

# 四季を通じて快適な自然風が得られる

## 「グッドマン換気口」の発想の基

- 自然換気のコントロールは、低気密建物では不可能ですが気密建物では可能です。
- 水と空気は同じ特徴があり高気密な所では、出た量しか入らない（醤油注しの瓶と同じ）  
排気された量の空気は必ず建物の隙間より給気、又は他の換気口より自然給気され、常時  
負圧（+-）ゼロで自然給排気作用（温度差換気・風力換気）のあるパッシブ換気口を考案。

## 人と建物に優しい『グッドマン換気口』の特徴

- ① 換気口内部に排気口と給気口を設け、高気密建物に対応でき、外部フードは上向き煙突効果で高い排気作用が有り戸建住宅では室内上部に空気が籠らず高い温度差換気作用。
- ② 換気口通気部は空気抵抗の少ない形状で、建物の南北東西に配置のマンションでは風通しがよく高い風力換気作用。
- ③ 冷暖房時のエネルギーロスの少ない換気口。
  - ・冬季には室内側ダンパー上部で室内外空気が混じりコールドドラフトが緩和され、開口部調節により換気量のコントロール可能で、室内温度変化少なく結露・臭い・カビ対策に効果を得、近年は夏の暑さ対策にも効果が認められ、北海道から沖縄まで全国での採用事例が増えています。
  - ・夏場は、エアコンの冷房ロスを防ぐため、部屋が密閉しがちになりますが、空気質が悪化（人間は1時間に6畳間程度の新鮮空気が必要、最近では三密対策）し健康被害が懸念されております。

※自然換気作用のあるパッシブ換気口と機械換気併用は、最小の換気エネルギー消費量で快適な室内の空気質と温熱環境を得、停電時長期不在時等機械換気停止時にはフェイルセーフな居住環境に優しい換気設備です。

◆目と体で体感して見ませんか◆

〒064-0804 札幌市中央区南4条西14丁目1-24

お問い合わせ TEL 011-563-0744

FAX 011-563-0713

URL: <http://www.kankiko.com>

E-mail [goodman@kankiko.com](mailto:goodman@kankiko.com)