

工場・倉庫・生産施設



取材
協力

株式会社開運堂 様

長野県安曇野市

インタビュー協力：常務取締役 渡邊 恭子 様
取締役工場長 丸山 秀紀 様

開運堂様は、明治17年(1884年)長野県松本市で創業し、140余年にわたる歴史を誇る老舗の和洋菓子店です。北アルプスの麓、山紫水明の地で知られる信州安曇野にある「開運堂あづみの菓遊庭」は、店舗とHACCP対応の製菓工場を併設した総合施設となっています。

創業140年の老舗和菓子店に、ビル用マルチエアコン他を導入。 HACCP対応工場の衛生的な空気環境に、ナノイーXが貢献。

古くなった空調設備を更新し、快適な空調環境を実現。

明治17年(1884年)創業の開運堂様は、全国的に知名度の高い銘菓をはじめ、多くの商品を自社製造している老舗の和菓子店です。

創業120年を記念して、2004年北アルプスの麓・安曇野に建てられた「あづみの菓遊庭」は、製菓工場を併設した店舗です。近年では、長年の稼働による空調設備の経年劣化を考慮し、設備の更新を検討していました。そこで、日頃より店舗工事などでご協力いただいている設計コンサル会社に相談したところ、中小企業向けの補助金を活用し、LED照明の導入と共に空調機の入れ替えを提案されました。そして開設から20年を迎えた2024年4月に、新しい空調設備への入れ替えを実施しました。

今回はUXR5シリーズ(既設配管対応高効率タイプ)を導入し、既設配管を再利用することで工期は約2ヶ月と短期間で完了。新たな空調設備導入により工場内の職場環境が改善され、作業効率の向上にもつながりました。

また、食品製造に欠かせないHACCP規格に対応した製菓工場には、HACCP International認証マークを取得したナノイーX搭載の4方向カセット形や天井吊形の室内ユニットを導入。これにより工場内の空気環境が清潔に維持でき、HACCP規格に沿った衛生管理が徹底されました。空調設備の更新によって、より品質維持と生産性の向上が実現し、お客様からの信頼も一層高まったようです。



■ 空調設備の改善により、生産性が向上。

今回導入されたのは、既設配管を再利用できるビル用マルチエアコンUXR5シリーズです。室内ユニットには、工場内の空気環境を清潔に保つためにHACCP International認証マークを取得した新ナノイーX搭載の4方向天井カセット形をはじめ、天井吊形、床置形(プレナム形)などを採用しました。

お菓子の生地をオーブンで焼く焼成室をはじめ工場内は火を使用する場所が多く、特に餡を作る製餡室では夏場に約40℃に達することも。空調設備を新しくしたことで、工場内の温度は一年中適温に保たれ、作業環境が大幅に改善されました。

さらに、e-CUT機能付システムコントローラーを導入し、全てのエアコンを集中制御することで消し忘れも防止。特に餡の原料となる小豆を保管する原料倉庫では、品質維持のために年間通じて室温が常に15℃に保たれており、事務所から温度管理が行われています。



製餡室



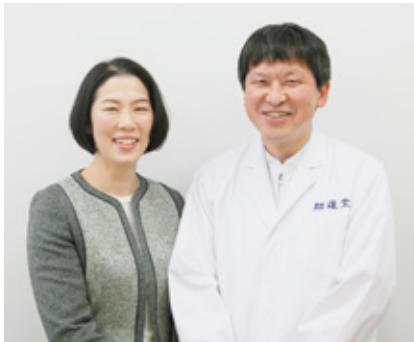
原料倉庫

■ 従業員とお客様に喜ばれる、快適な店舗環境へ。

喫茶スペースを併設し、アルプスの山々を望む大きな窓が特徴的な店舗は、以前のエアコンでは冷暖房効果が不十分で、夏は西陽の影響で店内が暑く、冬は寒さが厳しくストーブを出さなければならぬほどでした。しかし空調設備を入れ替えたことで、年間を通して快適な室温が維持されるようになり、運転音も静かなので、従業員からは「とても快適です」と好評を得ています。

また、省エネ性能も向上し「消費電力も大幅に低減していると思います」と工場長も満足されています。

以前は寒さが厳しくお客様にもご不便をおかけしていましたが、今では店舗と喫茶スペース共に快適に過ごせるようになり、お客様からも大変好評を頂いております。



左：常務取締役 渡邊 恭子 様 右：取締役工場長 丸山 秀紀 様

〈お客様からのコメント〉

「空調設備の入れ替えにあたっては、何社か見積りを取りましたが、総合的に見てパナソニックが最適だと判断し、導入を決めました。」と渡邊常務取締役は導入の経緯について語りました。

「以前の空調設備は導入から20年以上が経過しており、経年劣化を踏まえて新たな設備の導入を検討していました。新しく導入したパナソニックの空調設備は作動も早く、年間を通して快適なので、従業員からも好評です。」と丸山取締役工場長。

株式会社開運堂 常務取締役 渡邊 恭子 様
取締役工場長 丸山 秀紀 様

【納入機器】

〈室外ユニット〉

- VRF既設配管対応高効率 CU-P224UXR5 1台
- CU-P280UXR5 1台
- CU-P335UXR5 2台
- CU-P450UXR5 2台
- PA-P560UXR5 2台
- PA-P670UXR5 1台
- PA-P850UXR5 1台

PAC高効率タイプ

- CU-P280H7 2台

〈室内ユニット〉

- VRF4方向天井カセット形 CS-P36U5U 1台
- CS-P45U5U 2台
- CS-P56U5U 2台
- CS-P71U5U 3台
- CS-P112U5U 2台
- CS-P140U5U 1台

VRF2方向天井カセット形

- CS-P36L4U 1台
- CS-P45L4U 3台
- CS-P56L4U 2台
- CS-P71L4U 1台

VRFビルトインオールダクト形

- CS-P80FE4U 1台

VRF天井吊形

- CS-P140T4U 1台

VRF天井埋込形

- CS-P224E3U 1台

VRF床置ダクト形

- CS-P224BD4U 1台

PAC床置プレナム形

- CS-P280B7 2台

