



Opteon™ XP41

Refrigerant (R-463A-J)

株式会社ハローデイホールディングス

店舗の低温設備に次世代低GWP冷媒「オプテオン™ XP41 (R-463A-J)」採用

株式会社ハローデイホールディングス(本社：福岡県北九州市) は、福岡県、熊本県、山口県に55店舗を展開するスーパーマーケットです。

『食を通じて幸せをつなぎたい 笑顔を通じて心をつなぎたい』というハローデイポリシーをもとに、訪れる人々が笑顔と元気を与えられるような趣向を凝らしたお店づくりを行っています。

今回、2021年4月に開店した新店舗の熊本県熊本市「ハローデイ アミュブラザくまもと店」で、弊社の次世代低GWP冷媒「オプテオン™XP41 (R-463A-J)」を封入した三菱電機の一体空冷式インバータコンデンシングユニットが採用されています。

「オプテオン™XP41 (R-463A-J)」は、業務用冷凍冷蔵用途におけるR-410Aの代替冷媒です。R-410A相当の冷凍能力と効率を持ちながら、不燃性 (A1)で指定製品制度のGWP1500未満をクリアする、省エネ性とランニングコストに優れた冷媒です。

ユーザー様情報



アミューズメントフードホール
ハローデイ

HalloDay

「日本一視察が多いスーパー“ハローデイ”」

アイデアに富んだ様々な商品や趣向を凝らしたディスプレイで訪れた人々を楽しませるアミューズメントパークのような華やかで楽しい空間が広がっています。



お客様の評価

株式会社ハローデイホールディングス

施設管理部 次長

宮川 雄一郎 様

施設管理部 施設管理課 課長

鶴岡 直之



「R-463A-J冷媒機の導入は、
大きな省エネ効果がありました」

施設管理部の至上命題は水道光熱費の削減です。これまでに数多くの省エネ施策がありましたが、コンデンシングユニットの更新に伴う冷媒の変更およびショーケースの改修は、最も大きな効果をあげています。

最初（2020年）に次世代冷媒「R-463A-J」を採用、設備更新を実施したハローデイ宗像店（福岡県）では、約20%のランニングコスト削減を実現しました。

また、来店されるお客様にご迷惑をかけないことを最優先に考える当社にとって、営業時間の短縮や休業をすることなく、夜間作業だけで設備更新ができる点も大きなメリットでした。これまでの実績からR-463A-J冷媒機の性能はよく理解していましたので、アミュプラザくまもと店にも安心して三菱電機製のR-463A-J対応一体空冷式インバータコンデンシングユニット「ECOV DUAL」を導入しました。

提案者の声

三菱電機冷熱プラント株式会社 九州支社

営業部

店舗設備システム第二課 専任

高嶋 祐作 様



「小さいのにパワフル。
省スペース化を実現した ECOV DUAL」

三菱電機製R-463A-J対応一体空冷式インバータコンデンシングユニット「ECOV DUAL」は、高密度系冷媒R-463A-Jの特性を活かしつつ、高効率パーツを搭載することで熱交換器を小さくし、コンパクトなユニット設計を実現しました。

「他社製コンデンシングユニットより省スペース化を図れる」と、ハローデイ様からも好評です。

ワイドリプレースタイプの場合は既設配管を流用できる点、店舗営業を続けながら設備更新できる点も高く評価いただいています。



出典：三菱電機株式会社 冷熱システム製作所 事例集



三井・ケマーズ フロロプロダクツ株式会社

ケミカルス事業部門 環境冷媒営業部

〒105-0001 東京都港区虎ノ門4-1-17

神谷町プライムプレイス7階 TEL 050-3823-0650

Opteon™（オプテオン™）とその商標は米国ケマーズ社が独占的に所持するものです。



オプテオン™冷媒ウェブサイト