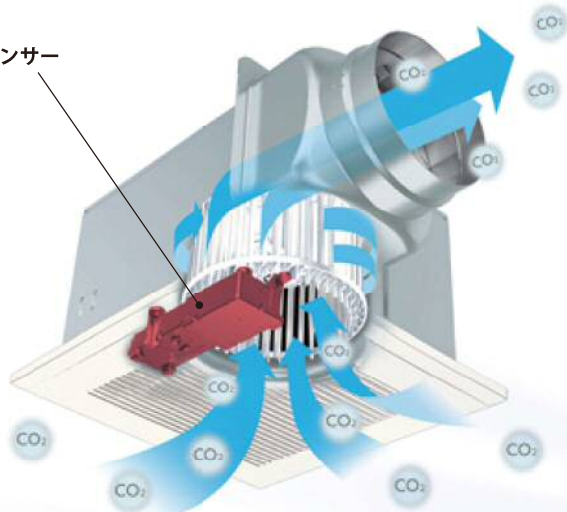


CO₂センサー搭載
ダクト用換気扇



CO₂センサー



室内の換気対策が求められている現在、店舗やオフィスで注目度が高まっている換気扇があります。それが三菱電機の「CO₂センサー搭載ダクト用換気扇」。搭載したセンサーが室内のCO₂濃度の上昇を検知して換気風量を自動で切り替え、効果的な換気を実現します。実際に導入されたお客様の事例をシリーズでお届けしましょう。

■在室人数が変わると「密」を検知し換気風量を自動で切り替え!



※ VD-18ZAGVX-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)

福岡県内屈指と評される 讃岐うどんが人気のバルに

飲食店

既築

メインフロアにはCO₂センサー搭載換気扇が3台導入された(1台は梁の陰)



客席部分はカウンター13席、テーブル20席のレイアウト。メインフロアは約57㎡あり(エントランス部除く)、天井高は約2.5m



出汁は天然素材にこだわり、麺は自家製



CO₂センサー搭載ダクト用換気扇のPRステッカーを入口に掲示。今後は化粧室にも貼る予定



店舗北側に新設されたペット同伴ルーム(面積約23.5㎡)にも、CO₂センサー搭載換気扇を1台設置

バル **KOMOAN** 様 (福岡県北九州市)

窓開け換気の煩わしさもなく、 快適で安心できる店内環境に

北九州市にあるKOMOAN様は、出汁にこだわった本格派の讃岐うどんと多彩な料理で人気のお店。2017年に増床移転した後も連日賑わっていましたが、コロナ禍で3密回避が必須に。入店人数を抑え、窓開け換気を徹底したものの、快適さが損なわれてしまいました。そこで2021年6月に三菱電機のCO₂センサー搭載換気扇9台を導入。以後は窓開け換気の煩わしさから解放され、お客様にも安心してゆっくり食事を楽しんでいただけるようになりました。



鮮やかな日除けのれんが目を引く外観。お店は「社会福祉法人 高須会こまれび学園」様が運営する

ご採用機種



CO₂センサー搭載ダクト用換気扇
VD-18ZAGVX-C×6台
VD-20ZAGVX-C×3台

SMART
QUALITY

下記はお客様の感想です。使用環境等により効果は異なります。

ご採用ポイント

施主様



社会福祉法人 高須会
こもれび学園
理事長
大平 茂生 様

Point
1

既存の換気口が使えるので改修が容易でした。

「楽しんでいただく場でクラスターを出してはいけない」「二重三重に対策することで少しでもリスクを減らしたい」という思いから、換気対策設備を探し、最終的に選んだのがCO₂センサー搭載換気扇でした。当初は別メーカーの機器を検討したのですが、大掛かりな工事が必要で、既築の場合は排気部の外付けやダクトの敷設が必要でした。排気でテラス席に支障が出たり、工事で珪藻土の壁が傷むのは困ります。CO₂センサー搭載換気扇なら既存の換気口が使えるので後付けしやすく、改修向きですね。実際の工事も1階2階の全9台分、二日で完了しました。運転強度が自動で切り替わるのでムダな電気代がかからないことも魅力です。

施主様



社会福祉法人 高須会
こもれび学園
統括施設長
大平 寿子 様

Point
2

窓開け換気による暑さの悩みも解消。

以前はCO₂検知器単体の導入も考えましたが、濃度が上がるたびに窓を開けるのは大変です。窓開け換気をしていた昨夏は店内が35℃にもなりました。在室人数が増えると自動的にCO₂を検知して排気するこの換気扇なら、安心して営業できます。効果を実感したので、高須会で運営するグループホーム6施設への導入も検討しています。利用者や働く職員を守るために、このCO₂センサー搭載換気扇はとてもいいと思います。

施工業者様



エヌエス電気
代表
吉田 直幸 様

大平様とは共にゴルフの大会を観に行くほど親しい間柄。ご相談に応じて細やかに機種特性などもご説明いただいた



①小上がりの和室(約21㎡・天井高約2.1m)にはCO₂センサー搭載換気扇を2台設置
②製麺室にも1台設置③2階の高須会様事務所でも休憩室などに2台導入

和室は半個室となるため、給気グリル(フィルター付)も1か所設けた

■ 設置見取り図(1階)

