる場合、給気口か

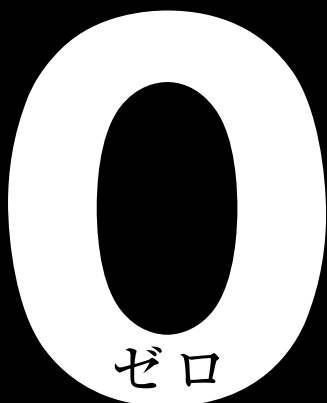
排気口に機械式の換気システムを取り付けなければならない。自然換気システムだけで換気することはできない。ただ、リフォームにおいては法律の規制がないため増築や大型リフォーム以外で給排気機械式の換気システムを取り付ける必要性はない。

### 通風経路を考えた 機器設置が必須

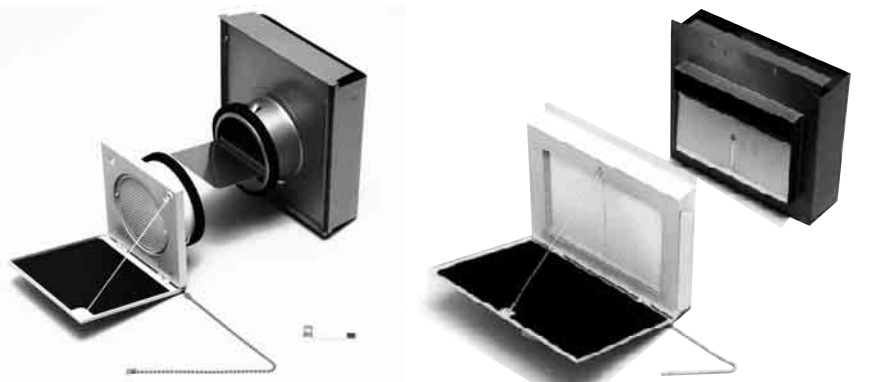
自然換気システムといってもさまざまな種類がある。一般的なのは100の大きさのプラスチック製の給排気口だが、ただ、それ一つを壁に取り付けても換気は行われない。換気は給気口と排気口の2つがあって始めて行われるため、通風計画を考えて機器を取り付ける必要がある。自然給排気口の中には1台で給気と排気口を持つものもある。実際のところ、自然換気能力があるのか「取り付け位置はどこにしたらいのか」この2点に注意して工事を行うていきたい。

排気口は100の大きさが大半であり、取替えは比較的簡単な工事で行える。排気、給気のみを行うタイプは通風経路を考える必要がある。

## エネルギー



# で、結露・カビ・臭い・シックハウス対策



北のブランド  
2006年 北海道  
新商品・新サービス 認定商品

## グッドマン換気口

グッドマン換気口はエネルギー0でも、給気と排気が同時に作動し、換気不足対策に効果がある画期的な地球温暖化対応の省エネルギー自然換気口です。また、機械換気とグッドマン換気口(自然換気口)の併用による第3種換気システムは停電、長期不在時にも対応します。

公共施設、一般住宅、マンション、アパート、店舗、病院、高齢者施設などに好適

有限会社 **グッドマン**

〒064-0804札幌市中央区南4条西14-1-24  
TEL.011-563-0744 FAX.011-563-0713  
www.kankiko.com