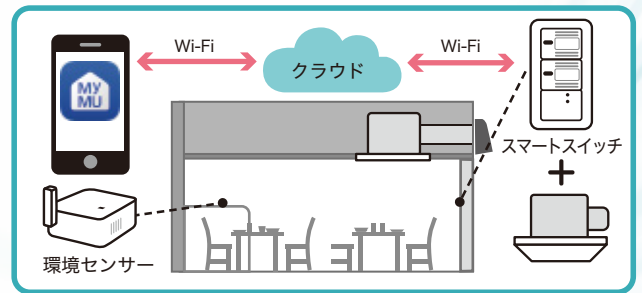


室内環境において「換気」が注目されるようになった現在、店舗やオフィスでの換気対策の選択肢は広がりを見せています。三菱電機は独自のIoTプラットフォームを介してクラウド連携ができる「スマートe-Flo® システム」対応のスマートスイッチと環境センサーを発売。新時代の換気制御を実現しました。実際に導入されたお客様の事例をご紹介します。

**スマートe-Flo® システム**


# イタリアンと和食が楽しめる 一軒家の“カフェバル”に

**飲食店**
**既築**


テーブル席 (4人掛け×3卓) にダクト用換気扇DCタイプを2台採用



メインルームのテーブル席は下がり天井。アトリウム側はバーカウンターがある



看板メニューの一つ、恵那鶏のポロネーゼ。三日かけて仕込むラグーが味の決め手

チェルベア カフェ バル

**Cerbea Cafe Bar 様** (岐阜県恵那市)

**補助金で換気設備を增強  
IoT採用で省エネも実現**

全国屈指の賑わいを見せた旧中山道大井宿。その大井宿跡にほど近い恵那市内に、2022年7月、「チェルベア」様がオープン。窯焼きピッツァや本格的イタリアンのほか、和食を加えたコースもあり、女性グループから若者、家族連れまで、幅広いお客様から支持されています。同年12月には、県の補助金を利用して換気設備の改修と増設を行い、店内環境はさらに快適に。温湿度やCO<sub>2</sub>濃度に応じた換気扇運転をIoTで実現し、電気代も削減できました。



県道68号線沿いに建つ一軒家レストラン

**ご採用機種**

スマートe-Flo® システム対応  
**ダクト用換気扇**  
 DCタイプ VD-20ZVX<sub>6</sub>-C×2 (更新1, 増設1)  
 ACタイプ VD-15ZLXP<sub>13</sub>-IN×2 (更新)  
**スマートスイッチ** P-04SWRC×1 (更新)  
**環境センサー** P-09RC×1 (増設)

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**  
**チェルベア**  
 オーナーシェフ  
**伊藤 善哉 様**

**ご採用ポイント**

**Point 1 県の飲食店向け補助金を活用、IoT機器も対象に。**

開店時は、小上がり席は改装して個室を設けましたが、他は什器を入れ替えた程度でした。居抜き物件で、各室1台ずつのダクト用換気扇は既設(10～15年前製造)のまま使いました。その後、設備業者の株式会社ピクセルさんに空気清浄機の相談をした際に、「換気扇の更新に使える県の補助金\*がある」と聞き、個室とメインルームの換気扇を更新することに。メインルーム用は省エネを考慮してDCタイプに変え、さらに1台を増設。IoT換気扇システムはご提案いただくまで知りませんでした。スマートスイッチや環境センサーといった一連の機器も補助対象だったので、導入に踏み切ったのです。

\*岐阜県飲食店換気対策支援補助金。換気設備の工事費が対象(上限50万円)

**Point 2 環境センサーと連動した自動換気制御で安心&節電。**

IoT換気扇システムは、環境センサーと連動した自動制御により、お客様の人数に応じて効率よく換気できる点がいいですね。入り切りの手間がかからないので運営面でも助かりますし、密対策としてはもちろん、節電にも有効です。定休日変更に伴うスケジュール運転の更新も、スマホに入れたアプリ(MyMU)で簡単にできました。スマホで店内の空気質が「見える」点も安心です。当店の小上がり席や個室、系列店(恵那の「ぜんや」、中津川の「Dan・厨」)では三菱電機の空調機を使っており、三菱電機製品の良さを実感しているので、IoT換気システムも期待をもって導入することができました。

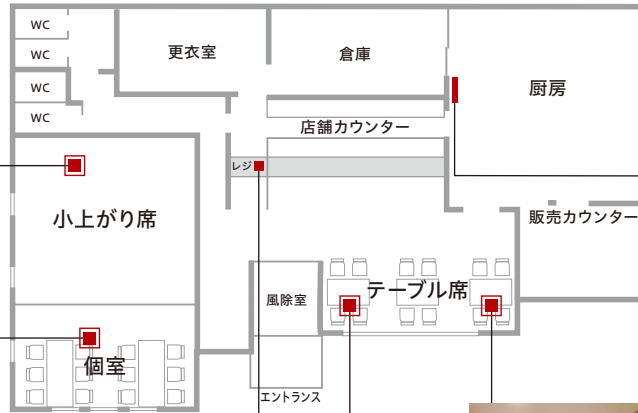


小上がり席のダクト用換気扇(ACタイプ)も更新。三菱電機製の空調機も好評



開店時に新たに設けた個室。こちらのダクト用換気扇(ACタイプ)も今回更新した

**[設置見取り図]**



アトリウムの天井扇



スマートスイッチは厨房の壁面に。隣のロータリースイッチは天井扇用



温湿度とCO<sub>2</sub>濃度を計測し、伝送する環境センサーはレジ脇に



1台は更新、もう1台は増設。いずれもDCタイプ

▶ 換気送風機技術相談センター (換気の相談窓口)

電話番号のおかけ間違いにはご注意ください。

**(0573)66-8220** **0120-726471**

月曜～金曜(祝日・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](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/kankisen)

2023年6月作成

- 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(いちご仙台イースビル3F) ..... ☎(022)742-3019(直通)
- 三菱電機住環境システムズ(株) 関越支社.....〒331-0812 さいたま市北区宮原町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2-7-8 ..... ☎(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 福岡市博多区東本恵3-9-15(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)