

ごあいさつ

営業本部長 木嶋 亮介

記録的な猛暑日が続いた今年の夏は世界的な異常気象に見舞われ日本国内でも6月～8月の全国平均気温が過去126年間で最も暑い夏になりました。私自身登山が趣味で、20代から年間を通じて日本国内の様々な山を登ってきましたが、ここ数年は冬山の雪景色を感じながら登山が出来るシーズンが非常に短くなったと感じており、身近に地球温暖化による影響が迫ってきていると感じております。

当社も含めたガリレイグループの事業は、地球温暖化という問題に対して、非常に大きな責任を担っていると考えており、脱炭素社会の実現に向け、2021年に策定サステナブルビジョン『Dramatic Future 2050』や『環境アクション2030』を策定しました。

さらにこの環境問題の解決に向け2022年より発売を開始したノンフロンCO2冷媒冷凍機ユニットシステム『NOBRAC』は発売から1年が経過しましたが、負荷変動の大きいトンネルフリーザーとの組み合わせで最適な運転制御により更なる省エネ運転を実現し、今年度は多くのお引合いをいただいております。低GWP化、脱フロン化を推進する事で環境問題に対する課題の解決に貢献してまいります。

今年はWBC、FIBAワールドカップ、ラグビーワールドカップなど、スポーツイベントが盛りだくさんで、選手達が頑張る姿に感動し、多くの勇気と活力をもらいました。社会情勢の先行きはまだまだ不透明ですが、皆様と一緒に新たな道を創出する事で、社会が元気になるお手伝いをタカハシガリレイ一同全力で取り組んでまいります。どうぞよろしくお願いいたします。



趣味の登山での1コマ

注目製品紹介

アルコールバッチ式
急速凍結装置

LSHOCK エルショック

多品種小ロットに対応したLSHOCKから新モデルが登場！
従来の機能はそのままにさらにコンパクトに、進化しました。



小型・冷凍機内蔵タイプ

高品質な超急速凍結

液体は気体に比べ熱伝導率が優れており、約20倍の凍結スピードがあります。そのため氷結晶を最小限に抑え、解凍後もドリップの少ない高品質な凍結を実現します。

冷凍機内蔵で配管工事不要

製品本体に冷凍機を内蔵しているため配管工事が不要です。
電気・圧縮空気があればすぐに使用できます！

さらに小型に

従来のサイズ(600～800L)に加え350Lの小型サイズが新登場！
より省スペースで幅広いお客様にご対応いたします。

操作・お手入れ カンタン

基本的な洗浄操作はほとんどなく、定期的なアルコールの補充と濾過装置を用いたアルコールの残渣取りのみ。お手入れがカンタンです。

家庭用冷凍庫



ドリップ多

LSHOCK



ドリップ少

外形寸法	W2180 × D1370 × H1890
アルコール槽容量	350L
電源	7.0kW
参考能力	100kg/hr
重量	約900kg

※オプション:アルコール蒸留装置
アルコール濾過装置

詳細は営業担当まで、
お気軽にお問合せください！

タカハシ
ガリレイ

FOOMA 通信



FOOMA 2023 ご来場ありがとうございました

FOOMA 2023
リーダーでした!



大阪営業二課 課長
佐久良 史彦

6月6日(火)～9日(金)までの4日間、東京ビッグサイトで開催されたFOOMA JAPAN2023に出展いたしました。ブースには多くのお客様に足をお運びいただき、誠にありがとうございました。この場を借りてお礼申し上げます。

今年、タカハシガリレイとしても挑戦の多い展示となりました。特に、自社開発のスパイラルフリーザーをお客様にお披露目することができ、会場ではご期待の声も多くいただき、リリースまでの最終調整にも力が入ります。すでに今年の反省などを活かし次回の構想を進めております。来年も是非ご期待ください!

注目! ブース PICK UP

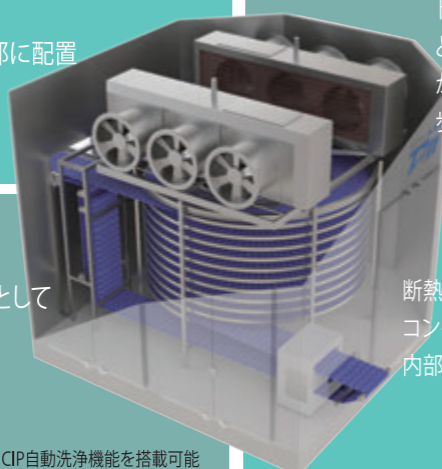
ご来場者の方からの反応が大きかった注目度の高いブースをピックアップしてご紹介します

スパイラルフリーザー タカハシ独自開発のスパイラルフリーザー!

従来からの課題である衛生面・洗浄性にフォーカスを当てた、スパイラルフリーザーのコンセプトモデルとなります。衛生面・洗浄性を向上するため、冷凍はもちろん、冷却用途でも、より安心して使用いただけるフリーザーです。

01 洗浄性の大幅向上

- 洗浄性が大幅向上する特徴
- 1. 送風機・クーラー・駆動機は上部に配置
 - 2. 足元は架台のみで洗浄が容易
 - 3. 床下は集中排水構造



外形は六角形、内部はシンプルな構造として
いるため省スペース化が実現します。

03 省スペース

◆CIP自動洗浄機能を搭載可能
◆蒸気殺菌機能を搭載可能
※上記2点はオプションとなります。

独自の冷却方式 02

ドラム内部から外側へ冷風を吹き出す構造
となっており、効率よく商品を冷却・凍結するこ
とができます。商品の飛散や搬送時のずれを軽減し
歩留まりの向上につながります。

断熱パネル側面に観音屏を設置することや、
コンベア周辺の導風板をなくすことで死角をなくし、
内部の視認性を向上させています。

視認性の向上 04

トンネルフリーザー/省人化ライン

多彩な仕様とロボットで省人・省力化を提案!

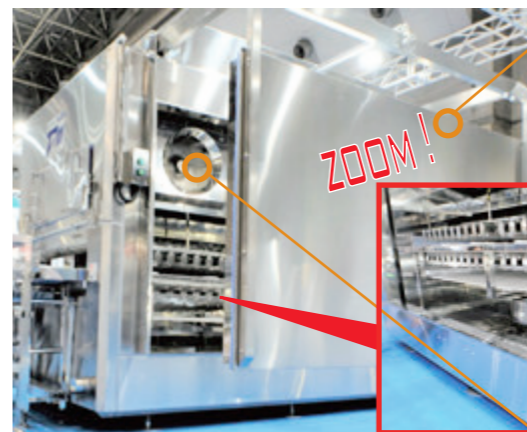


▲トンネルフリーザー & 省人化ロボットライン

蒸気殺菌が可能なタンク式トンネルフリーザーにショウケンガリレイのマテハンラインにおいて自動化を実現するロボットを組み込んだラインシステムを展示しました。

リフレクトウイング扉

開きしりが従来型から**40%の省スペース**になりました。
照明は庫外の常温域に設置するので、万が一照明が
破損した場合の異物混入リスク低減にも繋がります。



▲タンク式スーパージェットタイプWSJ型トンネルフリーザー

ノズル電動昇降装置

ノズル昇降機能で商品高さに合わせたノズル高に調整が出来ます。
電動昇降が出来るため、**素早く簡単に調整**可能。高さの異なる
多品種商品生産に対応致します。

フットレス構造

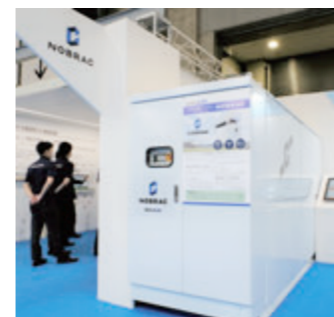
庫内床部は、視認性や洗浄性を高めるため、
架台の無い構造をしています。
リフレクトウイング扉と合わせると、使用後の残渣の確認や
洗浄が容易にできる仕様となっています。

ターボファンによる高風速

ターボファンを採用する事で従来のスーパージェット方式
(18m/S)より更なる高風速(**最大25m/S**)を実現しました。

NOBRAC CO2ユニット

自然冷媒でもっとサスティナブルに!



▲「NOBRAC」というブランド名には
CO2増加の世の中の流れを逆転させる、
そんな意味が込められています。

ガリレイグループ開発のCO2冷凍システム【NOBRAC(ノブラック)】を今年も展示しました。食品工場向けの《トンネルフリーザーシステム》と、《冷凍冷蔵倉庫システム》の2つの冷却システムをラインナップしています。お客様の計画をもとに、機器や設備やシステムの設計・納入から、納入後の設備・エネルギー・HACCP管理、メンテナンスまでガリレイグループがトータルでサポートします。

“冷やす技術”を追求したガリレイグループだからこそ出来る、トンネルフリーザーの負荷に応じた制御を実現しました。この制御により、負荷変動が激しいフリーザーでも、利用時の安定性を確保出来ます。また、システム全体で**最大15%の省エネ**を実現します。 ※当社試験機での比較。

SDGsの観点からもNOBRACは非常に注目度が高く
検討されるお客様も多くいらっしゃいました。

NOBRACの
排熱利用について >>> NEXT PAGE

LSHOCK & 凍結実演

食品冷凍技士による実演で超急速凍結を体感!



▲MILABで凍結テストを担当している
食品冷凍技士たちの実演は信頼が厚い!



▲凍結前後の状態をご覧ください

展示会場でLSHOCKを実際に運転させ、牛肉や刺身の凍結スピードや**超急速凍結**の品質を体感していただきました。真空パックでの凍結は衛生面も安心出来、小ロット多品種の凍結にも向いています。

また今回は配管工事不要の**冷凍機内蔵タイプ**のLSHOCKを展示。フリーザー導入へのハードルが大幅に下がり、さらに多くのお客様に活用いただけるフリーザーです。

来年も出展予定です!是非ご期待ください!

FOOMA JAPAN 2024 2024年6月4日～7日
東京ビッグサイト 10:00～17:00

展示会の様子をまとめた動画も
YouTubeにアップしています!
是非ご覧ください!

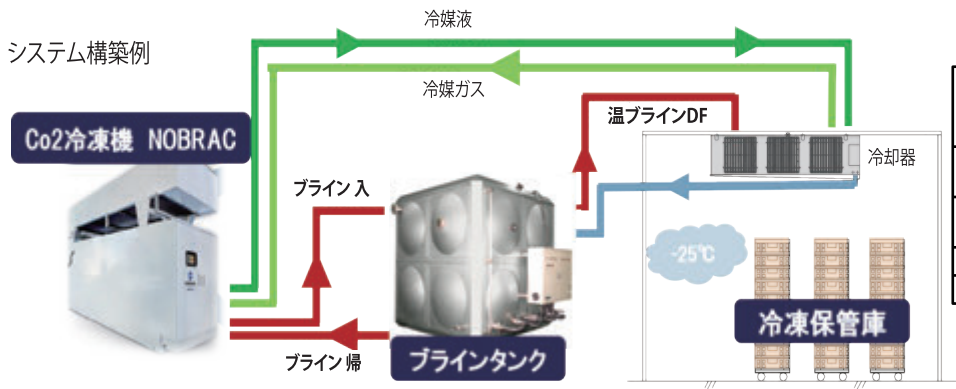




排熱利用 で、さらなる省エネ 実現へ

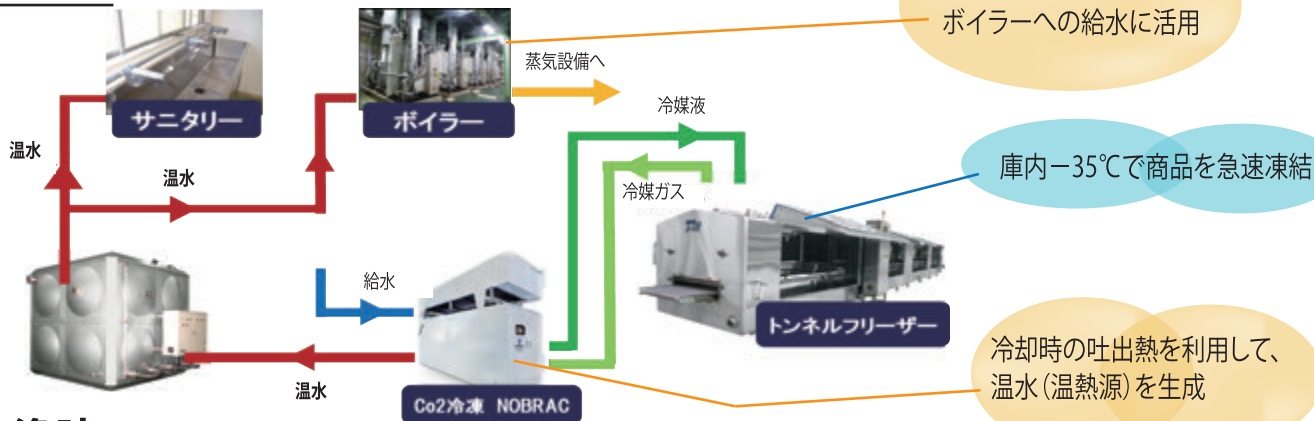
ガリレイグループの新たな冷凍冷蔵システムであるNOBRACはCO₂冷媒を使用しています。CO₂冷媒は地球環境にやさしく、無臭/無毒/不燃と安全性も兼ね備えています。圧力が高いという特徴を持った冷媒です。

この高圧の特性を活かし、従来はガスクーラーで外気放出していた圧縮機の吐出熱を利用し、そこから温水や温ブラインを作り出し、温熱源として排熱利用することでさらなる省エネ、付加価値を生み出します。

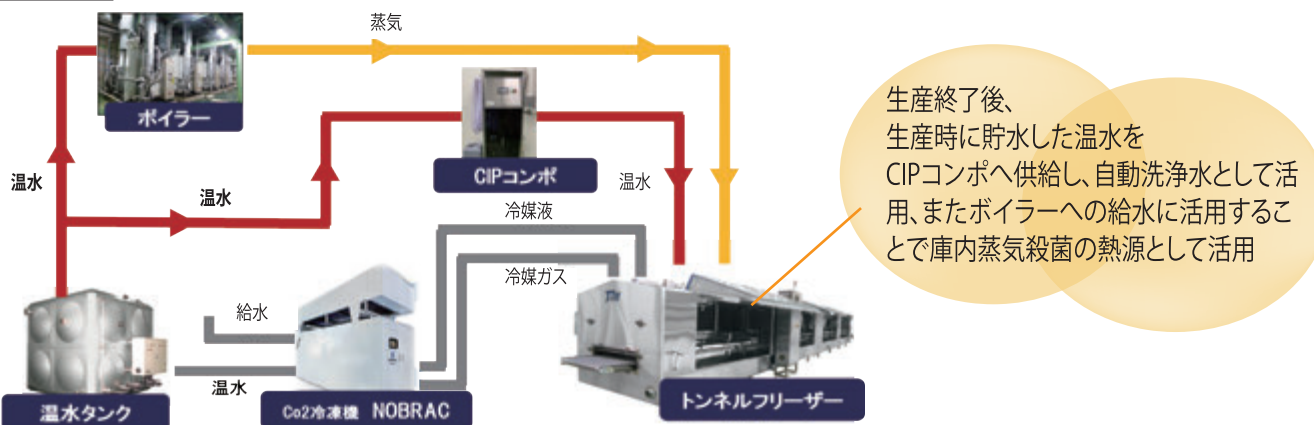


	現行冷媒 HFC 代替フロン		次世代自然冷媒	
	R410A	R404A	アンモニア	CO ₂
オゾン層破壊係数 (ODP)	0	0	0	0
地球温暖化係数 (GWP)	2090	3920	0	1
可燃性	不燃	不燃	微燃	不燃
毒性	なし			

生産時



洗浄時



GALILEI

タカハシガリレイ株式会社 URL: <https://www.galilei-tm.co.jp/>

大阪本社 〒555-0011 大阪府大阪市西淀川区竹島2丁目6番18号 TEL: (06) 6471-0851 FAX: (06) 6471-8646
 本社工場 御幣島工場 北海道営業所 仙台営業所 東京支店 中部営業所 四国営業所 九州支店