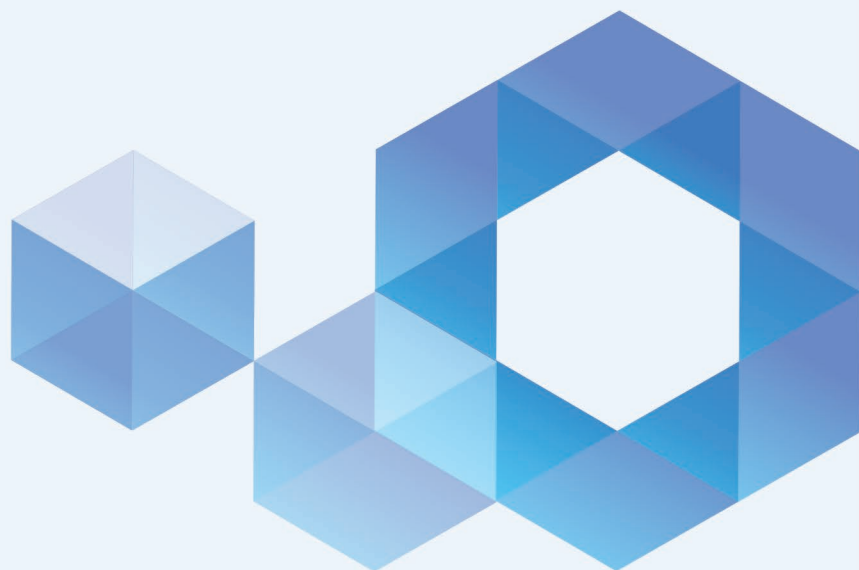


Refrigeration  
and Air Conditioning  
Products  
are in anywhere  
in our lives.

概 要

PROFILE



The Japan Refrigeration and Air Conditioning Industry Association

**JRAIA** 一般社団法人  
**日本冷凍空調工業会**

## 沿革

当会は、冷凍・空調産業の発展を目的に「日本冷凍機製造協会」として1949年(昭和24年)に創設されました。

1969年(昭和44年)2月に法人化され「社団法人日本冷凍空調工業会」となり、その後一般社団法人移行の認可を得て、2012年(平成24年)4月、現在の「一般社団法人日本冷凍空調工業会」となりました。

## 事業目的

当会は、冷凍・空調機、冷凍・空調機応用製品、冷凍機応用装置、ならびにこれらに使用する補器、部品、自動機器、それに伴う付属品(以下「冷凍空調機器」という)の生産、流通、貿易および、消費の増進に関する施策を行っています。その他、諸施策の充実を図ることにより、冷凍空調機器産業、またその関連産業の健全な発展を図るとともに、わが国産業の発展に資し、もって国民生活の向上に貢献することを目的としています。

## 主な事業活動

当会は、各分野の多様なニーズに応えるため、会員会社の専門委員からなる委員会を設け、定期的または必要に応じて会議を開催し、冷凍空調産業の発展に向け、活発な活動を続けています。

- ◆ 生産、流通、貿易および消費の増進に関する施策の推進
- ◆ 規格、基準の策定ならびに技術の改善・向上に関する施策の推進

- ◆ 国際交流の推進ならびに国際会議への参画および開催
- ◆ 展示会・シンポジウムなどへの参画および開催
- ◆ 資料の収集・提供および海外情報の収集・提供
- ◆ 調査、広報および普及啓発に係る施策の推進
- ◆ 環境問題に係る調査研究ならびに行政施策への協力
- ◆ 冷凍空調機器およびその試験装置の検査、検定
- ◆ その他、当会の目的を達成するために必要な事業

## 会員

当会は、正会員、特別会員および賛助会員で構成されています。

- (1) 正 会 員：冷凍空調機器の製造販売の事業を営む法人および個人ならびにこれらの者を主たる構成員とする団体
- (2) 特別会員：正会員の親会社、子会社および関連会社または冷凍空調機器の研究開発等により製品の開発・製造・販売に直接関与している会社であって、工業会活動に参加しようとする法人
- (3) 賛助会員：正会員、特別会員以外の者で、当会の目的に賛同し、その事業に協力しようとする者

会員企業、構成数等については、当会ホームページにて最新情報を掲載しています。

## JRAIA's Topics 日冷工ホームページ

当会のホームページでは、冷凍空調業界に携わる方々のみならず、一般消費者の方々にも冷凍空調について知り、親しむことができるような情報を掲載しています。

例えば、冷凍空調機器が私たちの暮らしのなかでどのようにかかっているかをイラストでわかりやすく紹介している[くらしの中の冷凍空調]ページもその一つです。

これからも、工業会の活動、関連製品情報、環境と冷媒に関する情報など、冷凍空調業界の“今”がわかる、さまざまな情報を発信していきます。

日本冷凍空調工業会ホームページ  
<https://www.jraia.or.jp/>

※本紙裏表紙に掲載している  
QRコードからもアクセスできます。





## History

The Japan Refrigeration and Air Conditioning Industry Association (JRAIA) was originally established in February 1949 as the Japan Refrigerating Machine Manufacturers Association which was thereafter reorganized in February 1969 to become an incorporated association and renamed as it is at present.

## Mission

JRAIA aims to promote and improve production, distribution and consumption of refrigeration and air conditioning equipment and their applied products, as well as auxiliary devices and components, automatic controls and accessories and thereby contribute to the steady development of Japanese industry and the improvement in people's standard of living.

## Main activities

- ◆ Promotion of measures to increase output, distribution, trade and consumption.
- ◆ Establish standards and guideline, and promotion of measures to improve technologies
- ◆ Promotion of international exchanges, holding and participating in international conferences

- ◆ Participating in and holding expositions and symposiums
- ◆ Gathering and providing information on domestic and foreign affairs
- ◆ Research and public relations
- ◆ Research study of environmental issues and cooperative work for government measures
- ◆ Testing and certification of refrigeration and air conditioning equipment and testing facilities
- ◆ Other activities to achieve the goal of JRAIA

## Membership

JRAIA members consist of regular, special and associate members.

- (1) Regular member: Any corporation or individual engaged in manufacture of refrigeration / air conditioning equipment, or any group consisting of any such corporations or individuals.
- (2) Special member: Parent, subsidiary or affiliate company of a regular member, having an intention to join JRAIA's activities.
- (3) Associate member: Any person (other than regular and special members) who agrees with the mission of JRAIA and is ready to cooperate in its activities.



## JRAIA's Topics JRAIA's Website

The JRAIA website contains information that helps not only those involved in the refrigeration and air-conditioning industry but also general consumers to learn about and become familiar with refrigeration and air-conditioning.

For example, the [Refrigeration and Air Conditioning in Our Daily Lives] page provides an easy-to-understand illustration of how refrigeration and air-conditioning equipment is involved in our daily lives.

The website will continue to provide a variety of information on the current state of the refrigeration and air-conditioning industry, including information on the activities of industrial associations, related products, the environment and refrigerants.

**JRAIA's Website**  
<https://www.jraia.or.jp/english/>

# JRAIA 事業対象品目

当会が事業活動の対象としている主な品目は、次のとおりです。

## 1 冷凍・空調・暖房機器

- ◆ 空調機器：ルームエアコン  
ハウジングエアコン  
パッケージエアコン  
ファンコイルユニット  
エアハンドリングユニット  
スポットクーラー  
全熱交換器など
- ◆ 熱源機器：チリングユニット  
吸収式冷凍機  
遠心式冷凍機  
各種蓄熱式空調装置
- ◆ 業務用冷凍冷蔵機器：ショーケース  
業務用冷凍・冷蔵庫  
ユニットクーラー  
製氷機など
- ◆ 輸送用冷凍機器・装置
- ◆ カーエアコン
- ◆ 空気清浄機・装置
- ◆ 除湿機
- ◆ ヒートポンプ給湯機
- ◆ ヒートポンプ床暖房機器

## 2 冷凍・冷蔵・製氷・凍結設備

- ◆ 漁業用凍結・保管冷蔵倉庫設備
- ◆ 水産加工用急速凍結設備
- ◆ 農業用高湿度低温保管設備
- ◆ アイススケートリンク・カーリング場用製氷設備
- ◆ 船舶用各種冷凍装置
- ◆ 食品加工工場用各種冷凍装置
- ◆ 真空凍結乾燥用低温創出装置
- ◆ 食品店舗／食品輸送／業務用各種冷凍・冷蔵庫
- ◆ 乳業・飲料・ビール工場用冷却・加熱装置
- ◆ 医・理化学用各種冷蔵設備

## 3 関連機器など

- ◆ フロン回収機
- ◆ 圧縮機およびコンデンシングユニット
- ◆ 補器：蒸発器／凝縮器／受液器／油分離器など
- ◆ 各種自動制御機器および弁・バルブ類・計測機器
- ◆ 冷却塔
- ◆ ファン・ブロウ

## 4 環境対策機器・システム

(フロン対策など)

## 5 地域冷暖房システム

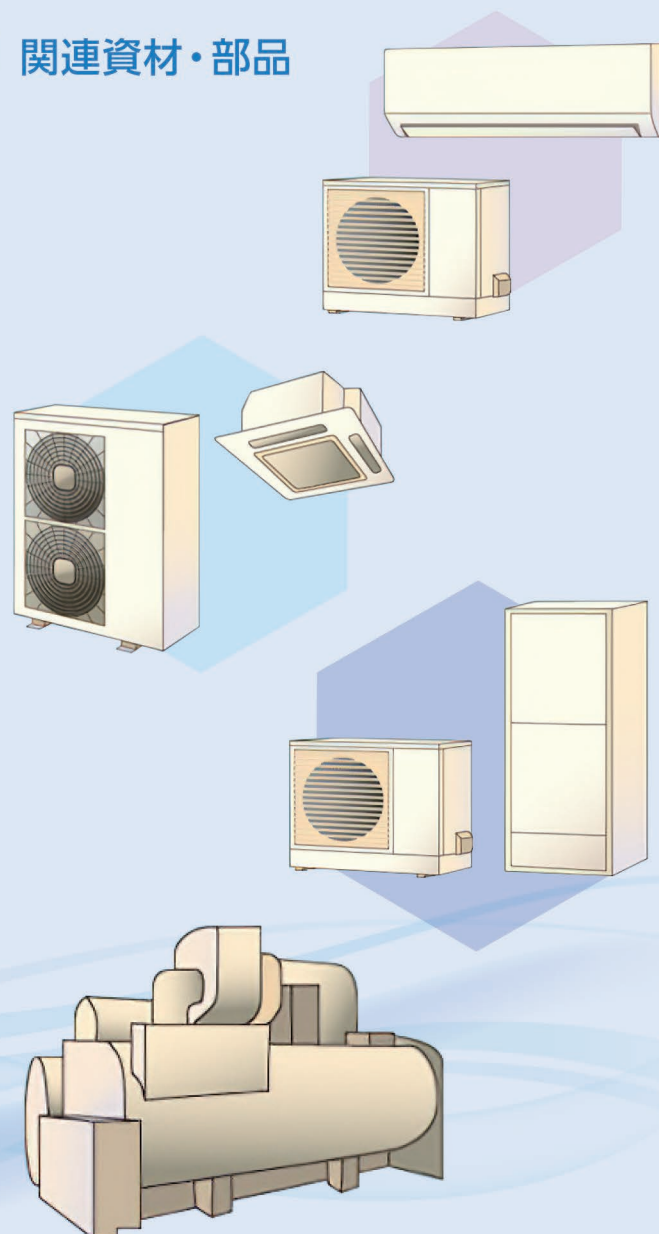
## 6 コージェネレーション

## 7 ガス空調システム

(ガスエンジンヒートポンプエアコン／吸収式冷凍機)

## 8 氷蓄熱システム

## 9 関連資材・部品

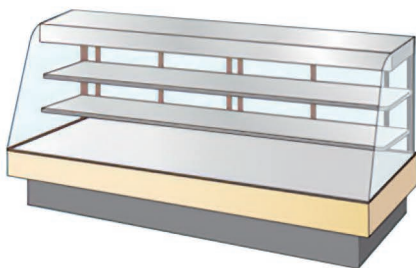
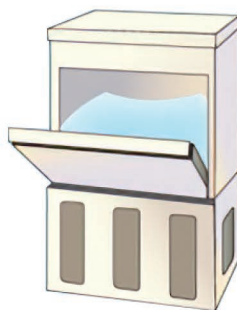
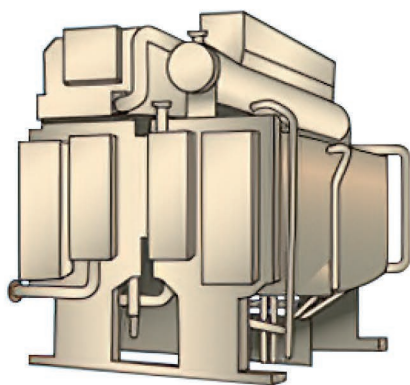




## Main items covered by JRAIA's activities

### 1 HVAC

- ◆ Residential air conditioners / Commercial air conditioners
- ◆ Fan-coil units / Air-handling units
- ◆ Spot coolers / Heat and Energy Recovery Ventilations
- ◆ Chilling units / Absorption chillers / Centrifugal chillers
- ◆ Automotive air conditioners
- ◆ Air cleaners
- ◆ Dehumidifiers
- ◆ Heat pump water heaters



### 2 Refrigeration

- ◆ Commercial refrigerated cabinets / Commercial closed reach-in refrigerators
- ◆ Automatic ice makers
- ◆ Transport refrigeration units
- ◆ Other refrigerating systems : for Dairy products, Food-processing
- ◆ Ice makers for ice skate rinks / Pharma-medical use

### 3 Major components

- ◆ Refrigerant recovery / Recycling equipment
- ◆ Compressors / Condensing units
- ◆ Auxiliary equipment : Evaporators / Condensers / Liquid receivers / Oil separators Automatic controllers / Valves / Measuring equipment
- ◆ Cooling towers
- ◆ Fans and blowers

### 4 Environment-related equipment (Fluorocarbons Control)

### 5 District heating and cooling systems

### 6 Cogeneration systems

### 7 Gas engine driven heat-pump air conditioners

### 8 Ice thermal storage systems

### 9 Parts & Accessories



## 製品の検査・検定

空気調和器は、社会基盤を支える重要なものであるとともに、エネルギー消費が極めて大きい機器でもあり、その性能と効率表示が適正に行なわれることが非常に重要です。

当会では、こうした認識のもと、消費者の保護と企業間の公平な競争の促進を目的に、家庭用エアコン、家庭用ヒートポンプ給湯機、ガスヒートポンプ冷暖房機を対象に、一定の基準に基づいて検定を実施する「冷凍空調機器性能検定制度」を設けています。

「冷凍空調機器性能検定制度」における合格基準は、以下の3つの項目に適合することが必要です。

- 1 対象製品を製造している工場の性能品質管理体制の検査、ならびに試験設備の検査
- 2 製品の機種登録
- 3 製品検査

なお、当会では、これらの検査などを「一般財団法人 日本空調冷凍研究所」に委託しています。

## JRAIA Certification Program

Air conditioners are an important part of the social infrastructure and are also equipment with extremely high energy consumption, so, it is important that the performance and the efficiency value are displayed accurately.

Based on this recognition, JRAIA has established the Refrigeration and Air Conditioning Equipment Performance Certification System, which is designed to protect consumers and promote fair competition among companies, and is based on certain standards and tests residential air conditioners, residential heat pump water heaters and gas heat pump air conditioners.

To comply with the Certification Program, the followings are required.

- 1 Audit of performance quality control system and testing facilities
- 2 Registration of certified products
- 3 Product inspection

These audit and inspection are conducted by JATL (Japan Air Conditioning and Refrigeration Testing Laboratory ).

## 検定マーク

合格した家庭用エアコン、業務用エアコン、家庭用ヒートポンプ給湯機、ガスヒートポンプ冷暖房機は、合格を表す『検定マーク』を表示して出荷しています。



## Certification Mark

Residential air conditioners, Commercial air conditioners, Residential heat pump water heaters and Gas engine-driven heat pumps of member companies participated in the JRAIA's certification program are shipped with a certification mark displayed thereon.





# 冷凍空調は 私たちの暮らしの中の あらゆるところで 活躍しています。

一般社団法人 **日本冷凍空調工業会**  
<https://www.jraia.or.jp/>

〒105-0011 東京都港区芝公園3丁目5番8号 機械振興会館201  
Tel: 03-3432-1671 Fax: 03-3438-0308

Kikai Shinko Bldg. 201, 5-8 Shibakoen 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011, JAPAN  
Tel: 81-3-3432-1671 Fax: 81-3-3438-0308



- ◆ 地下鉄 東京メトロ日比谷線 神谷町駅より 徒歩約8分  
都営三田線 御成門駅より 徒歩約8分  
都営浅草線、大江戸線 大門駅より 徒歩約10分  
都営大江戸線 赤羽橋駅より 徒歩約10分
- ◆ JR線 浜松町駅より 徒歩約15分
- ◆ バス [浜松町～東京タワー]路線  
[渋谷～東京タワー]路線 東京タワー前下車すぐ

- ◆ Subway 8 minutes walk from Kamiyacho Station on Tokyo Metro Hibiya Line  
8 minutes walk from Onarimon Station on Toei Mita Line  
10 minutes walk from Daimon Station on Toei Asakusa, Oedo Line  
10 minutes walk from Akabanebashi Station on Toei Oedo Line
- ◆ JR Line 15 minutes walk from Hamamatsucho Station on JR Line
- ◆ Bus Route Hamamatsucho-Tokyo Tower  
Route Shibuya-Tokyo Tower