

2022年12月23日

報道関係者各位

フクシマガリレイ株式会社

単相 100V で-40℃凍結を可能とした ブラストチラー/ショックフリーザー 100V 2022年度省エネ大賞受賞のお知らせ

《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 社長執行役員 福島豪)は、この度、一般財団法人 省エネルギーセンターが主催する 2022 年度省エネ大賞(後援：経済産業省)の製品・ビジネスモデル部門において、ブラストチラー/ショックフリーザー 100V が、「省エネルギーセンター会長賞」を受賞しました。2018 年から続けて 5 年連続の受賞となりました。

コロナ禍以降、冷凍食品やテイクアウトなどの需要増により、冷却・凍結装置にも注目が集まっております。本製品は単相 100V でコンパクトな為、既存厨房にも導入しやすい仕様となっており、EC 販売など新規事業を始められるお客様から高い評価を頂いています。

受賞内容は下記の通りです。

■受賞部門

2022 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

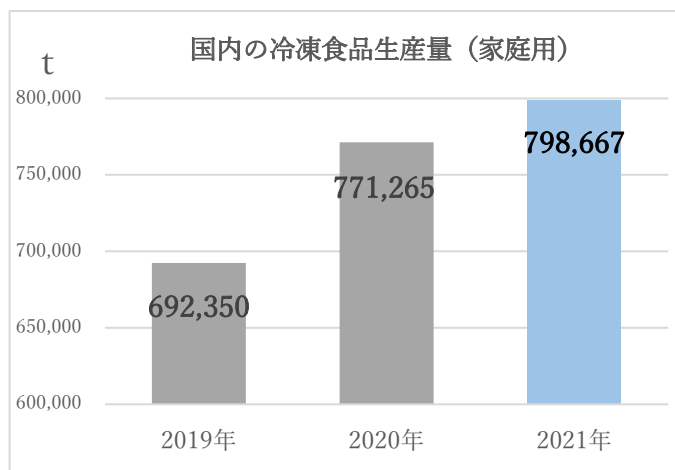
ブラストチラー/ショックフリーザー 100V 「QXF-005SFLT」



■市場背景

コロナ禍を契機に国内の冷凍需要が増加しています。外食産業においても非接触、業態転換、生産性向上のニーズにより、冷却調理が増加しており、冷凍工程にブラストチラーの導入が進んでいます。

[引用元] 一般社団法人日本冷凍食品協会
「令和3年 冷凍食品の生産・消費について」



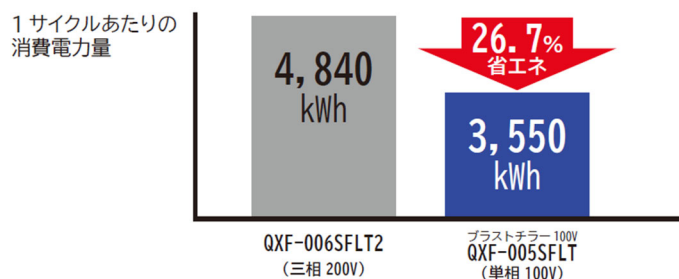
■製品特徴

○省エネ性の実現

三相 200V 機種とブラストチラー100V との冷却性能比較表 ※当社調べ

	QXF-006SFLT2 (三相200V)	ブラストチラー100V QXF-005SFLT (単相100V)
水温到達時間 (分) 70℃ → -20℃	218.8分	215.5分
1 サイクルあたりの消費電力量	4.840kWh	3.550kWh
1 サイクルあたりの総実負荷量 (kg)	15.0kg(ホテルパン6枚)	12.5kg(ホテルパン5枚)

試験条件：外気 30℃ 湿度 60%。庫内に 1/1 ホテルパン(H=65mm)を満載。各ホテルパンには水温 70℃ 2.5kg の水を入れ冷却運転を行う。



○コンパクト設計かつ大容量

コンパクトサイズ〔W750×D750(810)×H850mm〕なので既存厨房に設置できます。単相 100V で電源増設工事が不要となり、どこでも設置可能です。1/1 ホテルパンまたはフランス天板を 5 枚収容可能です。



<ホテルパン>

<フランス天板>

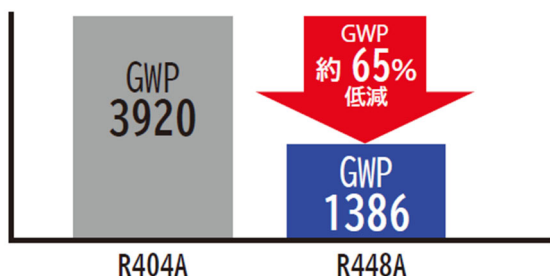
使用環境に合わせて2通りの使い方が可能

○単相 100V で-40℃の凍結運転

冷却運転時の運転電流を監視し、運転電流 15A 以内で最大限の冷却を実現する「電流保護機能付き加速冷却制御」を搭載。単相 100V 電源で-40℃の急速冷却・凍結可能です。食品の美味しさや風味をそのまま封じ込める事が出来ます。

○グリーン冷媒採用

地球環境にやさしいグリーン冷媒 R448A (GWP1386) を採用。地球温暖化係数約 65%削減。地球環境に配慮した製品です。



ブラストチラー/ショックフリーザーとは

加熱した食品を熱いまま入れ、急速に粗熱取り・冷却・凍結するための機器。この機器を導入することにより、菌の増殖温度帯を素早く通過できて安全性アップ、旨み・香りを封じ込めておいしさキープ、時間の短縮・作業効率アップ・計画生産が可能となります。食材廃棄の削減にも貢献します。

「省エネ大賞」とは

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、活動および取り組みの浸透、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。

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 営業企画課）

〒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/>