

本リリースに関するお問い合わせ:

報道関係

Asia Pacific
Emily Deng
+86 10 56696187

Jingyin.deng@honeywell.com

(広報代理) デザインコム 栗原

電話: 03-6385-8997

Email: k-kurihara@dkomms.co.jp

マックスバリュ西日本、改装店舗の冷凍冷蔵システムに ハネウエルの次世代冷媒を採用

- 既存の R-22 冷媒仕様の冷凍冷蔵ショーケースシステムをハネウエルのソルスティス® N40 (R-448A) 冷媒を用いるシステムに入替、省エネ性を向上

[東京] 2019 年 10 月 10 日 -- ハネウエル (NYSE: HON / 日本法人: 日本ハネウエル株式会社) は本日、当社の [ソルスティス® N40 \(R-448A\) 冷媒](#) が、[マックスバリュ西日本株式会社](#) (本社: 広島県広島市) が運営するディスカウントストア「ザ・ビッグ鴨方店」(岡山県浅口市) の冷凍冷蔵ショーケースシステムに採用されたことを発表します。この採用は、R-22 冷媒を用いる既存設備の入替に伴うもので、HCFC (ハイドロクロロフルオロカーボン、特定フロン) である R-22 冷媒は 2020 年以降、新規品の生産および輸入が廃止されます。

マックスバリュ西日本は、国内流通最大手であるイオングループの企業で、西日本 8 県でスーパーマーケットなど 185 店舗を展開しています。マックスバリュは、国内 10 社全体でおよそ 900 の流通小売店舗を運営する国内最大のブランドです。ザ・ビッグ鴨方店は、マックスバリュで初めてソルスティス N40 を用いるシステムを採用した店舗です。

現在、HFC (ハイドロフルオロカーボン、代替フロン) の削減を目指すキガリ改正などの国際的な取り組みに則し、国内ではフロン排出抑制法 (略称) ※ などによる規制の厳格化が進んでいます。このような中、食品流通産業では信頼でき、実践的でカーボンフットプリントを低減する代替技術に対する高いニーズがあります。ハネウエルのソルスティス N40 は、従来冷媒を代替する低 GWP (地球温暖化係数) 冷媒として、日本をはじめ世界の食品流通産業で最も選ばれている次世代冷媒です。

日本ハネウエル、アドバンスド・マテリアル事業部部長の竹田学は、「国内の食品流通業では環境にやさしく、持続可能な店舗運営に向けた積極的な取り組みが進む中、新技術の導入については経済性も大きな判断材料の一つです。今後は、再生 R-22 冷媒や HFC 冷媒の流通量の減少化に伴う冷媒価格の上昇によって、設備管理コストも影響を受けることが予想されます。」とコメントしました。

ソルスティス N40 (R-448A) は、ASHRAE34 基準 クラス A1 (不燃・無毒) で、国内では不活性ガスに分類される冷媒です。ソルスティス N40 の GWP は 1,387 (IPCC, AR4) で、R-404A 冷媒 (GWP: 3,920) に比べてシステムのエネルギー効率性を最大 16% 向上する能力を有しています。スーパーマーケットなどの冷凍冷蔵用途で R-404A および R-22 (GWP: 1,810) を代替するソルスティス N40 は、既に世界中で 23,000 店以上のスーパーマーケット店舗に導入されています。ソルスティス N40 は、R-404A および R-22 と類似した特性を有しているため、冷媒配管などの既存設備を継続して使用することができ、また設備メンテナンスについても従来冷媒と同様の方法で取り扱うことができます。

今回マックスバリュ西日本は、パナソニック製のショーケースシステムを採用しました。ハネウエルは、今後も国内機器メーカーと連携し、国内食品産業に寄与できるソリューションをお届けしてまいります。

ソルスティス N40 冷媒について詳しくは、ハネウエル冷媒ウェブサイト www.honeywell-refrigerants.com/japan/ をご覧ください。

※「[フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律](#)」(略称:フロン排出抑制法):コンデンシングユニットおよび定置式冷凍冷蔵ユニット(圧縮機の定格出力が1.5kW以下のものを除く)の低GWP化目標は2025年度にGWP値1,500(製品区分ごとの加重平均にて達成)。

ハネウェル (www.honeywell.com) は、フォーチュン(Fortune)100社にノミネートされた、技術に根ざした産業ソリューションを提供する複合企業で、航空宇宙分野の製品およびサービス、ビル・産業向け制御テクノロジー、パフォーマンスマテリアルズなどを世界中のお客様に提供しています。当社は、テクノロジーの力で航空機、ビル、工場、物流、作業員など、あらゆるヒトやものを「つなぎ」、よりスマートで、より安全で、より持続可能な世界を目指します。ニュースや詳しい情報は、www.honeywell.com/newsroomをご覧ください。