



商品正銘

— 本紙イチオシの商品を紹介 —

結露やカビ発生の解消などに威力

「グッドマン換気口」

有限会社グッドマン

☎011-563-0744

株式会社日浦

☎011-864-0177

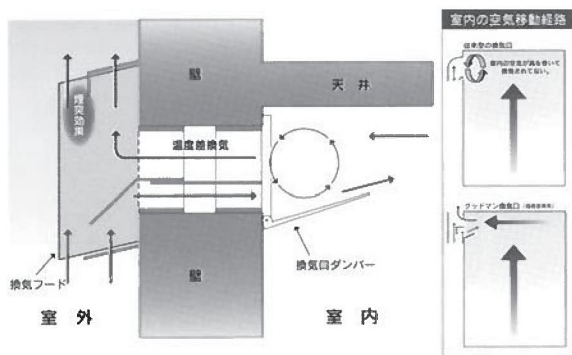
有限会社グッドマンが開発・製造、株式会社日浦が総販売元の「グッドマン換気口」は「煙突効果」といわれる空気温度差を利用してパッシブ換気を行う優れた商品だ。換気口内部を上下に仕切り、外部のフードには上部に暖かい空気を排出する出口、下部に出た分だけの吸気を行う入口を設け、動力を使わずに吸排気を同時に行う。また室内側に設置したダンパーの開閉角度で換気量を調節するとともに、吸気された外気と室内の空気がダンパー上部で混ざり合うため、冬期間は室内の温度が下がりにくく、換気口下の壁面を伝って外気の冷たい空気が下降するダウンクラフトを緩和する。同商品はその性能と個性が評価されて、平成二十四年に経済産業局省エネ大賞、同二十五年にエコプロダクト奨励賞などを受賞している。

住宅の高気密・高断熱化が進み、それに伴い結露やカビの発生、臭いの問題などが顕著化した。こうした問題の解決と住宅分野での省エネルギー化が叫ばれる今、ランニングコストで十分な換

気を行うことができ、同商品は改めて注目される商品だ。築年数が経った戸建て住宅や賃貸住宅のリフォームなどで活用できるほか、換気が不足しがちな小屋根裏や賃貸物件の空き室管理でも効果を発揮する。また、マンションでは大規模修繕の際に全戸を「グッドマン換気口」に替える例も増えているほか、公共施設での導入例も多い。

「グッドマン換気口」のシステムを考案し特許を取得した有限会社グッドマンの齋藤武夫社長は、大学教授らと研究を進めて学会などで論文を発表するともに、当時北海道立総合研究機構建築研究所に在籍していた福島明氏（北海道科学大学工学部建築学科教授）からアドバイザーを受けながら商品の改良に取り組み、同研究所との共同研究で同商品の自然換気効果が実証されている。

同商品は換気口の口径などによって三種類用意されており、税抜き価格は定価で一萬五千八百円から、ハイブリッド換気システムは約四十坪の建物で十五万円前後が目安となる。詳しくは株式会社日浦まで問い合わせ。



「グッドマン換気口」の仕組み