

北海道で生まれた全国注目の「呼吸する換気口」

取り付けだけで通年ゼロエネルギー自然換気 CO2も下げコロナ感染対策にも有効

長引く新型コロナウイルス

との戦いにおいて、絶えず重

要性が指摘されている換気。

現在はおもっぱら定期的に窓を

開けての空気の入替えが求

められているが、寒冷地の北

海道においてはなかなかの難

題。もと北海道に限らずと

も、窓を閉じたままに常に空

気の入替えが行なわれると

というのが理想だろう。

それを換気口で実現すると

というのが、(有)グッドマン(本

社札幌市)が手掛ける「グッ

ドマン換気口」だ。実は同品

15年前から発売されている。

「呼吸する換気口」がキャッチ

コピーの同品。その名の通り

この換気口を設置するだけで、

外から新しい空気を取り込み

つつ、煙突効果で室内上部の

空気をこもらせることなく排

出する。これは自然吸排気の

ため、外部動力を用いないゼ

ロエネルギーだ。

ただ「換気口から外気の寒

さも入ってくるのでは」とい

う不安があるかもしれない。

こうした冷気流入をダウン

ラフトと呼ぶが、過去に北海

道立総合研究機構・北方建築

総合研究所が「グッドマン換

気口」と、通常の換気口とで

ダウンラフトの発生状況を

調査。その報告書で「グッ

ドマン換気口」は通常換気口よ

り、冷気の流入が非常に少な

いことが示されている。

そんな「グッドマン換気口」

だが、元々は結露対策を目的

に開発された。前述した常時

自然の力で温度差換気が行な

われることで結露発生が大幅

に抑えられ、それ由来のカビ

の発生も抑制できる。以前

「グッドマン換気口」取付後の

結露状況について利用者アン

ケートをしたところ、非常に

良くなった・良くなったの回

答が約85%を占め、悪くなっ

た、の回答はゼロだったとい

う(ほかは、変わらない、の

回答)。

現在同社では、同換気口の

クラスター対策における有効

性を強くアピールしており、

QRコード検索でスマホでも

見られる特設サイトを開設し

た。これまで述べた通り、常

時自然換気できるという特長

新規導入された実績もある。

また平成24年度に札幌経済

産業局「省エネルギー大賞」受

賞。同25年度に第10回エコ

ロダクツ大賞奨励賞。同29年

度発明協会会長賞。令和4年

度は北のブランド2022金

賞と、受賞歴も数多い。

そんな「グッドマン換気口」

の詳細はグッドマン、もしくは

は製造・販売を担う(株)日浦に

問い合わせしてほしい。

■(有)グッドマン・ショールー

ム

札幌市中央区南4条西14丁目

1-24

☎011-563-0744

http://www.kankiko.com

■(株)日浦 札幌市白石区本通

7丁目南7-25

☎011-864-0177



写真は最も一般的な GMS - 100(丸形)の「グッドマン換気口」(1基税別 16,800円、設置工事は別途)



本社事務所もあるグッドマン・ショールーム



クラスター対策を前面に打ち出した特設サイトのQRコード