

新型コロナウイルス、換気対策提案！

◆自然エネルギーを利用した換気装置

本発明は、自然換気作用（温度差換気・風圧換気）を積極的に活用する構造で、「高気密建物で給排気が同時に作動する換気装置」である。

冷房冷暖房時のエネルギーロスを防ぐため建物が密閉されがちになり、汚染空気（人間は毎時20m³6畳間程度の空気が必要、建物も換気が必要で、結露、カビ、臭い、ウイルス三密課題等）健康被害が懸念されます。

・二酸化炭素（CO₂）濃度

無換気8畳間寝室では、1人で3000ppm夫婦では4000ppmになります。

◆グッドマン換気口

・三密対策

換気口内部に排気経路と給気経路を設け、換気口の通気部は、空気抵抗の少ない形状であり、高気密建物での自然換気が可能である。室内側に配慮したダンパーの上部で室内外空気が混じり合いダウンドラフト緩和により室温の変化がすくない。通年ダンパーの開口部の調節で快適な自然風が得られ、冷暖房時のエネルギー

ロスが少ないパッシブ換気口である。

・ クラスタ対策

自然換気作用のあるパッシブ換気口と機械換気を併用することで、空気抵抗の少ない換気口より効率よく吸気され最小の換気エネルギー消費量で快適な通風で、室内の空気質と温熱環境を得る事ができ、停電時、長期不在時等機械換気停止時はフェイルセーフな計画換気が可能な設備である。

有限会社 グッドマン

〒064-0804

札幌市中央区南4条西14丁目1-24

TEL 011-563-0744

FAX 011-563-0713

<http://www.kankiko.com>

◆空気の流れを目と体で体感してみませんか◆

グッドマン換気口ショールーム

ご来場の際には一度ご連絡ください