

2024年2月13日

報道関係者各位

フクシマガリレイ株式会社

## フクシマガリレイ 業務用冷蔵庫・製氷機 業界初！冷媒ガス漏れ10年保証開始

### 《要旨》

フクシマガリレイ株式会社(本社：大阪市西淀川区、代表取締役社長 福島 豪)は、ノンフロン冷媒を採用した業務用冷凍冷蔵庫タテ型・ヨコ型、製氷機に関して、2024年4月より冷媒ガス漏洩における冷却不良・修理を10年間保証する《冷媒ガス漏れ10年保証》を開始致します。

(※業界初：国内における業務用冷凍機内蔵冷蔵庫機器業界として。2024年2月当社調べ)

**冷媒ガス漏れ 2024年4月～先行対応開始！**  
**10年保証** 冷媒漏洩による修理費を10年間全額保証 ※一部機種除く。

**2024年4月1日～先行対応**  
ノンフロン冷媒 R1234yf 採用  
業務用冷凍冷蔵庫 [タテ型・ヨコ型]  
キューブアイス製氷機小型タイプ

**2025年度～**  
全機種・全製品対象  
別置型製品・施工物件も対象  
※一部機種除く。 ※別置型製品・施工物件については別途契約必須

The advertisement features a large image of a tall, four-door commercial refrigerator on the left. Below it and to the right are smaller images of various other commercial refrigeration units, including a smaller refrigerator and a chest freezer. The background is a light, textured grey.

### □冷媒ガス漏れ10年保証

ノンフロン冷媒 R1234yf を採用した業務用冷凍冷蔵庫タテ型・ヨコ型、製氷機に関して、冷媒漏洩による修理費を10年間全額保証します。冷媒漏洩による環境負荷の低減と共に、冷却不良におけるフードロス削減に貢献します。

2024年4月からの対象機種はノンフロン冷媒 R1234yf を採用した、業務用冷凍冷蔵庫 [タテ型・ヨコ型]、キューブアイス製氷機小型タイプ。さらに2025年度には冷凍機内蔵型製品は全機種標準、また、工事を伴う冷凍機別置型製品も保守契約を結んでいただくと「冷媒ガス漏れ10年保証」をいたします。

## □ノンフロン冷媒 R1234yf 採用

2021年にガリレイグループのサステナブルビジョン Dramatic Future 2050 を策定。

その中の取り組みの一つ「グリーン冷媒への転換」として、地球温暖化係数(GWP)の極めて低いノンフロン冷媒 R1234yf (GWP:1)を採用した業務用冷凍冷蔵庫、製氷機を開発致しました。

R1234yf は微燃性冷媒のため、同じノンフロン冷媒の R600a や R290 等の可燃性冷媒に比べ、燃焼性が低く、安全に取り扱え、ご使用の現場での修理・点検が可能です。

## □取り組みの背景

今日、地球環境への影響が問題視されている「フロン」とは、冷蔵庫やエアコンを冷やすために必要不可欠であった冷媒のひとつです。

1960年代以降、爆発的に消費量が増大しましたが、1970年代から80年代にかけて、フロン類がオゾン層を破壊することが発見され、1987年のモントリオール議定書により特定フロンが規制対象となりました。代わりにオゾン層を破壊しない代替フロンが利用されるようになりましたが、地球温暖化係数(GWP)がCO<sub>2</sub>の数百倍から一万倍あることから、モントリオール議定書のキガリ改正で代替フロンも段階的に削減することが義務付けられました。現在は自然冷媒やグリーン冷媒への転換が進んでいます。

私たち、フクシマガリレイは地球環境を取り巻く様々な問題への取り組みとして、2050年までに「カーボンニュートラル・脱炭素化社会の実現」に向けた環境ビジョン『Dramatic Future2050』を策定。更に2030年までのSDGs「13.気候変動に具体的な対策を」への取り組みを柱として、「環境アクション2030」を策定しました。



環境アクション2030の取り組みの一つが、グリーン冷媒 R1234yf を採用した製品の開発です。加えて冷媒漏洩による地球温暖化ゼロを目指し、当初想定していた2025年から1年前倒し、2024年4月1日よりグリーン冷媒 R1234yf 採用の冷凍冷蔵庫と製氷機において、冷媒漏洩による故障を10年間保証する取り組みを開始することとなりました。

2019年に「ガリレイ」へ事業ブランドを統一してから、「SDGs宣言」「環境アクション2030」「環境ビジョン2050」と具体的な目標を見定め、地球温暖化という大きな課題に対して真剣に向き合い、ご利用いただくお客さまとともに脱炭素社会の実現を目指しております。

その具体的な取り組みとして、次世代の冷媒研究や、冷媒ガス漏れをおこさない製品構造の研究、ガス漏れ

予兆システムの開発などを続けてきたからこそ、今回グリーン冷媒への転換と合わせて、「冷媒ガス漏れ 10年保証」を実現するに至りました。また、ガス漏れによる冷却不良の防止はご利用いただくお客様の食品ロスを防ぐことにもつながります。

当社は今後もフードロスの削減を始めとした、社会課題の解決にも取り組んでまいります。

## Our purpose

# 食といのちの 未来を拓く

「食といのちの未来を拓く」というパーパスには、生活者が生きるための基本である「食」の安全・安心を守り続けることはもちろん、わたしたち一人ひとりの「いのち」、そして地球の「いのち」も含まれています。

わたしたちはこれからも、今まで培った「冷やす技術」をさらに進化させながら、世界中へ食のしあわせをお届けし、マテリアリティ(重要課題)の解決とパーパス実現を目指していきたいと考えています。

詳細はこちらをご覧ください  
<https://www.galilei.co.jp/company/purpose/>

マテリアリティ(重要課題)

・生活者のくらしを向上

提供価値

おいしさの喜びと感動をアップデート

- 新しい食文化との出会い
- 食の多様化
- 鮮度管理の最適化

マテリアリティ(重要課題)

・フードロスの低減  
・持続可能なサプライチェーンの実現

提供価値

食のライフラインを支えゆたかな暮らしへ

- 安全・安心な食
- 高提供の効率化
- サプライチェーンの発展

マテリアリティ(重要課題)

・健康的な生活への支援  
・脱炭素社会の実現

提供価値

地球上すべてのいのちを  
いきいきと健康的に

- メディカル・ヘルスケアへの多様なソリューション
- 環境負荷低減
- CO<sub>2</sub>排出量削減

マテリアリティ(重要課題)

・地域社会との共生  
・人材の育成  
・多様な人材の活躍

提供価値

世界中の一人ひとりのしあわせに貢献

- 地域社会との絆
- サプライチェーンを変える人材の育成
- 多様な働き方

お問い合わせ先 フクシマガリレイ株式会社 (担当: 営業戦略部 販売企画課)

〒555-0011 大阪市西淀川区竹島 2-6-18 TEL: 06-6477-2031 FAX: 06-6477-0025

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