MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

ダクト用換気扇

〈CO_2センサー搭載タイプ〉

新設・既設問わずご提案可能な商品です。

業界初!※ CO_2センサーを搭載したダクト用換気扇 新登場!

※2020年11月16日発売、当社調べ。ダクト用換気扇の商品において。

DCタクト. 非接触対応 ハイブリッドナノコーティングプラス デュアルバリアマテリアル

室内のCO_2濃度に応じて **換気量アップ**

過換気を抑制することで **電気代削減**

センサーを本体搭載し **施工を簡略化**

新発売 **VD-18ZAGVX5-C** 価格76,800円(税抜)

新発売 **VD-20ZAGVX5-C** 価格95,100円(税抜)

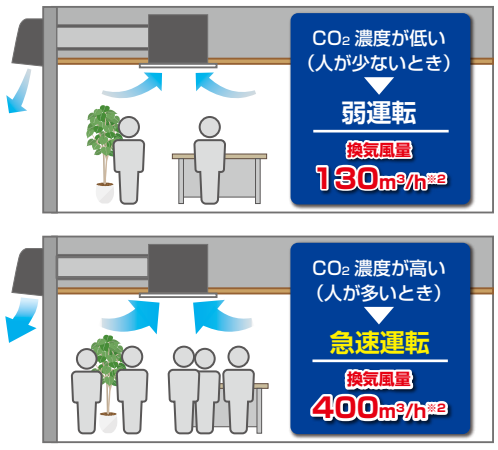
※この価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

カラオケルームの設置イメージ

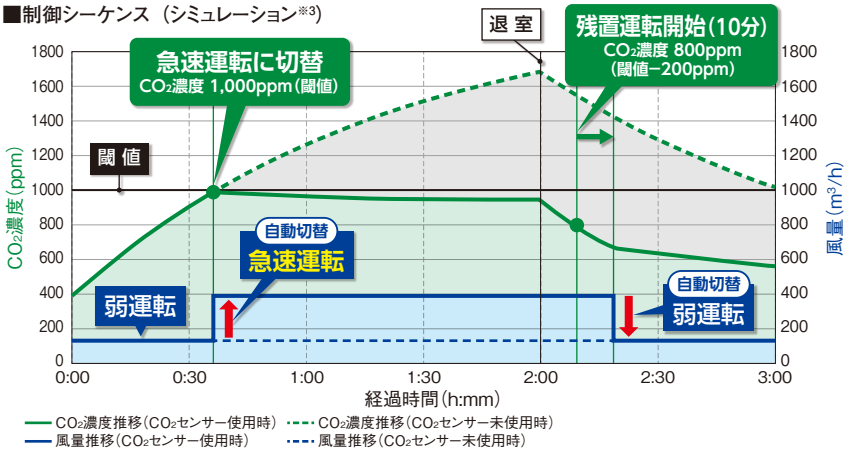
会議室の設置イメージ

密を検知し換気風量を自動で切り替え！換気の悪い密閉空間の改善に貢献

換気扇本体に搭載したCO_2センサーが、人の密集による室内のCO_2濃度上昇を検知※1すると、風量を急速運転に自動で切り替え(スイッチ操作不要)。都度、窓を開けたり、手動で運転切り替えする手間を省きます。



■制御シーケンス (シミュレーション※3)



※1:設定したCO_2濃度に従い、運転を自動的に切り替えます。
※2:VD-18ZAGVX5-Cの弱運転と急速運転の有効換気量において(30m配管相当時)。

※3:VD-18ZAGVX5-Cで試算 [試算条件]・CO_2発生量:0.022m³/h・人 ・部屋面積:65m² ・部屋高さ:2.8m
・外気CO_2濃度:400ppm ・在室人数:10人(運転開始から2時間)、0人(運転開始から2時間経過後)
・換気風量:〈CO_2センサー使用時〉急速運転400m³/h ・弱運転130m³/h、〈CO_2センサー未使用時〉弱運転130m³/h

CO_2センサーの仕組み

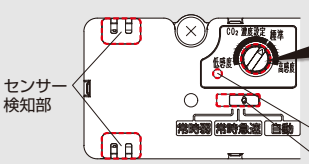


表1 換気扇運転モード詳細

本体運転スイッチ位置	運転モード
自動	自動運転※
常時弱	常時弱運転(24時間換気)
常時急速	常時急速運転

※自動運転モードについては納入仕様書の動作シーケンスを確認してください。

表2 感度調節つまみ詳細

感度調節つまみ位置	設定CO_2濃度参考値
標準(工場出荷時)	約1,000ppm
低感度	約2,000ppm
高感度	約600ppm

三菱電機株式会社 中津川製作所〒508-8666 専用郵便番号 岐阜県中津川市駒場町1-3

商品購入をご検討のお客様の相談窓口を新設いたしました!

換気の相談窓口 **0120-726471** 受付時間 9:00～12:00、13:00～19:00 月曜～金曜日(祝日、当社休日除く)

K21-025〈MEE〉 2021年3月作成