

TENMA

その鮮度、テンマが守る

会社案内

CORPORATE PROFILE

TENMAREITOUKI Co.,LTD.



TENMA

天満冷凍機株式会社

温度管理で食や暮らしを支える プロフェッショナル 天満冷凍機株式会社

私たちは「安心・安全な鮮度を保ち、皆様の食や暮らしを支える」を使命に、お客様の店舗や事業所などに最適な恒温、冷蔵、冷凍に関する設備システム導入のための設計・施工・メンテナンスまでトータルにサポートしています。



安心
安全

SECURE



人と自然の調和

効率性のみを追求すればよかった時代はもはや過去のものとなり、これからの時代、お客様はもちろん関係者の方々や自然環境も含めた、多角的な配慮が必要となってまいりました。このような使命を果たすため、私たちは日々自己研鑽に努め、実際の業務の中で試行錯誤を繰り返してまいりました。それが、貴重な経験として私たち一人ひとりの中に蓄積され、会社の財産となっております。そして、設計、施工、修理の各側面から、お客様にとって最適なトータルソリューションを提供しております。半世紀以上にわたる豊富な経験と実績をもとに、更なる挑戦を続ける私たち天満冷凍機に今後ご期待ください。

代表取締役 天満 栄至



事業内容 PROJECTS

お客様と共に最適な設備を 創造するエンジニアリング企業

産地でとれた農水産物は工場加工され、物流業者に運ばれ、スーパーマーケットの店頭で色あざやかな新鮮食品となって並びます。これらを演出するのも天満冷凍機の仕事。そのために、冷蔵室・スペースに合わせた冷蔵庫・冷蔵倉庫など、既製の製品では満たすことができない多岐にわたるお客様のご要望にお応えし、天満冷凍機は温度管理のプロフェッショナルとして創業より、恒温・冷蔵・冷凍を要する食品や薬品などの保存、保管に関する研究を行い、技術を積み上げ、お客様に最適なオリジナル設備を製造し提供し続けています。



食品製造業 (食品工場 など)

急速凍結装置・クリーンルーム
冷水急速冷却冷水システム
業務用冷凍冷蔵庫
スポットエアコン 他



その他製造業 (血液センター など)

血液凍結機
保管冷蔵庫
急速凍結機 他



小売業 (スーパー・ドラッグストア など)

新築・改装店舗レイアウト計画及び施工
内装照明計画、建築照明計画及び施工
内装仕上工事、陳列什器設計及び施工 他



流通業 (流通センター・卸問屋 など)

高温・恒温庫
プレハブ式冷凍冷蔵庫
保冷剤冷蔵庫 他



事務所・店舗設計 他

店舗の設計・施工
小型冷凍冷蔵庫
空調・給排気システム
オリジナル冷却装置 他

企画から保守まで トータルにサポートする 顧客満足サイクルを実現

天満冷凍機のトータルサポート

冷凍設備は様々な機器で構成された複雑なシステム体系です。

何を、どこに、どれだけのものを、どのように冷やすのか、そのために必要とされるものは何か…さまざまな要素を考慮してシステム設計します。これを踏まえて、配管、電気、熱絶縁など様々な施工技能を用い、調整しながら冷凍設備は完成します。そして、完成した冷凍設備は春夏秋冬常に稼働し続けます。

コンプレッサーは回転運動や往復運動を繰り返し、冷媒は気体や液体に状態を変化させながら配管システムを循環し、マイナス数十度の環境下でも弁の開閉やファンの円滑な回転を確保し、ヒーターでマイナス数十度のものがプラス200度近くまで加熱される…。このような過酷な環境下で働き続ける冷凍設備の機器類は一般の人々が思うよりも早く故障します。

このようなシステムを修理するには、その内容を十分に把握すると共に豊かな実地経験が必要になります。それも温度上昇のため商品の劣化が進行するなかで、夜中であろうとすぐに駆け付けて、短時間で復旧させなければなりません。

これを可能にするため、天満冷凍機株式会社では、企画・設計・施工・保守の緊密な連携を行い、お客様をトータルにサポートしています。



企画・提案力

店舗、冷凍室、冷凍機等の設計・施工などお客様から頂くご依頼は多岐に渡ります。私たちは、お客様からのご要望・ご意見をお伺いし、各分野のプロフェッショナルが、機器の適正配置、省エネ、ランニングコスト、メンテナンスなども考慮したお客様に最適なプランを企画しご提案しています。



技術力

ご依頼いただく製品は、冷蔵庫、急速凍結庫、空調設備まで幅広く、冷凍技術は必要不可欠です。天満冷凍機では、創業より培われた技術とノウハウを生かした、資格を有した技術者が、一つひとつ綿密に丁寧に製造し、お客様に安心して安全にご利用いただける製品・設備をご提供しています。



オーダーメイド

お客様が抱えておられる問題や目的によっては、既製品では解決できない場合があり、最適な設備をご提供させていただくために、設計段階からオーダーメイドによる製品・設備を創り上げています。お客様のご意向が反映されたオーダーメイド製品・設備で多くの課題を解決しています。



サポート体制

施工後、機器の正常動作はお客様にとってビジネスの要ともいえます。私たちは機器のトラブルを未然に防ぐ為の、定期点検・保守管理に加え、緊急修理専用ダイヤルを設け、365日24時間いつでもトラブルが起きてすぐに対応できる体制も整えています。



常にチャレンジし、 新しい技術を取り入れる。

冷凍設備に要求される課題は、いつも同じようなものばかりではなく、その課題に応じた特殊な動作を要求され、複雑な制御が必要となる場合があります。一般に市販されている量産品では十分に対応できないときには、お客様との密接なコミュニケーションを通じて、必要な機能を作り込むことが要求されます。そのためには、専門的な理論に基づいた技術力に加えて、長年の経験値の蓄積を基礎とした試行錯誤の積重ねが欠かせません。常にチャレンジすることを通じて新しい技術を取り入れながら自己研鑽に努めています。



有資格者

一級建築士	2名	1級空調和機器施工技能士	7名
二級建築士	1名	2級空調和機器施工技能士	5名
建築設備士	1名	給水装置工事主任技術者	4名
技術士補	1名	下水道排水設備工事責任技術者	4名
1級管工事施工管理技士	11名	甲種第1類消防設備士	3名
2級管工事施工管理技士	7名	甲種第2類消防設備士	2名
1級電気工事施工管理技士	2名	甲種第3類消防設備士	2名
2級電気工事施工管理技士	1名	甲種第4類消防設備士	3名
1級土木施工管理技士	2名	甲種第5類消防設備士	1名
1級建築施工管理技士	1名	乙種第6類消防設備士	1名
第1種冷凍機械責任者	1名	乙種第7類消防設備士	1名
第2種冷凍機械責任者	2名	食品冷凍技士	1名
第3種冷凍機械責任者	1名	1級建設業経理事務士	1名
第2種冷凍空調技士	1名	2級建設業経理事務士	1名
エネルギー管理士	1名	3級建設業経理事務士	1名
第3種電気主任技術者	2名	宅地建物取引主任者	1名
第1種電気工事士	3名	建築物環境衛生管理技術者	1名
第2種電気工事士	9名	他	
1級建築配管技能士	2名		
2級建築配管技能士	1名		

納入事例 WORKS



急速冷凍設備

均一に冷却するため、空気圧ダンバにより左右の風向きを制御。冷却状態に合わせてインバーターで風速制御を行う設備です。



ノンデフロスト制御冷凍室

冷却器吸込口と吹出口にそれぞれ温度センサーを設け、温度差が最小になるように、EKC（蒸発圧力調整弁）を制御。出入口直上の冷却ファンは扉開時には停止して、エアの吸込みを防ぐ。霜取りをしないのに2年間でほとんど霜がつかない冷凍室です。



冷凍室専用AGV

二輪駆動、四輪操舵により、小回りが利き、スリッパににくい。電池は電気自動車にも用いられるリチウムイオンバッテリーを用い、従来の鉛蓄電池に比べて高効率。充電は非接触式なので漏電などの心配はなく、タッチパネルによる簡単操作が可能です。

- 1929年(昭和 4年) 広島市西区横川町二丁目にて、天満喜三が天満製氷所として氷の製造販売を開始
- 1945年(昭和20年) 原爆投下により製氷設備が破壊され、社屋焼失
- 1948年(昭和23年) 同所にて、天満喜三が天満冷凍機工業所を創業し、冷凍設備の製造・施工・保守業務を開始
- 1957年(昭和32年) 資本金100万円 天満冷凍機株式会社として法人化し、初代 代表取締役有天満喜三が就任
三菱電機株式会社冷凍機特約店契約締結
ヒートポンプシステムを開発
- 1966年(昭和41年) 資本金500万円に増資
- 1970年(昭和45年) 初代 代表取締役 天満喜三が死去、二代目 代表取締役に天満隆司が就任
- 1972年(昭和47年) 資本金1,800万円に増資
福山営業所開設
- 1982年(昭和57年) 資本金3,000万円に増資
- 1993年(平成 5年) スタティック式氷蓄熱システムを開発
- 1998年(平成10年) 二代目 代表取締役 天満隆司が死去、三代目 代表取締役に天満栄至が就任
- 2002年(平成14年) 本社を商工センター2丁目5番10号に移転
横川2丁目7番19号に横川メディカルプラザを開設
- 2008年(平成20年) 一級建築士事務所登録
- 2009年(平成21年) 中広町3丁目25番19号に新社屋を建築し本社を移転する
- 2011年(平成23年) 血漿凍結用急速冷凍設備を開発
- 2012年(平成24年) ISO9001:2008、ISO14001:2004認証取得
(本社・福山営業所)
- 2015年(平成27年) 冷凍室専用AGV(自動搬送装置)を開発
- 2017年(平成29年) ISO9001:2015、ISO14001:2015認証取得
(本社・福山営業所)
- 2018年(平成30年) ノンデフロスト冷凍システムを開発

- 会社名 天満冷凍機株式会社
- 所在地 ■本社
〒733-0012 広島市西区中広町3丁目25番19号
TEL.082-232-8221 FAX.082-232-8225
- 福山営業所
〒720-0843 福山市赤坂町赤坂1199-1
(三菱電機福山営業所内)
TEL.084-952-5615 FAX.084-952-5616
- 尾道出張所
〒722-0022 尾道市栗原町字久四郎田973-5
- 横川メディカルプラザ
〒733-0011 広島市西区横川町2丁目7番19号
TEL.082-235-0767 FAX.082-235-0767

- 代表者 代表取締役 天満栄至
- 資本金 3,000万円
- 創業 1948年(昭和23年)11月10日
- 事業内容 冷凍冷蔵保管倉庫・急速冷凍設備、商業店舗・冷凍冷蔵ショーケース設備、空調換気設備、給排水設備、その他一般建築物の設計・施工・メンテナンス、冷凍空調機器販売、ビルメンテナンス・賃貸管理

公官庁許可登録

- 広島県知事許可(特-3)第1055号
土木工事業、建築工事業、大工工事業、左官工事業、とび・土工工事業、石工事業、屋根工事業、電気工事業、管工事業、タイル・れんが・ブロック工事業、鋼構造物工事業、鉄筋工事業、舗装工事業、しゅんせつ工事業、板金工事業、ガラス工事業、塗装工事業、防水工事業、内装仕上工事業、熱絶縁工事業、建具工事業、水道施設工事業、解体工事業
- 広島県知事許可(般-3)第1055号 消防施設工事業
- 一級建築士事務所 広島県知事登録18(1)第4441号
- 広島県登録電気工事業者 第08006号
- 広島市排水設備工事指定工事店 第671号
- 広島市水道局指定給水装置工事業業者 第36044号
- 冷媒回収事業所 認定番号340008

ISO認定取得

- ISO9001:2015、ISO14001:2015認証取得
(本社・福山営業所)



- 取引銀行 広島信用金庫 横川支店・広島銀行 横川支店
もみじ銀行 三篠支店

■本社・横川メディカルプラザ



■福山営業所

