環境についての取り組み 環境に配慮した製品・サービスの提供により、お客様の環境負荷の低減に努めます。

当社では、環境委員会を組織し、6つのワーキンググループで環境負荷低減の活動を推進。岡山工場・滋賀工場をはじめ、本社・東日本支社(東京)・中部支社(名古屋)・西日 本支社(福岡)でISO14001を取得し、全社展開中です。また「お客様との協働による地球環境にやさしい事業活動」を環境基本方針として策定。環境に配慮した製品・サー ビスを提供することでお客様の「エコパートナー」となり、社会貢献に注力します。

GALILEI

Be cool, Be alive.

フクシマガリレイ株式会社 https://www.galilei.co.jp

本 社 〒555-0011 大阪府大阪市西淀川区竹島2-6-18 東日本支社 〒111-0052 東京都台東区柳橋2-17-4 Tel.06-6477-2011(代) Tel.03-5835-2181(代)

16 Asoke Court Gnd Fl., Room 2G, Sukhumvit 21 (Asoke) Rd., Klongtoey-Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand

〒555-0012 大阪府大阪市西淀川区竹島5-8-7

〒761-8081 香川県高松市成合町16-18

■東日本支社	
北海道支店(札幌営業所)	Tel.
函館営業所	Tel.
旭川営業所	Tel.
帯広営業所	Tel.
北東北支店(盛岡営業所)	Tel.
青森営業所	Tel.
秋田営業所	Tel.
南東北支店(仙台営業所)	Tel.
山形営業所	Tel.
郡山営業所	Tel.
千葉支店	Tel.
北関東支店(つくば営業所)	Tel.
水戸営業所	Tel.
宇都宮営業所	Tel.
さいたま支店	Tel.
高崎営業所	Tel.
東京営業一部·二部·三部	Tel.
FMS事業部 関東営業課	Tel.
エンジニアリング事業部 東日本営	
東京営業四部·五部	Tel.
西東京営業所	Tel.
甲府営業所	Tel.
東京営業六部·七部	Tel.
横浜支店	Tel.
■中部支社	
信越支店(新潟営業所)	Tel.
長野営業所	Tel.
松本営業所	Tel.
長岡営業所	Tel.

| Tel011-833-1211 | 〒003-0013 北海道札幌市白石区中央3条1-1-15 | Tel0138-45-7030 | 〒040-0077 北海道函館市吉川町6-4 | Tel0166-47-4366 | 〒079-8412 北海道函館市吉川町6-4 | Tel0165-41-0611 | 〒080-0026 | Tel0165-41-0611 | 〒080-0026 | 西北島市広市西(京和市市市大学) | Tel019-631-205 | 〒020-0866 | 若泉港南市市市5-13-13 | 百61017-721-3066 | 〒030-0802 | 〒01018-825-9026 | 〒010-001 | 大田県田市本町1-9-1 | Tel018-825-9026 | 〒010-001 | 大田県田市本町1-9-1 | Tel018-825-9026 | 〒010-001 | 大田県田市市区市1-39 | Tel018-825-9026 | 〒010-001 | 大田県田市本町1-9-1 | Tel028-64-6085 | 〒260-08-8071 | Tel029-24-6551 | 〒310-902 | 大塚県戸市東田学町河外駅98-1 | Tel029-24-6571 | 〒310-912 | 大塚県戸市町1-15-3 | Tel028-610-990 | 〒321-0912 | 東京都市東宮郷3-5-22 | Tel028-6361-1936 | 〒103-002 | 東京都日東区柳橋2-17-4 | Tel03-6361-1936 | 〒111-0052 | 東京都日東区柳橋2-17-4 | Tel03-6361-1936 | 〒111-0052 | 東京都日東区柳橋2-17-4 | Tel03-6361-0936 | 〒111-0052 | 東京都日東区日本橋馬喰町2-1-3 方文社浅草橋ビル3下田(055-27-57-81 | 〒409-93861 | 田県中戸駅和田町町会全553-1 | Tel028-64-104 | 下210-0002 | 東京都中央区日本橋馬喰町2-1-3 方文社浅草橋ビル3下田(055-27-57-81 | 〒409-93861 | 田県中戸屋部和田町高全553-1 | Tel025-285-0930 | 〒950-0943 | 新潟県新潟市中央区女池神明3-12-9

長岡営業所 静岡支店 沼津営業所 名古屋営業一部・二部 FMS事業部 豊橋営業所 岐阜営業所 北陸支店(金沢営業所) 富山営業所福井営業所 ■アジア事業部 Tel.06-6477-2051 〒555-0011 大阪府大阪市西淀川区竹島2-6-18

Tel.852-2885-5679 Unit 903, 9/F, Westlands Centre, 20 Westlands Road, Quarry Bay, Hong Kong
Tel.60-3-2181-1034 Lot 6.01,6th Floor Wisma Central, Jalan Ampang 50450 Kuala Lumpur, Malaysia 福島国際(香港)有限公司 フクシマガリレイシンガポール株式会社 フクシマガリレイマレーシア株式会社 フクシマガリレイタイランド株式会社 Tel.66-2-258-3690 7クシマガリレイフィリピン株式会社 Tel.63-2-864-4141 26Th Floor Twenty-Dour Seven, Michige Bidg, 24Th ST. COR. 7TH Ave. Bonifacio Global City, Taguig, Metro Manila

タカハシガリレイ株式会社 URL https://www.galilei-tm.co.jp/ 社 Tel.06-6471-0851 Fax.06-6471-8646 〒555-0011 大阪府大阪市西淀川区竹島2-6-18 御幣島工場 Tel.06-6478-6667 Fax.06-6478-6668 〒555-0011 大阪府大阪市西淀川区御幣島6-14-51 北海道営業所 Tel.011-833-1220 Fax.011-833-1222 〒003-0013 北海道札幌市白石区中央三条1-1-15

本社工場

仙台営業所 Tel.022-786-3011 Fax.022-766-9350 〒983-0014 宮城県仙台市宮城野区高砂2-16-3 東京支店 Tello52-872-8100 Fax.052-872-8205 〒460-0022 要対果名古屋市中区金山5-13-24 四国営業所 Tel.087-805-1398 九 州 支 店 Tel.092-582-2510 Fax.092-582-2512 〒812-0894 福阿県福阿市博多区諸阿3-25-2 杵の川ビル3号室

ショウケンガリレイ株式会社

URL https://www.galilei-shoken.co.jp 十 Tel.054-636-5721 Fax.054-636-5727 〒426-0053 静岡県藤枝市善左衛門1-18-11

東京営業所 Tel.03-6361-0890 Fax.03-6360-0891 〒111-0052 東京都台東区柳橋2-17-4

| **滋賀(水口)工場** | 〒528-0062 | 滋賀県甲賀市水口町さつきが丘26 | Tel.0748-63-7500(代) | 岡 山 エ 場 〒709-4321 | 岡山県勝田郡勝央町太平台34-1 | Tel.0868-38-5555(代)

京都支店。 京都支店。 治官営業所 大阪営業一部・四部 FMS事業部 四部 FMS事業部 四部 FMS事業課 エジニアルグ争業部 南大阪支店 奈良営業所 和歌山営業 押戸支店 姫路等 野田本学 第一番 第一番 第一番 第一番 第一番 第一番 第一番 第一番 第一番 第一番	Tel.077-551-5207 Tel.06-6477-2052 Tel.06-6477-2062 Tel.06-6477-2121 Tel.06-6477-2123 Tel.06-6477-2031 Tel.072-230-1808 Tel.0742-32-2006 Tel.073-472-9111 Tel.078-578-9222	〒520-3033 〒555-0011 〒555-0011 〒555-0011 〒555-0011 〒555-0011 〒599-8233 〒630-8113 〒640-8341 〒653-0015	京都市依朝市休見区竹田中川原南1356 滋賀県栗東市笠川25 大阪府大阪市西淀川区竹島2-6-18 大阪府大阪市西淀川区竹島2-6-18 大阪府大阪市西淀川区竹島2-6-18 大阪府大阪市西淀川区竹島2-6-18 大阪府大阪市西淀川区竹島2-6-18 大阪府大阪市西淀川区竹島2-6-18 大阪府東市中区大野芝町187-11 奈良県東市区大野芝町187-11 和歌山県和歌山市黒田3-4-1 長庫県神戸市長田区菅原通-4-202-4 兵庫県
岡山支店	Tel.086-245-0551	=700-0964	岡山県岡山市北区中仙道1-1-11
鳥取営業所	Tel.0857-21-4592		鳥取県鳥取市松並町2-239-2
広島支店	Tel.082-231-1231		広島県広島市中区舟入南1-2-16
福山営業所	Tel.084-963-1827		広島県福山市神辺町平野330
松江営業所	Tel.0852-21-9012	∓ 690-0011	島根県松江市東津田町1205-5 イースト1205 1F
山口営業所	Tel.083-932-0725		山口県山口市朝田流通センター601-13 山口電子ビル1F
四国支店(高松営業所)	Tel.087-885-3393		
徳島営業所	Tel.088-602-0340		
松山営業所	Tel.089-956-2940		愛媛県松山市星岡1-12-23
高知営業所	Tel.088-834-4100		
福岡支店	Tel.092-474-5881		
北九州営業所	Tel.093-964-9539		
久留米営業所	Tel.0942-44-9400		
佐賀営業所	Tel.0952-53-9151		
東九州支店(大分営業所)	Tel.097-569-9161		
宮崎営業所	Tel.0985-48-1310		
都城営業所 西九州支店(長崎営業所)	Tel.0986-21-2101		
四九州文店(長崎呂東所) 佐世保営業所	Tel.095-881-1800		長崎県西彼杵郡時津町左底郷79-1 長崎県佐世保市白岳町126 1F
南九州支店(熊本営業所)	Tel.0956-389-2292		技啊景在巴休市日苗叫 120 TF 熊本県熊本市東区御領8-12-31
南九州文冶(熊本呂朱州) 鹿児島営業所			原本系版本市東区岬與6-12-31 鹿児島県鹿児島市東開町3-121
沖縄支店			に兄島県底児島巾泉田町3-121 沖縄県宜野湾市真志喜5-5-1
石垣営業所			沖縄県石垣市平得47
名			沖縄県宮古島市平良下里2154-14 M-Stay103号室
	101.0300-73-7333	1 300-0013	/ 1 May 1 D D D D D D D D D D D D D D D D D D

7グシマガリレイベトナム有限会社 Tel. (+84) 28-3933-3628 Floor 9, PVC Sai Gon, 118s Nguyen Ga Thieu, Ward 6, District 3, HCMC, Vietnam 福久島貿易(上海)有限公司 Tel.88-2-2521-9810 上海市長寧区金建路 653弄1号楼A316 室 10449 台北市中山區中山北路二段112號12樓5室

プクシマガリレイカンボジア株式会社 Tel.865-3-802-0112 フクシマガリレイカンボジア株式会社 Tel.855-77-778-610

フクシマガリレイインドネシア株式会社 Tel.+62-21-2709-5619

No. (262), 12th Street Nowe Kvar Yan 3 Quarter South Okkalapa Township, Yangon, Mvanma 60/105 Moo 3, Mabyanoporn Sub-District, Pluakdaeno District, Payong 21140 Thailand Circutive Room#2-E6,The Color Professional Building,216 Nordom Boulevard, Tonle Bassac, Chamkarmorn,Phorn Penh, Cambodia. Puko Wisteria 1 Lt.2 Jl. Panglima Polim No.7A, Melawai Kec. Kebayoran Baru, Jakarta Selatan 12160a

ガリレイパネルクリエイト株式会社

URL https://galilei-panel.co.jp

本 社	Tel.03-5835-2898	Fax.03-5835-2903	〒111-0052	東京都台東区柳橋2-17-4
東北営業所	Tel.022-726-3761	Fax.022-264-7139	〒980-0022	宮城県仙台市青葉区五橋2-11-1 ショーケー本館ビル10
首都圏営業課	Tel.03-5835-2895	Fax.03-5835-2899	〒111-0052	東京都台東区柳橋2-17-4
静岡営業所	Tel.054-238-7707	Fax.054-238-7708	∓422-8034	静岡県静岡市駿河区高松2-24-33
中部営業所	Tel.052-977-3300	Fax.052-977-3301	∓460-0022	愛知県名古屋市中区金山5-13-24
近畿営業課	Tel.06-6477-7051	Fax.06-6477-7056	〒555-0011	大阪府大阪市西淀川区竹島2-6-18
広島営業所	Tel.082-942-0547	Fax.082-942-0548	〒730-0847	広島県広島市中区舟入南1-2-16
岡山営業所	Tel.086-897-3740	Fax.086-897-3741	〒700-0964	岡山県岡山市北区中仙道1-1-11
四国出張所	Tel.087-815-6120	Fax.087-815-6121	- 761-8081	香川県高松市成合町16-18
九州営業所	Tel.092-432-0170	Fax.092-474-1270	〒812-0016	福岡県福岡市博多区博多駅南4-3-9 アパンダント86 3
東部営業課	Tel.03-5835-2890	Fax.03-5835-2903	〒111-0052	東京都台東区柳橋2-17-4
西部営業一課·二課	Tel.06-6477-7052	Fax.06-6477-7056	〒555-0011	大阪府大阪市西淀川区竹島2-6-18
彦根工場	Tel.0749-25-1512	Fax.0749-25-2032	〒529-1156	滋賀県彦根市清崎町60 (株)レゾナック彦根清崎事業所

ガリレイグループ特設サイト **GALILEI** BASE





2023年5月現在のものです。





エンジニアリングソリューション



ガリレイグループが切り拓く おいしさ、ゆたかさ、いのち、 しあわせの未来



食品工場、低温物流倉庫 クリーンルーム

ガリレイパネルクリエイト株式会社





GALILEI



業務用冷凍冷蔵庫 FUKUSHIMA GALILEI









医療理化学機器 FUKUSHIMA GALILEI



ショウケンガリレイ株式会社 SHOKEN GALILEI CO.LTD.





タカハシガリレイ株式会社 TAKAHASHI GALILEI CO.LTD.



トンネルフリーザー TAKAHASHI GALILEI



LSHOCK TAKAHASHI GALILFI

生活者の「食」の安全・安心を守る ガリレイグループならではのシナジー

「食の工業化」を支えるトータルソリューション

冷凍冷蔵技術を中心にグループ各社の技術をフレキシブルに活用し、 食品加工工場に最適な「冷凍冷蔵空間」「クリーンな作業空間」を提供 し、施設全体のトータルソリューションを実践しています。

産地から食卓まで、

川上から川下まで"食の安全"を守り抜く

創業以来、時代とともに進化してきた「冷やす技術」を核にして、食の 安全・安心を追求。コールドチェーンで食品の鮮度を維持し、トンネル フリーザーで消費期限をより長く保ち、食べ物を美味しく安全に食べ られるインフラをご提供します。

高度化・多様化する課題を

オーダーメイドに解決

斬新な技術と発想力で、自動化・省人化・省力化などさまざまなニー ズに応える「完全オーダーメイド」の自動化装置を社内で一貫生産。 お客様の課題解決と省エネを実現する、理想の生産ラインをゼロから 形にしていきます。

"未来を拓く"食のイノベーション拠点





ガリレイグループのオープンイノベーション拠点『MILAB (ミラボ)』。 ガリレイグループと共に、異業種企業や大学、研究機関、起業家など が集まり、世の中にない技術やアイデアを生み出していきます。 人と人、人と技術、技術と技術がつながり、新しい価値が生まれる 食のイノベーション拠点です。











お客様の「ものづくり」をトータルサポート

「安全でおいしいものづくり」の付加価値を維持できる体制づくりは重要なポイント。

お客様が安心して製品の製造を続けられるよう、ものづくりに欠かせない製造環境・設備づくりや、

安全な商品づくりに欠かせない衛生管理からHACCP導入・運用後のアフターフォローまでサポートをいたします。













ドックシェルター





トンネルフリーザーとスチーマー

搬送コンベヤ

CO2冷凍システム CO2冷凍システム

フロン冷媒の漏えいによる温室効果ガスの大気拡散が無視できない状況の下、CO2冷媒は、自然冷媒で環境にやさしく、最も安全性の高い冷媒です。 ガリレイグループでは、2030年までのグリーン冷媒への転換を進めており、その一つとして、CO2冷凍システム【NOBRAC(ノブラック)】を開発しました。 CO₂冷凍機とフリーザーの統合制御で最大約20%の省エネを実現。負荷変動に応じた冷却追従性や、フリーザー膨張弁制御の最適化、冷凍機予 知に対するフリーザー制御の連動など、独自のシステムで運転を最適化します。



CO₂冷媒は、自然冷媒で環境にやさしく、最も 安全性の高い冷媒です。現行のフロン冷媒 (R404A)は地球温暖化に大きな影響があります が、CO2冷媒はGWPが1で漏えいによる温暖化 への影響が小さい冷媒です。またフロン冷媒と 同等に扱える、安全性も兼ね備えた冷媒です。

冷媒自体の温暖化係数 (GWP) が フロン冷媒に比べ 約1/1400~1/4000

CO₂ R-448A R-410A

R-404A

プラットホーム

冷凍 / 冷蔵庫

低温高湿度解凍庫

商品に高湿度な空気を均一に当て ることで、大容量でもムラなく解凍。 食材の乾燥や変色を抑え、

ドリップの少ない高品質解凍を実現 しました。

-15℃~+30℃の範囲で温度設定 ができるので、食材に合わせた最 適な解凍が可能です。

また、冷蔵庫解凍に比べ、短時間解凍ができ、流水解凍のような解凍 後の水切りも不要です。



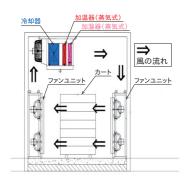
解凍サイクル例

0°C

+2°C

様々な解凍サイクルのプログ ラム設定が可能で、シメ工程 後には商品を取り出すまで冷 蔵保存運転をします。

また、各工程の単独運転も 可能な為、通常の冷蔵庫と しても使用可能。



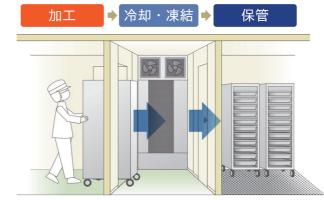
プレハブ型ブラストチラー

加熱調理した食材をカートのまま 急速冷却・急速凍結します。

最大 -40℃の冷気で急速に冷やす ので、これまで湯気と一緒に逃して しまっていた水分・香り・色味など を封じ込め、食材の風味を逃さずに ジューシーに仕上げ、さらにプレハ ブ型なので、短時間で大容量の処 理が可能。



納入の際は、食材に合わせた最適な温度を知るために、ブラストチラー で食材試験をしてから導入するのがおすすめです。



- ●処理量にあわせて製作可能
- ●オーダーメイド生産
- ●複数のパターンで制御可能

差圧冷却庫

冷却庫内と差圧チャンバーに発 生させた圧力差(差圧)を利用 することにより、短時間で効率の 良い冷却を実現。

冷風を吹付ける冷却仕様と比較 した場合、冷却ムラ、目減りが 少なく、歩留まりも改善します。



- ④ユニットクーラ-

庫内温度

0~+5℃

①差圧ブース

短時間冷却

冷却庫内と差圧チャンバーに発生させた差圧を利用し、差圧ブースに 設置した商品を均一に効率よく冷却します。さらにブース内の空気を上 部の差圧ファンより冷却器に向けて流す事により、成り行きになっていた 空気の流れを一定にし、空気の滞留を軽減します。

③差圧ファン

② 差圧

ヤンバー

(負圧)

っ ステンレス製 プグリスフィルター

差圧冷却設備とは?

ユニットクーラーで冷却した 庫内の空気を差圧ファンで強 制的に循環。

短時間で効率よく商品を冷 却する設備。

冷却庫内と差圧チャンバー の室圧が異なることから差 圧冷却と呼ばれています。

①差圧ブース

②差圧チャンバー ③差圧ファン

④ユニットクーラー

⑤風導板

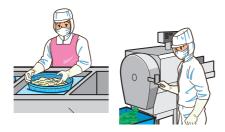
⑥入出庫センサー

冷凍冷蔵設備機器だけでなく、原料の下処理に必要な食材の洗浄やス ライサー、調理に必要な焼く、煮る、蒸す、揚げるなどの加熱調理機器、 調理器具の洗浄機器、製品の包装に必要な各種包装機など、様々な 生産設備をご提案致します。

更に、バッチ式から連続式のラインシステムまでガリレイグループでご提 案致します。









デシカント空調機

超低温再生除湿ロータを搭載(45℃温風再生)。ヒートポンプ仕様で 高効率に除湿、暖房が可能なデシカント空調機です。湿度管理により 室内結露の解消・カビ発生の抑制・製品の品質管理の向上につな がります。

徹底した衛生管理

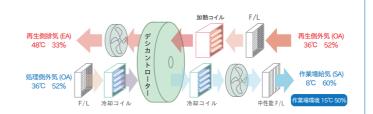
適切な湿度を保ちながら100%換気が可能であり室内汚染物質を 抑制します。クリーンな外気導入・虫や埃の混入を防止・細菌やカビ の繁殖を防ぎます。

低温域除湿が可能

従来の冷却除湿は低温域では性能低下するため、食品工場の湿度 管理にはデシカント方式が有効です。

未利用エネルギー排熱の有効利用が可能

除湿ローターの再生用熱源には、コージェネレーションシステム・G HP(ガスヒートポンプ)・余剰スチームなどの排熱利用が可能です。 さらに大きな省エネ効果が得られます。



電解次亜水生成装置「FEクリーン水」

FE クリーン水とは食塩水を電気分解して生成する殺菌水です。(次 亜塩素酸ナトリウムの希釈液と同等)

FE-1U-10000【オールインワンタイプ】

■生成能力:10t/日(40ppmの場合)

オールインワン設計

一時的な使用量が多い施設に最適

酸添加方式によるpH調整が可能(オプション)



FE アクアライザー【大型タイプ】

大型厨房から食品工場まで 対応可能な大型タイプ ご要望にあわせて 最適な仕様へカスタマイズ

必要な最大水量に合わせて設計

酸添加方式にて pH 調整可能 (炭酸ガスによるpH調整にも対応)

塩素濃度計やpH計を取付可能

複数系統の配管へ異なる塩素濃度の電解水を吐水

冷水や温水を接続可能



30ppm設定時最大生成量 57トン/日

・低温倉庫向け設備管理システム「F's eye」

施設内の機器や設備の状態監視を行い、温度とエネルギーを一元管理!



冷凍冷蔵庫やトンネルフリーザー、作業場の温湿度・機器管理が可 能です。異常発生時にはメール・プリンタ等でお知らせするので、 対応までの時間短縮になります。また、必要な時には帳票も作成で きます。

デマンド・電力・ガス・水道などの使用量を計測しエネルギー管理 を行います。また、制御も行うことができるので、デマンドのピークカッ ト運転を行うことができます。



食の生産~加工~提供までのフードチェーンの中で危害要因 を分析、管理点を抽出し、それらをコントロールすることに より、食の安全・安心を高めます。



食の安全・安心 ①加工・貯蔵設備の設計・施工 ②HACCPの考え方に沿った運営サポート



付加価値 UP 安全・安心は当然であり 更に付加価値を上げる機会

⑦グリスフィルター

食品自主検査は食の安全の見張り番

食品の安全性は、科学的検証抜きには語ることはできません。各工程における品質を科学的に検証・記録し、その結果をタイムリー に現場にフィードバックすることが大切です。そのためには、自主検査を行う体制作りが重要となります。

HACCP 導入前は、HACCP 導入の中で一番重要な社員の衛生意識を育てるのに役立ち、HACCP 導入後は、HACCP が上手く 運用できているかを確認する機能として役立ちます。

簡単に始められる自主検査

従来の細菌検査はハードルの高い作業でしたが、近年簡単に細菌検査ができるキットが進化し、使いやすくなっています。



外部検査機関での検査と 併用しての運用をおすすめします。

取引先様の意向で指定の検査機関での検査結果が求められ た際はもちろん、自社の細菌検査の結果が第三者の検査結果 と異なっていないかチェックする為に定期的に外部検査機関で も検査されることをおすすめします。

日頃のモニタリング

取引先様への 証明・精度の確認

自社の 食品微生物検査 外部検査機関による 食品微生物検査

導入するとこんなメリットがあります

- ●1回あたりの検査費用が安いので、 検査回数を増やせる。
- ●必要なタイミングで必要な分だけ 検査ができる。
- ●結果が早く分かるので、 即座にフィードバックできる。

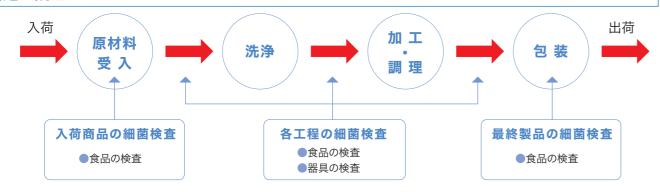
- ●調理・加工作業工程内の要注意箇所を把握する。
- ■賞味期限・消費期限の設定に役立てる。

最終的な 効果

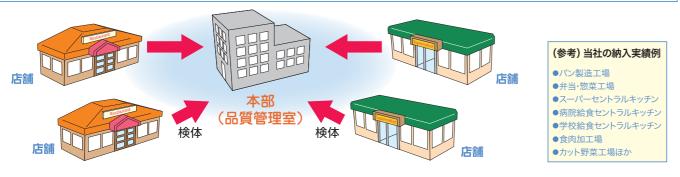
●従業員の食中毒予防意識が向上する。

「食品自主検査」を取り入れる事で、より食の安全・安心が高まります。

製造・調理で…



店舗のチェックに…



トンネルフリーザー

タカハシガリレイ株式会社

急速冷却、凍結装置「トンネルフリーザー」の創造進化 ~安心・安全・美味しさの追求~

常温域での冷凍作業を可能にする連続式の急速冷却・凍結装置「トンネルフリーザー」を日本で初めて開発、設計、製造した先駆者です。 国内シェアNo.1を誇り、60年の実績を持つ冷却・凍結技術は、食品の賞味期限・消費期限を1日でも長く伸ばす付加価値を生み、 食品ロスや産廃問題の解消に役立っています。

タンク式スーパージェットタイプ

WSJ TUNNEL FREEZER



タンク構造とスーパージェット急速 冷却・凍結システムを融合したサ ニタリーに富んだトンネルフリー ザー。安全安心と省スペースを同 時に実現し、水産練商品をはじめ とするチルド商品、惣菜類の冷却、 フローズンチルドに対応します。

パネル式スーパージェットタイプ

OSJ TUNNEL FREEZER



スーパージェットシリーズの中で最 も多くのお客様にご採用頂いてお り、あらゆる業界で凍結・冷却に活 躍しています。ブロイラー、冷凍麺、 惣菜、水産物、菓子と納入実績は非 常に幅広いです。

アルコールバッチ式急速凍結装置

LSHOCK



-25°C~-30°Cのアルコールブライ ンに浸漬し、凍結する超急速凍結 装置。氷結晶を最小限に抑えるの で、解凍時に復元性の高い"高品質 凍結"を実現します。

バッチ式で少量多品種にも対応 し、スペースに限りのあるお客様で も設置可能です。

パネル式フローフリーズタイプ OKF TUNNEL FREEZER



IQF専用のトンネルフリーザー。高 圧チャンバーから送られた冷風で 商品をバランス良くフローティング させ、各表面から凍結させるバラ凍 結専用機です。ほうれん草、ミック スベジタブル等の野菜をはじめ、ミ ンチ肉や冷凍ピラフ、米飯のバラ凍 結用として小型から大型まで幅広 く使用されています。

導入事例

フリーザーに限らず、前ラインの受け入れタンク、麺機、搬送機器、トレー供給機から、凍結後の金属探知機、ウエイトチェッカー、 包装機、包装後の冷凍保管などもご提案します。









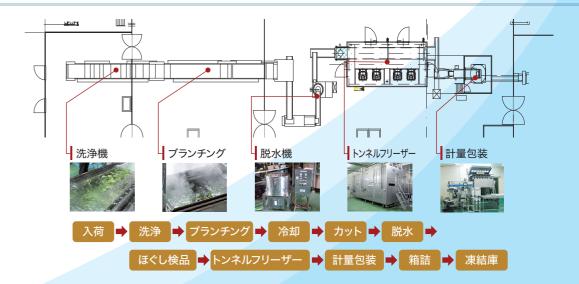


鶏肉フレッシュパック牛産工程

生餃子凍結工程

牡蠣生産工程

[冷凍野菜バラ凍結ライン構成例] システム提案



各種省人省力自動化システム

ショウケンガリレイ株式会社

省力化・自動化装置からラインエンジニアリングまで、企画開発から設計・製作まで

創業以来一貫して、コンベヤを中心に生産/物流ラインにおける省人・省力に対応する機械設備の研究・開発・製作に取り組んでお ります。食品工場それぞれが求める機械設備は一つとして同じものがありません。半世紀以上の長きにわたり培ってきた知識と技術を もとに、企画・開発・設計・製造・据付まで社内一貫生産出来る強みを生かしたものづくりで、お客様の"欲しい"を叶え続ける 「食品機械のエキスパート」です。

また、食品工場で問題となっている人手不足問題や食品ロス問題についても、ロボットSlerとしてお客様に合ったロボット導入を ご提案致します。

ラインシステム

各種自動機械装置

ロボットSler

各種コンベヤ

導入事例



モジュラーベルトコンベヤ



ベルトコンベヤ



チョコネットコンベヤ





プラトップコンベヤ





桟付傾斜コンベヤ



殺菌除水装置



段積み段バラシ装置





包装機投入ロボットシステム



箱詰めロボットシステム

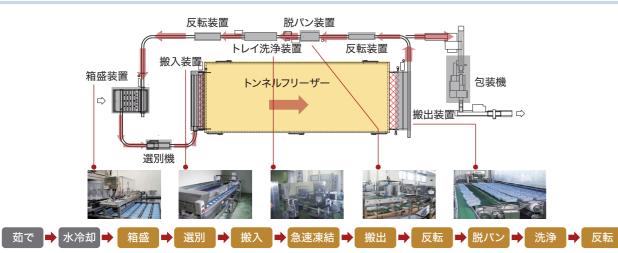


パレタイジングロボットシステム



段ボール反転装置

システム提案 [冷凍麺凍結ライン構成例]



断熱パネル

ガリレイパネルクリエイト株式会社

~先進のパネル技術とシステムエンジニアリングで「人」と「環境」を結ぶ~

お客様の環境・安全・安心に対する意識の高まりから、衛生管理・温度管理に求められるニーズはますます高度化しています。 私たちは長年培ってきたパネル技術とシステムエンジニアリングで高品質な「冷凍冷蔵空間」や「クリーンな作業空間」を 提供する「環境創造」の技術でお客様ニーズにお応えし、社会に貢献していきたいと考えております。

食品加工施設の安全・安心、高品質な空間提供ニーズに、パネルシステムを通じて、 豊富な施工経験を生かし、設計から生産、現地施工まで一貫した体制でお応えします。

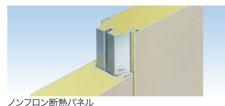
仕様打合せ



パネル生産

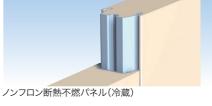
現地組立施工

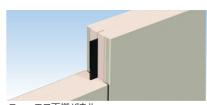
主要パネル製品品目



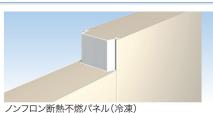


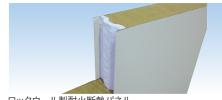
窓システム





ニューエコ不燃パネル





ロックウール製耐火断熱パネル



シリウスドア (片開き)



シリウスドア (両開き)



スライドドア



スライドドア



フィットドア

econea

ノンフロンパネル『econea』を開発

2019年12月より、滋賀・彦根工場で生産する断熱パネル及び断熱不燃パネルの全製品が、新発泡剤『HFO(ハイドロフルオロオレ フィン)』を使用した『ノンフロンパネル』に切り替わりました。次世代の地球環境保全を見据えた、代替フロンを使用しない製品の研 究に取り組み、品質と環境配慮を両立させる高性能な『econea(エコネア)』シリーズの開発が実現しました。

導入事例

物流センター

クリーンルーム【バイオ】 食品加工室

植物工場(小型栽培施設)







