

2020年12月21日

報道関係各位

新冷媒を採用し脱炭素社会に貢献 アイランドショーケース スーパーワイドレンジタイプが 2020年度省エネ大賞を受賞

フクシマガリレイ株式会社（本社：大阪府大阪市、代表取締役：福島裕）は、一般財団法人省エネルギーセンターが主催する「2020年度省エネ大賞」において、「省エネルギーセンター会長賞」を受賞しました。2018年、2019年に続き3年連続の受賞となりました。引き続き新冷媒や省エネ技術を採用し、SDGsへの取り組みを推進して参ります。

「省エネ大賞」は、国内の産業・業務・運輸各部門における、優れた省エネ取組みや、先進的で高効率な省エネ型製品などを表彰することで、省エネルギー意識、活動および取組みの浸透、省エネルギー製品等の普及促進に寄与することを目的としたものです。

受賞内容は下記の通りです。

■受賞部門

2020年度省エネ大賞（製品・ビジネスモデル部門）省エネルギーセンター会長賞

■受賞製品

アイランドショーケース単相100V仕様幅1800mmスーパーワイドレンジタイプ

■製品特徴

アイランドショーケースは、スーパーマーケットや小売店向けの冷凍機内蔵型ショーケースです。従来は幅1800mm単相100V仕様において冷凍食品（-20～18℃）までしか陳列販売できませんでしたが、液ガス熱交換器やインバータ制御の高効率化により、アイスクリーム（-25～-20℃）を陳列販売できるスーパーワイドレンジタイプを実現しました。また内蔵型平型ショーケースでは業界初（2020年6月現在当社調べ）となる、安全性・エネルギー効率に優れた冷媒R448Aを採用することで環境負荷を65%低減し、2020年度省エネ基準達成率は109%を達成しました。さらに、フィルタ清掃装置が取付け可能で、店舗従業員の省手間に貢献できます。



スーパーワイドレンジタイプ

使用温度帯-25℃～+15℃でアイスクリーム・冷凍食品から冷蔵温度帯まで対応可能。

デザイン性

従来機種の手すり高さ 850mm より 50mm 低くしたことで商品を手に取りやすく、視認性が向上。庫内容量も従来機種 (IM-65QWFTAX) に比べて 12%アップしました。

環境保全

地球温暖化係数 (GWP=Global Warming Potential) の低い冷媒 R448A (GWP : 1387) を採用により、GWP 値は約 65%削減。冷凍機内蔵型ショーケースで冷媒 R448A 採用は当社初。(従来機種の冷媒は R404A (GWP : 3920))

省エネ効果

2020 年度省エネ基準達成率 : 109%

夜間の消費電力 : 15%DOWN (ナイトカバー取り付け時)

庫内陳列容量 1L 当たりの消費電力量 : 12%DOWN (R404A 採用の従来機比較)

<フクシマガリレイ株式会社 会社概要>

代表者 : 代表取締役社長 福島 裕

本社所在地 : 大阪府大阪市西淀川区竹島 2-6-18

設立 : 1951 年 12 月

資本金 : 27 億 6 千万円

売上高 : 連結 865 億円 (2019 年 3 月)

事業内容 : 業務用冷凍冷蔵庫、冷凍冷蔵ショーケース、その他冷凍機応用機器の製造・販売・メンテナンス、店舗システム、厨房総合システムの設計・施工

URL : <https://www.galilei.co.jp/>

<関連情報>

・ECCJ 省エネルギーセンター 省エネ大賞

<https://www.eccj.or.jp/bigaward/item.html>

以上

【発信元】フクシマガリレイ株式会社 担当 : 営業戦略部
〒555-0011 大阪市西淀川区竹島 2-6-18 Tel : 06-6477-2031