

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。

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 Tel.06-6477-2011(代)

東日本支社 〒111-0052 東京都台東区柳橋2-17-4 Tel.03-5835-2181(代)

北海道支社			
北海道支店(札幌営業所)	Tel011-833-1211	T003-0013	北海道札幌市白石区中央3条1-1-15
旭川営業所	Tel011-38-457030	T040-0077	北海道函館市吉川町6-4
函館営業所	Tel011-66-47-4336	T079-8412	北海道旭川市永山2条20-10-2
帯広営業所	Tel011-55-21-1205	T080-0017	北海道帯広市七条南1丁目21番1号陸奥1階1番1号
東北支店(盛岡営業所)	Tel019-631-1255	T020-0866	岩手県盛岡市本町5-13-13
青森支店	Tel017-721-3066	T030-0010	青森県青森市大町1-1-1
秋田営業所	Tel018-825-9026	T010-0001	秋田県秋田市南町5-1-39
南東北支店(仙台営業所)	Tel022-259-1671	T983-0313	宮城県仙台市青葉区野田1丁目5-4
山形営業所	Tel023-634-0270	T990-0061	山形県山形市五ヶ所3-1-3
郡山営業所	Tel024-924-7071	T963-8071	福島県郡山市富久町久保田伊賀河原98-1
千葉支店	Tel043-266-0855	T260-0844	千葉県千葉市中央区千葉3丁目579-1
北海道支店(つくば営業所)	Tel029-839-3350	T205-0074	茨城県つくば市高野台2-3-7
水戸営業所	Tel048-24-5571	T310-0042	茨城県水戸市北川12-15-3
宇都宮支店	Tel028-610-9907	T321-0955	栃木県宇都宮市東町2-2-22
さいたま支店	Tel048-654-0761	T331-0804	埼玉県さいたま市北区上野4丁目45-1
高崎営業所	Tel027-330-1210	T370-0046	群馬県高崎市北土佐町1626-1
東京営業一部・二部・三部	Tel03-5835-2183	T111-0052	東京都台東区柳橋2-17-4
FMS事業部 関東営業課	Tel03-6361-1959	T103-0002	東京都中央区日本橋馬場町2-17-1 芳文社浅草橋ビル3F
エンジニアリング事業部 東北営業課	Tel03-6361-0886	T111-0052	東京都台東区柳橋2-17-4
東京営業四部・五部	Tel03-3663-3052	T103-0002	東京都中央区日本橋馬場町2-17-1 芳文社浅草橋ビル3F
東京営業五部	Tel02-548-0112	T09-0013	東京都立川市藤森5丁目82-1
甲府営業所	Tel055-275-0781	T409-3866	山梨県甲府市南大井町2番地2533-1
東京営業六部・七部	Tel03-3663-3053	T103-0002	東京都中央区日本橋馬場町2-17-1 芳文社浅草橋ビル3F
横浜支店	Tel045-444-6140	T221-0052	神奈川県横浜市神奈川区東新井3-12/ビザンクマークス横浜イースト1F
信越支店(新潟営業所)	Tel025-243-1080	T950-0864	新潟県新潟市中央区中央1丁目13-9
長野営業所	Tel026-254-5163	T381-0033	長野県長野市南高田2-1-21
松本営業所	Tel0263-28-0665	T399-0007	長野県松本市中央3-5-3
長岡営業所	Tel0258-22-4571	T940-2023	新潟県長岡市蓬場4-9-15
■中部支社			
静岡支店	Tel054-328-8888	T422-8034	静岡県静岡市駿河区高島24-23-3
沼津営業所	Tel055-929-0880	T410-0058	静岡県沼津市沼泊町2-19-4
浜松営業所	Tel053-468-1501	T433-8122	静岡県浜松市中区上島4-4-16
名古屋営業一部・二部	Tel052-559-2940	T460-0022	愛知県名古屋市中区上島15-13-24
FMS事業部 名古屋営業課	Tel052-559-2940	T460-0022	愛知県名古屋市中区上島15-13-24
豊橋営業所	Tel0532-32-5546	T441-8016	愛知県豊橋市南栄町字南小向4-1
岐阜支店	Tel058-261-1350	T590-0135	岐阜県岐阜市南富田町1-6-50
三重支店	Tel059-21-3737	T614-0004	三重県津市津町2-3-37 三栄ハイパイズ102
北陸支店(金沢営業所)	Tel076-29-1160	T921-8002	石川県金沢市玉巻3-9
富山営業所	Tel076-492-6630	T399-8205	富山県富山市新根塚1-1-39
福井営業所	Tel0776-27-2345	T918-8238	福井県福井市和田2-1905 ツタエビル1F

アジア事業部	Tel.06-6477-2051	p 555-0011	大阪府大阪市西淀川区竹島2-6-18
福島興業(香港)有限公司	Tel.852-2885-2051	Unit 903, 9/F, Westwinds Road, Quarry Bay, Hong Kong	
福島興利冷凍(上海)有限公司	Tel.86-21-6248-1512	Room 101, Shanghai Changyang Road, 金耀路 658弄 1 号 413 室	
台湾福島興業股份有限公司	Tel.886-2-2521-9810	Room 101, Zhongshan Rd., Zhongshan Dist., Zhongshan Dist., Taipei City 10449, Taiwan (R.O.C.)	
アクマガリレイタイランド株式会社	Tel.66-02-258-3690	16 Asoke Court G Room 26, 1st Floor Room 1A, Sukhumvit 21 (Asoke) Rd., Klongtoey, Nua, Wattana, Bangkok 10110, Thailand	
アクマガリレイマニャン株式会社		N0, 12621, 12th Street Ngwe Kyar Yan 3 Quarter South Okkalapa Township, Yangon, Myanmar	
アクマガリレイマレーシア株式会社	Tel.601-3-2181-1034	Lot 6.01, 6th Floor Wisma Central, Box 617, Jalan Ampang 50450 Kuala	

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

本社	Tel.06-6471-0851	Fax.06-6471-8646	T555-0011	大阪府大阪市西淀川区住吉2-6-18
本社工場			T555-0011	大阪府大阪市西淀川区住吉5-8-10
御幣島工場	Tel.06-6478-6667	Fax.06-6478-6668	T555-0012	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	T030-0013	北海道札幌市白石区中央3-1-11-1
仙台営業所	Tel.022-786-3011	Fax.022-786-9350	T983-04-10	宮城県仙台市青葉区森野2-16-3
東京支店	Tel.03-5835-1844	Fax.03-3863-9151	T111-0052	東京都台東区柳橋2-17-4
中部営業所	Tel.052-872-8100	Fax.052-872-8205	T460-0022	愛知県名古屋市中区金山5-13-24
四国営業所	Tel.087-805-1398		T617-8081	香川県高松市成田町1-6-18
九州支店	Tel.092-582-2510	Fax.092-582-2512	T812-0080	福岡県福岡市博多区橘3-25-2 杵の川ビル3号室

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

本社 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)
岡山工場 〒709-4321 岡山県勝田郡勝央町太平台34-1 Tel.0868-38-5555(代)

関西支社		
京都支店	Tel.075-643-9390	〒612-8412 京都府京都市伏見区竹田中川原町356
滋賀営業所	Tel.077-551-5207	〒520-3033 滋賀県栗東市笠笠2-15
大阪営業一部・二部	Tel.06-6477-2052	〒555-0011 大阪府大阪市淀川区竹島2-6-18
大阪営業三部・四部	Tel.06-6477-2062	〒555-0011 大阪府大阪市淀川区竹島2-6-18
FMS事業部 関西営業課	Tel.06-6477-2121	〒555-0011 大阪府大阪市淀川区竹島2-6-18
エニックス事業部 西日本営業課	Tel.06-6477-2123	〒555-0011 大阪府大阪市淀川区竹島2-6-18
エニックスサポートセンター	Tel.07-7323-1808	〒555-0023 大阪府堺市中央区大野芝1-187-1
南大阪支社		
奈良営業所	Tel.0742-32-2006	〒630-8113 奈良県奈良市法蓮町15-71
和歌山営業所	Tel.073-472-9111	〒640-8341 和歌山県和歌山市黒田3-41
神戸支店	Tel.078-578-9222	〒653-0051 兵庫県神戸市長田区菅野崎4-202-4
姫路営業所	Tel.079-223-2482	〒670-0966 兵庫県姫路市延木1-7-20
■西日本支社		
岡山支店		
取手営業所	Tel.086-245-0551	〒700-0964 岡山県岡山市北区中仙道1-1-1
広島営業所	Tel.0857-21-4592	〒680-0801 鳥取県鳥取市北町2-239-2
広島支店	Tel.082-231-1231	〒730-0017 広島県広島市南区南大蔵2-16
広島支店	Tel.084-963-1827	〒720-2116 広島県広島市平野町3-30
山口営業所	Tel.0852-21-9012	〒690-0011 島根県松江市東津田町1205-5 イースト1205ビル
山口営業所	Tel.083-932-0725	〒735-0872 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	〒761-8087 香川県高松市成合町16-18
徳島営業所	Tel.088-602-0340	〒770-0944 徳島県徳島市南昭和町1-8
松山営業所	Tel.089-956-2940	〒790-0922 愛媛県松山市新馬場1-20-23
高知営業所	Tel.088-634-4100	〒781-8004 高知県高知市南馬場10-24
福岡営業一部	Tel.092-474-5858	〒812-0016 福岡県福岡市東区多摩新緑南6-2-27
福岡営業二部	Tel.092-964-9539	〒812-0016 福岡県福岡市東区多摩新緑南1-10-8-102
久留米営業所	Tel.0942-44-9400	〒839-0812 福岡県久留米市山辺野路3-1256 オパルビル久留米1A1号室
佐賀営業所	Tel.0952-53-9151	〒842-0032 佐賀県平崎町吉野町上野500-12
東九州支店(大分営業所)	Tel.097-569-9162	〒760-0951 大分県大分市大字町3462-1 オパルビル大分11号室
宮崎営業所	Tel.0895-48-1310	〒880-2103 宮崎県宮崎市大字市大字市伊勢丸4526-2
都城営業所	Tel.0986-21-2101	〒885-0094 宮崎県都城市都都原7399-2
西九州支店(佐賀営業所)	Tel.096-389-2292	〒861-8035 熊本県熊本市東区御領町12-31
長崎営業所	Tel.095-881-1800	〒851-2106 長崎県西彼杵郡佐佐木町花畑町79-1
佐賀営業所	Tel.095-34-9605	〒857-1700 佐賀県佐賀市白旗2-25-1
鹿児島営業所	Tel.099-266-1310	〒891-0115 鹿児島県鹿児島市東明町1-121
沖縄支店	Tel.098-942-2788	〒901-2224 沖縄県宜野湾市真嘉志50-1
石垣営業所	Tel.0980-83-2940	〒907-0003 沖縄県石垣市平得47
宮古島営業所	Tel.0980-73-7333	〒906-0013 沖縄県宮古島市平野1丁目254-14 M-Stay103号室

フクシマガリレイベトナム有限公司	Tel.84-28-3933-3628	Room 502, 5th Floor, Ten Plaza Building, 54-56 Nguyen Trai Street, Ben Thanh Ward, District 1, Ho Chi Minh City, Vietnam
フクシマガリレイベトナム有限会社（ハノイ支店）	Tel.84-24-3755-6000	8F TD Center Building, 4 Lieu Gia Street, Cong Vi Ward, Ba Dinh District, Hanoi, Vietnam
フクシマガリレイカンボジア株式会社	Tel.855-92-407957	Executive Room #2-66, The iCOM Partnership Building, 216 Norodom Boulevard, Tonle Bassac, Chamkarmor, Phnom Penh, Cambodia
フクシマガリレイフィリピン株式会社	Tel.63-21-6793-0003	Unit 1715 One Park Drive, 17th corner 9th Avenue, Bonifacio Global City Taguig City, Philippines
フクシマガリレイシンガポール株式会社	Tel.62-61-2709-5619	Ruko Wisetira 11.2 L2.1, Panglima Polim No. 7A, Melawai Kac. Kebayoran Baru, Jakarta Selatan 12160, Indonesia
フクシマガリレイシンガポール株式会社 ガリレイ（タイランド）株式会社	Tel.65-6271-0460 Tel.66-38-020-112	1003 Bukit Merah Central #02-06 Singapore 159836 6105 Mos Moo 3, Maibyangpoo Sub-District, Pluakdaeng District 21140, Thailand

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
東北営業課	Tel.022-726-3761	Fax.022-624-2619	〒980-0022	宮城県仙台市青葉区二番丁1-11 ショーケース本館ビル10F
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.054-238-7777	Fax.054-238-7708	〒422-8034	静岡県静岡市東区河原高松12-24-32
中部営業所	Tel.052-977-3300	Fax.052-977-3301	〒460-0022	愛知県名古屋市市北区高辻1-23-23
近畿営業課	Tel.06-6477-7061	Fax.06-6477-7056	〒555-0011	大阪府大阪市西淀川区竹島2-6-18
岡山営業所	Tel.086-997-3747	Fax.086-997-3748	〒730-0964	岡山県岡山市中区中仙道1-1-11
広島営業所	Tel.082-842-0540	Fax.082-842-0545	〒730-0847	広島県広島市北区丹波入1-2-16
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.092-432-6170	Fax.092-414-1270	〒812-0016	福岡県福岡市博多区博多駅前4-3-9 アバンティ86
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
産 根 工 業			〒529-1156	滋賀県彦根市彦根西(株)彦根工場/彦根清瀬事業所

URL <https://www.n-sen.com>

本 社	Tel.03-3750-4451	Fax.03-3750-4890	〒146-0091	東京都大田区鶴の木2-43-14
大 阪 営 業 所	Tel.06-6965-9690	Fax.06-6965-9691	〒536-0022	大阪府大阪市東区塚本4-2-7
名古屋営業所	Tel.052-712-7255	Fax.052-712-7307	〒465-0820	愛知県名古屋市中区栄北久保4-1-324
仙台営業所	Tel.022-243-4660	Fax.022-243-4663	〒982-0031	宮城県仙台市太白区泉崎1-19-1
新潟営業所	Tel.025-273-3331	Fax.025-273-3332	〒950-0893	新潟県新潟市東区はなみずき1-13-5
福岡営業所	Tel.092-513-9622	Fax.092-513-9623	〒816-0191	福岡県新城市大塚みずさ2-1



Engineering Solution

本カタログの記載内容は
2025年1月現在のものです。
(2501-10)F

カタログNo.

ER	K-96
----	------

カタログNo.

ER	K-96
----	------

Total support solutions

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が続けられるよう、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。



サニタリー



品質管理室 / 検査室



解凍庫



箱詰装置



ドックシェルター



プラットフォーム



冷凍 / 冷蔵庫



トンネルフリーザーとスチーマー



搬送コンベヤ

“未来を拓く”食のイノベーション拠点

ミラボ
MILAB

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、世の中になく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。

MILABについて
詳しくはこちら



MILAB 食品工場研究室



MILAB 食品研究室



MILAB ストア



MILAB キッチン



セミナー

科学分析に基づいた 食の安全・技術を開発

『MILAB食品研究室』

食材のおいしさ・安全性・栄養価の分析などを科学的に検証・評価します。また、分析機器を含めたお客様の自主検査室をトータルでサポートします。様々なデータや官能評価を活用し、お客様の商品作りをサポートします。

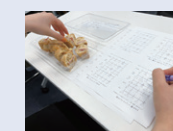


菌検査

食品微生物検査による細菌検査体験や、衛生管理レベルを確認します。

官能評価

分析機器を使用するだけでなく、食べ比べによる評価など様々な角度からの検証を行います。



凍結試験

トンネルフリーザーの導入に向けて、実機を使った試験が可能です。省人化・品質向上・環境・おいしさなど様々な角度で検証し、お客様の条件に合わせて、知識豊富な専門家が最適な凍結方法をご提案します。



年間
300件
以上

試験データ
10,000件
以上

詳しくはこちら



食のイノベーション拠点 **MILAB**

ガリレイグループ本社ビル 〒555-0011 大阪府大阪市西淀川区竹島2-6-18 Tel.06-6477-2011(代)

低温高湿度解凍庫

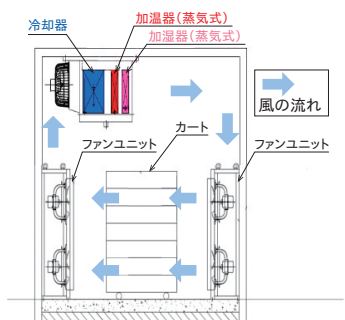
商品に高湿度な空気を均一に当てることで、大容量でもムラなく解凍。食材の乾燥や変色を抑え、ドリップの少ない高品質解凍を実現しました。-15℃～+30℃の範囲で温度設定ができるので、食材に合わせた最適な解凍が可能です。冷蔵庫解凍に比べ、短時間で解凍が完了し、流水解凍のように解凍後の水切りも不要です。



解凍サイクル例



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ので、通常の冷蔵庫としても使用可能です。



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を利用し、短時間で効率の良い冷却を実現。冷風を吹付ける冷却方式と比較すると、冷却ムラ、目減りが少なく、歩留まりも改善します。

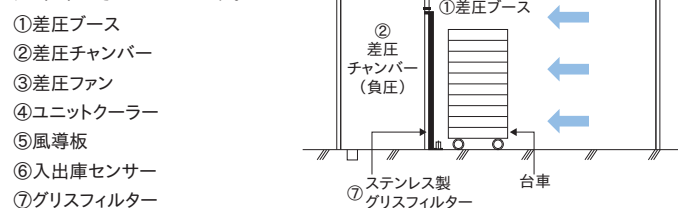


短時間冷却

空気が高圧力から低圧力に流れる性質を利用し、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から流す事により、空気の流れを一定にし、空気の滞留を軽減します。

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。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。



大型ブラストチラー

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ます。納入の際は、食材に合わせた最適な温度を知るために、小型の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。



プレハブブラストチラー

- 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

ブラストチラー / ショックフリーザー カート仕様 パススルータイプ



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】

- 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アクリライザー 10000
40ppm設定時最大生成量 10トン/日

FE アクリライザー 【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



FEアクリライザー T50
30ppm設定時最大生成量 57トン/日

器具洗浄機

大型洗浄室で調理器具の洗浄が可能
4ローターノズル＋2ポンプ搭載の強力マシン

- 本体奥行きは 605mm と最小ながら、洗浄室は間口 660× 奥行 480× 高さ 550mm とワイド設計。設置場所を選ばず大型器具の洗浄ができます。
- 上部洗浄を先にスタートさせ、洗浄物を押さえながら下部洗浄を行う 2 ポンプ洗浄方式。
下部には四隅までムラなく洗浄する 4 ローターノズル噴射方式、上部には高圧 4 エンドアーム噴射方式を採用。
- すすぎには、4 バルブ 4 アームスプレー式を採用。
上部には固定スプレーノズルを追加し、すすぎ効果の向上とすすぎ湯量を削減しました。
- ドアはガスばねダンパーを採用。
ドアの重量をガスばねで平衡させることによって重量と衝撃をなくし、さらにはばね効果を持ったストッパーとしても作用させています。



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

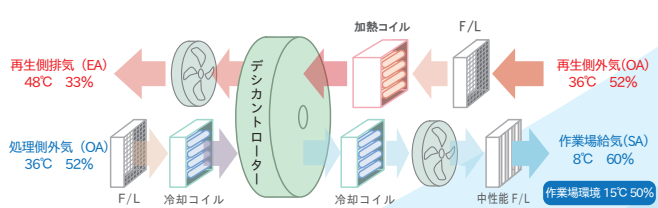
適切な湿度を保ちながら100%換気が可能であり室内汚染物質を抑制します。クリーンな外気導入・虫や埃の混入を防止・細菌やカビの繁殖を防ぎます。

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・GHP(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。



ラックコンベア器具洗浄機

大量調理施設向けの洗浄機
自動コンベアで作業負担大幅減

- 上部に4エンドアーム回転洗浄、下部には洗浄ムラのないウォーターナイフ固定ノズルを4列配置しパーフェクト洗浄を実現。
- ラックを洗浄機に少し押し込むと起動する省エネ機構。
- すすぎ領域通過時だけに水がスプレーされる自動節水すすぎ方式採用。フル稼働でも 8L/ 分と水道費が大幅ダウン。
- ガスブースターを本体に一体化し、設置がかんたんに。(GSH/E)
- ガスの余熱で洗浄湯を保温するヒートパイプ方式により電力使用量を 1/4 に削減。(GSH)
- 洗浄機出口側の上下に配置されたすすぎノズルをスイングさせてすすぎ効果を高める「スイングすすぎ」を搭載。(SD340)
- 上部4エンドアーム回転洗浄ノズルのほかに固定式ウォーターナイフ洗浄ノズルを増設して洗浄。(SD340)

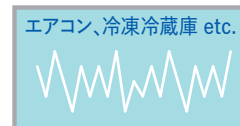


SDR310GSH
(ガスブースター)

食品工場・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！

温度管理 空調設備／冷凍冷蔵設備／生産設備



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。

エネルギー管理 生産設備／空調換気／照明
デマンド制御



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。

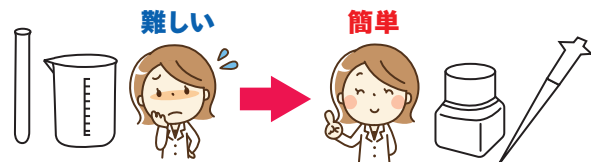
簡単に始められる自主検査

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。

簡単 その1

簡易検査キットの充実で、手軽に検査ができます。

- 公定法…食品衛生法などで定められた検査法
- 簡易法…コンパクトドライ・ペトリフィルムなどの簡易培地を用いた手法



簡単 その2

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にはもちろん、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

自社の
食品微生物検査



取引先様への
証明・精度の確認

外部検査機関による
食品微生物検査

効果

- 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。

目的

- 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。

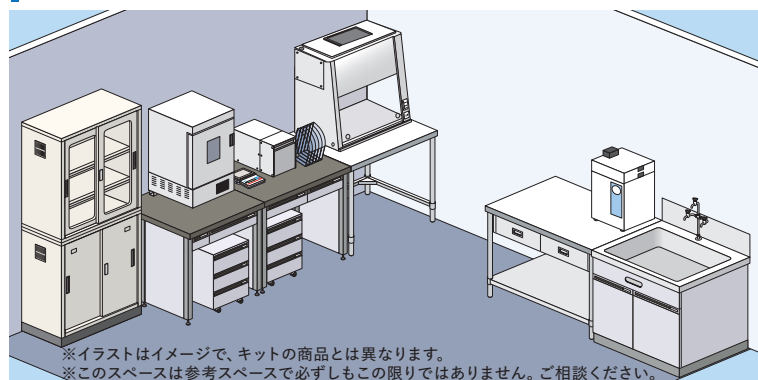
最終的な効果

- 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。

検査室イメージ

簡易法 20 検体 / 日



導入メリット【省力化・作業時間短縮】

作業時間の大幅短縮



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 ～安全・安心・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、フローゾ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。プロイラー、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℃～-30℃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。高圧チャンパ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。

納入実績

▶ かまぼこ



かまぼこ ちくわ かにかま さつま揚げ

▶ 麺、お米



うどん スパゲッティ ピラフ お弁当

▶ 魚介類



魚のフィレ エビフライ 牡蠣 ほたて

▶ 惣菜



玉子焼き ピザ 蒸し餃子 お好み焼き

▶ 野菜 & フルーツ



ミックスベジタブル ブロッコリー ほうれん草 マンゴー

▶ 肉



バックチキン ミンチ肉 チキナゲット ハム/ウインナー

▶ 菓子製造、パン



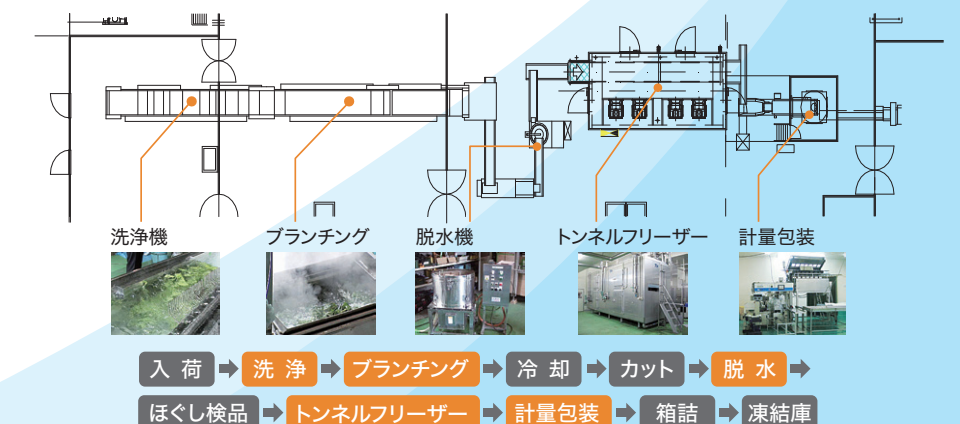
アイスクリーム ケーキ パン生地 団子

あらゆる食材に
最適なお提案をさせていただきます。



システム提案

冷凍野菜バラ 凍結ライン構成例



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はありません。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。

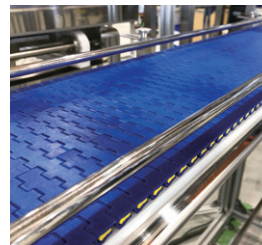
ラインシステム

各種自動機械装置

ロボットSler

各種コンベヤ

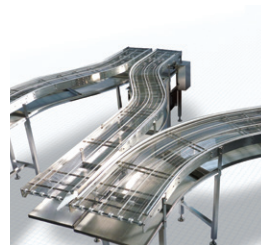
導入事例



モジュラーベルトコンベヤ



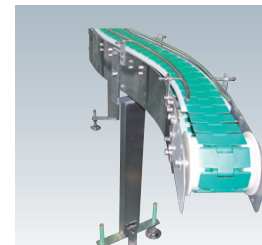
ベルトコンベヤ



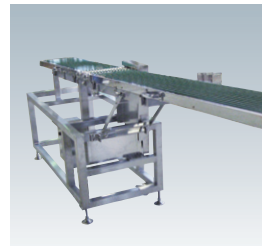
チョコネットコンベヤ



多段コンベヤ



プラトッコンベヤ



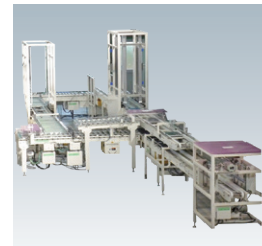
丸ベルトコンベヤ



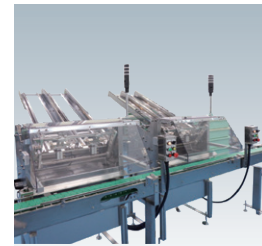
栈付傾斜コンベヤ



洗浄除水装置



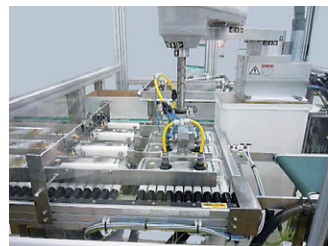
段積み段バラ装置



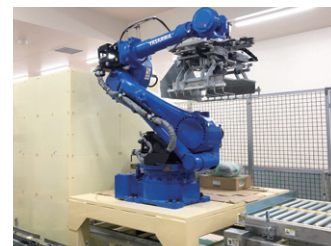
トレー供給装置



包装機投入ロボットシステム



箱詰めロボットシステム

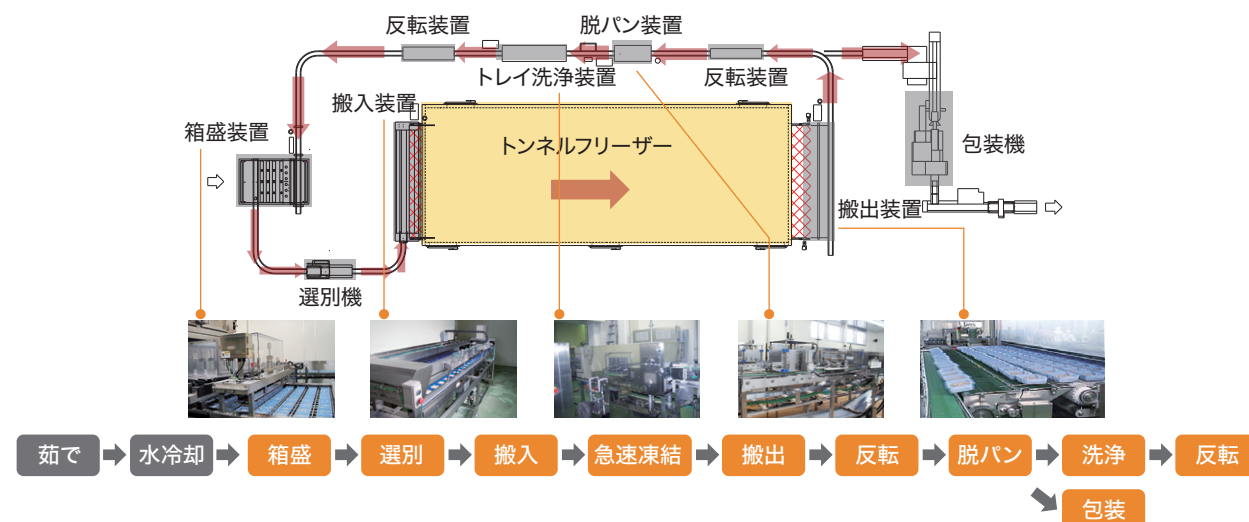


パレタイジングロボットシステム



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]



～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。

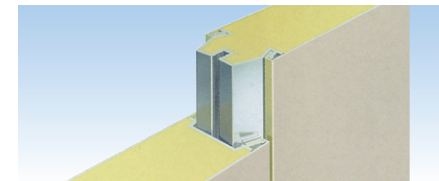
仕様打合せ

図面作成

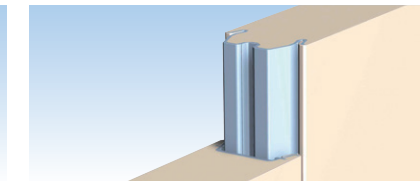
パネル生産

現地組立施工

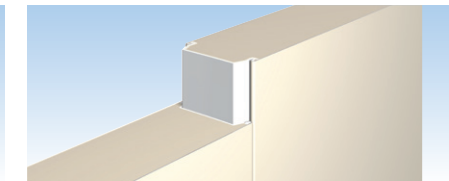
主要パネル製品品目



ノンフロン断熱パネル



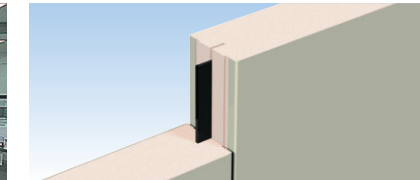
ノンフロン断熱不燃パネル(冷蔵)



ノンフロン断熱不燃パネル(冷凍)



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)



シリウス
スライドドア



スリム
スライドドア



クリーン
フィットドア



ノンフロンパネル『econeア』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『econeア(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)



冷凍冷蔵倉庫・トンネルフリーザー向けCO₂冷凍システム【NOBRAC】

NOBRAC

長期に
使用可能な
冷媒

安全性を
担保

最適化により
20%
省エネ



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、トンネルフリーザーや大型冷凍冷蔵倉庫向けのCO₂冷凍システム【NOBRAC】を開発しました。

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。

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。

独自の冷却制御システムを導入

CO₂冷凍機とフリーザーの統合制御で最大30%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。 ※当社試験機での比較。

遠隔監視システム標準装備

24時間365日運転状態を遠隔監視。

遠隔監視データをAIが診断し、冷媒漏れ検知や予知保全を行うガリレイ独自のスマート診断へも対応予定。

シンプル設計

部品を共通化し本体構造をシンプルにしたことにより、メンテナンス性と環境への配慮を両立。配管部品点数削減と低振動設計により、冷媒漏れリスクも低減します。

水冷仕様もラインナップ

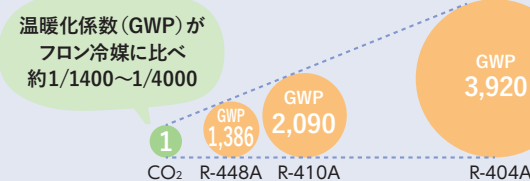
冷却方式に空冷だけでなく、水冷仕様もラインナップしました。年間を通じて安定した運転で省エネ性が高いシステムです。設置スペースや、設備に合わせて選択していただけます。

システム構成図



CO₂冷媒とは

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。



海外ネットワーク



HONG KONG

FUKUSHIMA GALILEI (H.K.) CO., LTD.

Unit 903, 9/F, Westlands Centre, 20 Westlands Road, Quarry Bay, Hong Kong
TEL. 852-2885-5679

SHANGHAI

FUKUSHIMA GALILEI (SHANGHAI) CO., LTD.

Room A316, 3rd floor, No.658 Jinzhong Road, Changning District, Shanghai 200335
TEL. 86-21-6248-1512

TAIWAN

FUKUSHIMA GALILEI TAIWAN CO., LTD.

Rm.5, 12F., No.112, Sec.2, Zhongshan N. Rd., Zhongshan Dist., Taipei City 10449, Taiwan (R.O.C.)
Tel.886-2-2521-9810

THAILAND

FUKUSHIMA GALILEI (THAILAND) CO., LTD.

16 Asoke Court G Floor Room 2G, 1st Floor Room 1A, Sukhumvit 21 (Asoke) Rd., Klongtoey-Nua, Wattana, Bangkok 10110, Thailand
Tel.66-02-258-3690

MYANMAR

FUKUSHIMA GALILEI MYANMAR CO. LTD.

NO.(262), 12th Street Ngwe Kyar Yan 3 Quarter South Okkalapa Township, Yangon, Myanmar
emailaddress: myanmar@galilei.co.jp

MALAYSIA

FUKUSHIMA GALILEI MALAYSIA SDN. BHD.

Lot 6.01, 6th Floor Wisma Central, Box 617 Jalan Ampang 50450 Kuala Lumpur, Malaysia
Tel.60-3-2181-1034

VIETNAM

FUKUSHIMA GALILEI VIETNAM CO., LTD.

Room 502, 5th Floor, Zen Plaza building, 54-56 Nguyen Trai Street, Ben Thanh Ward, District 1, Ho Chi Minh City, Vietnam
Tel.84-28-3933-3628

[HANOI BRANCH]

8F TID Center Building, 4 Lieu Giai Street, Cong Vi Ward, Ba Dinh District, Hanoi, Vietnam
Tel.84-24-3755-6000

CAMBODIA

FUKUSHIMA GALILEI CAMBODIA CO., LTD.

Executive Room #2-E6, The iCON Professional Building, 216 Norodom Boulevard, Tonle Bassac, Chamkarmorn, Phnom Penh, Cambodia
Tel.855-92-407957

PHILIPPINES

FUKUSHIMA GALILEI PHILIPPINE CORPORATION

Unit 1715 One Park Drive 11th drive corner 9th Avenue, Bonifacio Global City Taguig City, Philippines
Tel.63-917-679-0003

INDONESIA

PT. FUKUSHIMA GALILEI INDONESIA

Ruko Wisteria 1 Lt.2 Jl. Panglima Polim No.7A, Melawai Kec. Kebayoran Baru, Jakarta Selatan 12160, Indonesia
TEL. 62-21-2709-5619

SINGAPORE

FUKUSHIMA GALILEI SINGAPORE PTE. LTD.

1003 Bukit Merah Central #02-06 Singapore 159836
Tel.65-6271-0460