

ご採用事例 レポート

インバータコンデンシングユニット ユニットクーラ

冷蔵だけでなく冷凍でもR410A低温システム を採用し、節電と環境負荷を軽減!!

お客様ご紹介：大阪府寝屋川市 おおさかパルコープ 南寝屋川支所様



生活協同組合 おおさかパルコープ様は、組合員さんの豊かな暮らしに貢献するため、生活必需品を中心に「安全により良い物をより安く」供給することを中核としたさまざまな事業を展開されています。今回は、その物流拠点のひとつである南寝屋川支所の冷凍倉庫に、三菱電機のR410A低温システムを導入いただきました。

おおさかパルコープ様では、長年「商品の安心・安全」の向上に取り組まれ、その実績から環境負荷への配慮とともに冷凍機器の省エネ性と信頼性に対するご要望が高く、冷凍倉庫の計画当初からR410A低温システムの導入を検討されていました。冷凍から冷蔵・高温域まで、また小形から大形まで幅広くラインアップし、お客様のさまざまなニーズに対応する三菱電機のR410A一体空冷式インバータコンデンシングユニットが活躍の場を広げています。

▼コンデンシングユニットは屋上に設置
軽量コンパクトで、設置場所の自由度が高い筐体です。



DATE

導入時期：2011年9月
冷蔵庫面積：190.00m²
冷凍庫面積：85.50m²
低温システム：R410Aインバータコンデンシングユニット、ユニットクーラ
納入機種：ECO-VEN110A×2台、ECO-VEN55MA×2台
UCR-N20VHA×2台、UCL-N15VHB×2台



◀倉庫入り口のエアカーテン。倉庫内の冷気が外部に漏れるのを防ぎます。



▼倉庫内：配送前の商品が大切に保管されています。▼施工やメンテナンス性に優れたR410Aユニットクーラ。



お客様の声

生活協同組合
おおさかパルコープ
事業支援本部 人事総務部
管財・開発 課長
山西 智之 様

高い信頼性と省エネ性能でR410Aに決めました。

わたしたち「生活協同組合おおさかパルコープ」では、生協組合員の暮らしを豊かにするために様々な活動を行っています。

その中でも、食の安全を守りながら安定した供給を実現するために、商品の保管には充分に配慮する必要があります。

南寝屋川支所の冷凍倉庫を計画する際に低温システムに求めたのは、安定して稼動する高い信頼性と効率良く運転できる省エネルギー性能を両立できるR410Aのシステムでした。

高い省エネ性能により電気代の無駄を省き、また効率良く運転することで環境負荷を低減できるため、「より良いものをより安く」の理念と環境保全への取り組みを両立するシステムを求めると、現実的にはR410A冷媒の冷凍システムを採用するしかないと決めていました。

各社からご提案をいただいた中で、三菱電機冷熱プラントさんの熱意が決め手になりました。導入後もしっかりアフターフォローをしていただいております。安心してお任せしています。

販売店様の声

技術部
工事第一グループ
担当課長
堀井 喜久雄 様

お客様の期待に応え、それ以上のご満足を提供します！

おおさかパルコープ様で求められるスペックを満たすために、R410A低温システムをご提案させていただきました。メインとなる冷凍用の15馬力のコンデンシングユニット、冷蔵用に8馬力のユニット、ユニットクーラもそれぞれ2台使用し、万が一の時にバックアップが稼動する万全のシステムです。

加えて、倉庫出入口にエアカーテンを備え搬入・搬出の際にも、冷気が外部に漏れないように配慮して

います。

私たちの仕事は、お客様のご要望にお応えするだけでなく、機器の使用環境や状況から最適なシステムを提案し、潜在的な需要にもご満足いただくことが重要だと考えています。

今後も、機器のアフターメンテナンスは万全に実施し、三菱電機の製品を通じてお客様の満足を高めていけるよう努力したいと思います。

設置見取図

