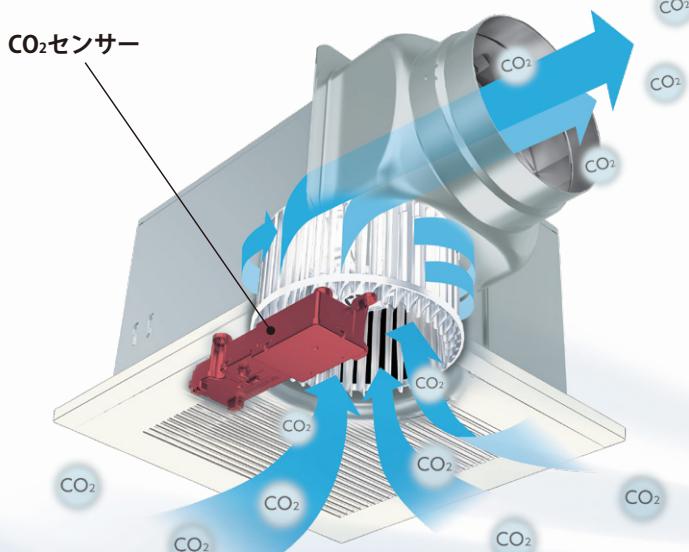


**MITSUBISHI
ELECTRIC**

CO₂センサー搭載
ダクト用換気扇



非接触対応
DCファンモード



Changes for the Better

CO₂センサー搭載ダクト用換気扇

ご採用事例レポート VOL.04

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-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)

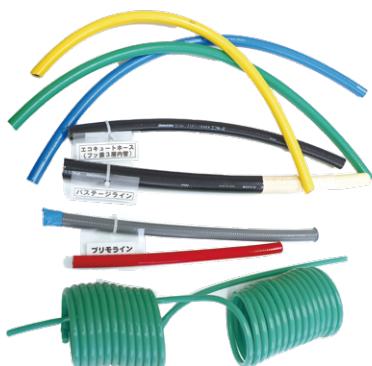
工場の事務所棟に

事務所

既築



毎日7、8名が勤務する事務室。CO₂センサー搭載ダクト用換気扇は北側と南側に各1台設置（写真は北側）



油圧用ホース（パステージライン）、
エコキュート配管用ホース（エコるぶ）など、福岡工場の代表的な製品

BRIDGESTONE

ブリヂストンフローテック株式会社様

福岡工場（福岡県飯塚市）

事務室や会議室に5台導入 窓開け換気の手間を解消

高圧ホース用アセンブリの生産販売会社として1965年に設立されたブリヂストンフローテック株式会社様は、現在では流体伝達要素が関わる製品の開発・生産を広く担っています。同社の製品は、建機・農機をはじめ、工作機械や自動車、産業設備、住設機器など多様な分野で活躍。このうち主に建機向け油圧用樹脂ホースを生産する福岡工場様では、2021年12月、事務所棟にCO₂センサー搭載換気扇を5台採用。従業員の方々に安心して働ける職場環境を提供し、窓開け換気の手間も解消しました。



かつて筑豊炭田の中心として栄えた飯塚市にある福岡工場。事務所棟は一部が生産棟とつながっている

ご採用機種



CO₂センサー搭載ダクト用換気扇
VD-18ZAGVX5-C ×4台
VD-20ZAGVX5-C ×1台

ご採用ポイント

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。

施主様



**ブリヂストンフローテック
株式会社
福岡工場**
工場長 城戸 善文 様

Point 1

CO₂濃度を抑えるための換気対策として採用。

福岡工場は1978年の竣工で、事務所棟もその時に建ちました。換気に関しては、CO₂センサー搭載換気扇を設置するまでは排気のみでした。換気口を塞いだ後があるので、かなり以前は何かあったのかもしれません、近年は窓開け換気に頼っていたのが実情です。新型コロナウイルスが問題となって以来、CO₂濃度を抑えるための換気対策が従来以上に必要となり、そろそろ換気機器を何か導入しないと、と考えていた時に親会社のブリヂストンから紹介されたのがCO₂センサー搭載換気扇でした。これがあれば、CO₂濃度センサーを見て1,000ppmを超えたら窓開けをしたり、定時(1時間に1回)に窓開け換気をする手間を解消できると思い、採用を決めました。

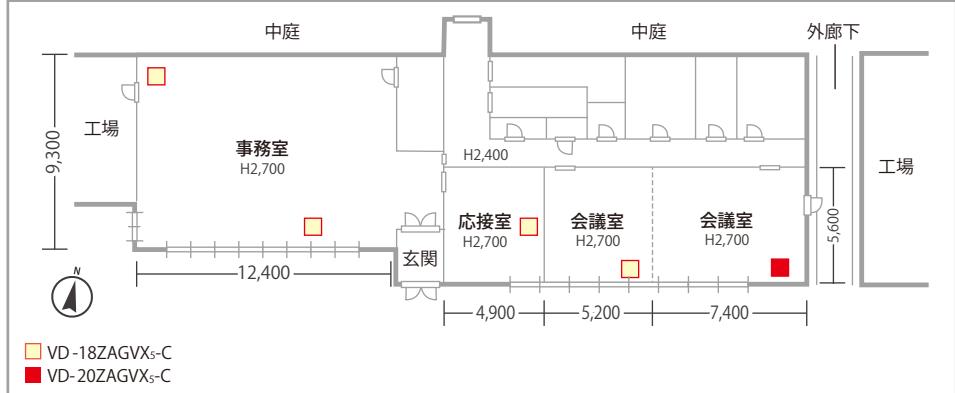
Point 2

安心して業務に集中できる環境になりました。

商談初期の段階では、CO₂センサー搭載換気扇を仕入れて、工事は出入の施工会社に任せた案もありましたが、天井裏のダクト配管がどうなっているかもわからなかったので、結局すべて三菱電機さんにお任せすることに。丁寧かつ迅速に対応していただき、二日間予定していた工事も一日で終わだったので助かりました。イニシャルコストも思ったほどかからず、当初は2、3台設置できればと考えていましたが、5台に増やすことができました。

設置後は、人数が増えると急速運転になることを音で実感できています。自動でしっかり換気できているので、安心感がありますね。一時間おきに窓を開ける手間も、CO₂濃度を気にする必要もなくなりました。安心して業務に集中できる環境となって嬉しく思います。

■設置見取り図(mm)

壁のスイッチ。
自動モードで使用しているCO₂濃度センサー

▶換気送風機技術相談センター（換気の相談窓口）

☎(0573)66-8220 ☎0120-726471

月曜～金曜(祝祭日・当社休日除く) 9:00～12:00 13:00～17:00 まで受付

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

●お買求め、ご相談は信用とサービスの行きとどいた当店へどうぞ。

●「換気扇」のウェブサイト

www.MitsubishiElectric.co.jp/kankisen

三菱電機住環境システムズ(株) 北海道支社	〒004-8610	札幌市厚別区大谷地東2-1-11	☎(011)893-1391(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 東北支社	〒983-0045	仙台市宮城野区宮城野1-12-1(いちご仙台イーストビル3F)	☎(022)742-3019(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 関東支社	〒331-0812	さいたま市北区富原町3-297-2	☎(048)651-3227(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 東京支社	〒110-0014	東京都台東区北上野1-8-1	☎(03)3847-4115(案内)
三菱電機住環境システムズ(株) 中部支社	〒453-6121	名古屋市中村区平池町4-60-12(グローバルゲート21F)	☎(052)527-2070(直通)
北陸統括支店	〒920-0811	金沢市小坂町西81	☎(076)252-1151(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 関西支社	〒564-0063	吹田市江坂町2-8	☎(06)6338-7071(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 中四国支社	〒730-0022	広島市中区銀山町3-1(ひろしまハイビル21)	☎(082)504-7361(直通)
四国開発営業課	〒761-1705	高松市香川町川東下717-1(新空港通り)	☎(087)879-1066(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 九州支社	〒812-0007	福岡市博多区東比恵9-9-15(Esteem福岡)	☎(092)476-7105(直通)
沖縄三菱電機販売(株)	〒901-2223	沖縄県宜野湾市大山7-12-1	☎(098)898-1111(代表)