

DAIKIN

DAIKIN MR ENGINEERING CO., LTD.

# CORPORATE PROFILE



ダイキンMRエンジニアリング株式会社



地球探査船「ちきゅう」 Deep Sea Drilling Vessel

## ご挨拶

ダイキンMRエンジニアリング株式会社は、空調機器の総合メーカーであるダイキン工業株式会社が100%出資の船用空調・冷凍エンジニアリング会社でございます。

私たちは、エンジニアリング会社としてお客様との対話の中で、「お客様は何を望んでいるのか」「次の欲しい」を先取りし、一品一葉のカスタマイズ商品を素早く実現し、提供する事により海上での省エネ、環境に貢献しております。

ダイキングループのグローバルネットワークを活用し世界各国の寄港地での迅速なサービス網を整え、総合グローバルエンジニアリング会社として、成長して参りたいと考えております。

既に多くの船主様・造船所様からダイキン独自の船用空調・冷凍システムをご採用いただき、多大なご評価をいただいておりますことを、心から感謝申し上げます。

今後ともよりいっそうの飛躍に向けて最大限の努力を続けてまいります所存であります、どうか従前にましてのご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。

取締役社長 三王 良児

## Top message

Daikin MR Engineering Co., Ltd. owned by Daikin Industries, Ltd., is an engineering company for marine air conditioning and refrigeration system.

We anticipate what customers hope and need through conversation as an engineering company. In addition, we contribute to save energy and environment by realizing and supplying customized products promptly.

We will utilize the global network of the Daikin Group to prepare a prompt service network at ports of calling around the world and we would like to grow as a comprehensive global company.

We sincerely appreciate that a lot of shipowners and shipyards adopt our own air conditioning and refrigeration system for marine and receiving great evaluation.

We will keep making efforts to make great strides in the future. We sincerely appreciate your continued patronage.

President, Ryoji Sanou

## 会社概要

## Corporate Data

商号 **ダイキンMRエンジニアリング株式会社**  
 設立 2008年9月1日  
 資本金 1.8億円(ダイキン工業株式会社全額出資)  
 従業員数 150名(2017年8月末時点)  
 事業内容 船用を主とする冷凍・空調機器エンジニアリング  
 取締役社長 三王 良児  
 本社 〒532-0011 大阪市淀川区西中島五丁目5番  
 15号新大阪セントラルタワー11階  
 Tel 06-4805-7291 Fax 06-4805-7321

Company Name : **DAIKIN MR ENGINEERING CO., LTD.**  
 Incorporated : 1st-September-2008  
 Capital : 180million yen  
 Number of Employees : 150 (31th-August-2017)  
 Description of business : Air conditioning & refrigeration systems for marine  
 President : Ryoji Sano  
 Address : Shin-osaka Central-tower 11F,  
 5-5-15, Nishinakajima, Yodogawa-ku, Osaka-shi,  
 Osaka 5320011  
 Tel +81 6 4805 7291 Fax +81 6 4805 7321

## 事業品目

## Field of Business

船舶	空調和装置 糧食冷却装置 プレハブ冷蔵庫 客船用空調装置 船体及び諸管防熱工事 ダクトの設計施工 管加工及び配管 船内騒音予測と対策	MARINE PLANT	AIR COND. PLANT REF. PROV. PLANT PREFABRICATED REF. PROV. CHAMBER AIR COND. SYSTEM, PASSENGER SHIP INSULATION WORKS FOR SHIP'S HULL & PIPINGS DESIGN AND WORK OF DUCT SYSSEM PIPE FABRICATING AND PIPING WORKS PREDICTIONS AND COUNTERMEASURES, ACCOMODATION NOISE
海洋構造物	空調和装置 糧食冷却装置 総合艦装	OFFSHORE PLANT	AIR COND. PLANT REF. PROV. PLANT TOTAL OUTFITTING
海外プラント	空調和装置	OVERSEAS PLANT	AIR COND. PLANT
陸上	空調・冷凍・冷蔵・換気用機器販売 ならびに現地工事サポート	ONSHORE	OFFERING EQUIPMENT AND COORDINATION FOR HVAC&R

## 沿革

## History

2008年 9月	ダイキンMRエンジニアリング株式会社を設立する。	Sept. 2008	Incorporated as DAIKIN MR ENGINEERING CO., LTD.
2008年 10月	業務を開始する。	Oct. 2008	Business activity has started
2009年 10月	中華人民共和国上海市に現地法人、大金船舶空調貿易(上海)有限公司を設立し業務を開始する。	Oct. 2009	Established DAIKIN MARINE(SHANGHAI) CO., LTD. in Shanghai, Chinese business activity has started
2010年 4月	大型スポットエアコン「クールパートナー」を発売する。	Apr. 2010	Spot air conditioner "Cool Partner" has been released
2010年 10月	ダイキンデッキユニットUSDN-J型を発売する。	Oct. 2010	Daikin deck unit "USDN-J type" has been released
2011年 2月	ダイキンデッキユニット用ファンインバータキット「フーボ」を発売する。	Feb. 2011	Fan inverter kit "FUBO" for Daikin deck unit has been released
2012年 11月	感謝状授賞 (三菱重工業株)	Nov. 2012	Award-winning of appreciation letter (Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.)
2013年 6月	エンジンコントロールルーム用空冷エアコン [CooPA] 販売開始	Jun. 2013	Start selling Air-cooled air conditioner for engine control room "CooPA"
2014年 4月	各船級の環境オプションに対応可能な冷媒 R407C にて 船用エアコン等シリーズ化完了	Apr. 2014	Completion of the product line-up from marine chiller to refrigeration system with R407C applicable refrigerant for environmental option in every classification society.
2015年 12月	塗装工場向け大型除湿機納入	Dec. 2015	Delivered large capacity dehumidifier for one painting factory
2016年 10月	スクロール圧縮機を採用したセントラル空調用特殊デッキユニットを開発	Oct. 2016	Developed a special deck unit for central air conditioning that adopted a scroll compressor
2017年 4月	客船 (12.5 万 t)HVAC 設計支援	Apr. 2017	Accomplished HVAC system design support for Passenger Ship (125 thousand gross tonnage)
2017年 7月	共同競争力強化活動貢献表彰(ジャパンマリンユナイテッド株)	Jul. 2017	Award-winning for contribution in HVAC system (Japan Marine United Co. Ltd.)



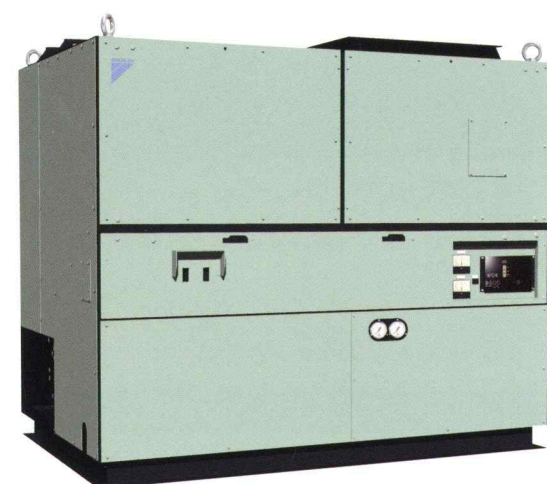
業界をリードし続けてきたダイキン工業株式会社の空調・冷凍技術は、船舶などの特殊な環境においても存分にその優位性を発揮しています。長期間の洋上生活を支える食品保存のための小型冷凍機、船室を快適に保つための船舶用パッケージエアコンやデッキユニットなど、優れた性能・耐久性・耐腐食性を持ったダイキン製品は、一般商船からレジャー船、さらには特殊船にいたるまで幅広く使用されています。

Air-conditioning and the refrigeration technique of DAIKIN INDUSTRIES, LTD that has continued to lead the industry demonstrates the domination without reserve in a special environment such as ships.

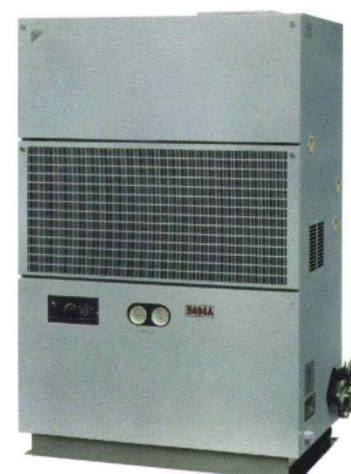
The "DAIKIN" products like condensing unit to support preservation of food for long term marine life, like marine packaged air-conditioner and deck unit to keep comfortable cabin, which show superior performance, durability and resistance to corrosion are using widely in the marine vessels from the general merchant vessels to leisure ships as well as special application vessels.



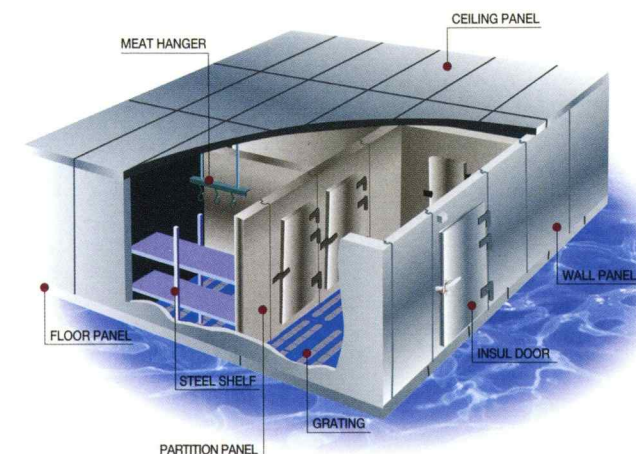
船用冷凍機 Refrigeration Unit



ダイキンデッキユニット  
Daikin Deck Unit



船舶用パッケージエアコン  
Packaged Air Conditioner



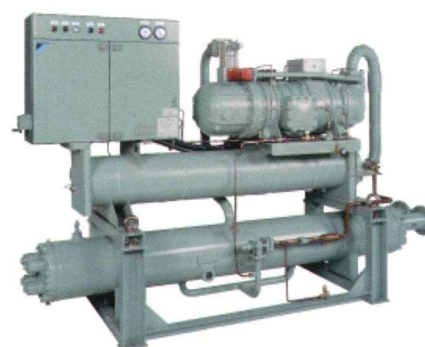
プレハブ冷蔵庫 Pre-fab Ref.Prov.Chamber



業務用大型冷蔵庫 Walk-in Cold Room



船用小型冷凍機  
Small Size Condensing Unit



チラーユニット  
Chiller Unit



船舶用エアコン ガレタイプ  
Packaged Air Conditioner for Galley

## 除湿機 Dehumidifier

### ● 特長

- 冷却・再熱・加熱の除湿運転が自由自在
- 別熱源(電気ヒータ等)の再熱器は不要です
- 3シーズン(春・夏・秋)、冷却&除湿能力を発揮
- シーケンサ制御により効果的な運転を実現

### ● Special Feature

- Controlled dehumidify operation where the cooling, re-heating and heating are controlled.
- No additional heat source is required.
- The unit has sufficient capacity of cooling, dehumidifying and heating for spring, summer and autumn.
- The build in sequence controller ensure the high performance operation.





ダイキンMRエンジニアリング株式会社は、一般商船から客船、特殊船まであらゆる用途の船舶や海洋構造物向けの空調・冷凍システムの設計・施工を行います。親会社であるダイキン工業株式会社の優れた製品をシステムの中核機器とし、ダクト配管等を含めたシステム設計から施工までお客様の様々な要求にお答えします。また、海上を航海する船舶にもCO2排出量の削減が求められています。当社はこれら要求にもこたえる技術提案を行ってまいります。

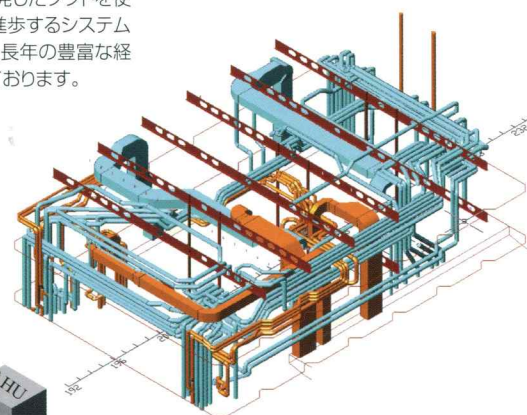
DAIKIN MR ENGINEERING CO.,LTD. makes design and installation of air-conditioning and refrigeration system for the ship and the off-shore construction of all the usages and from general merchant vessels to passenger boats as well as special application vessels. The excellent product of DAIKIN INDUSTRIES,LTD. will be a main equipment of the system, and we answer the customer's various demands from the system design to installation including the duct works and piping etc. Moreover, the reduction in the amount of the CO2 exhaust is requested from the navigating ship on the sea. DAIKIN MR ENGINEERING CO.,LTD proposes the technology that satisfies these demands.

熱量負荷計算

弊社で使用する熱量負荷計算ソフトは自社で開発したソフトを使用しております。あらゆる設計条件に対応し日々進歩するシステムとプログラミングチームによる改良、改善を行い、長年の豊富な経験と知識を生かし計算を高精度で効率的に行っております。

Heat Load Calculation

Due to the complexity and the amount of data included in our designs we have developed our own software which is continuously updated in order to ensure that we follow the valid standards and rules from the different authorities. Our software has been proven to be very accurate not only for theoretical purpose but also for the real life situations.

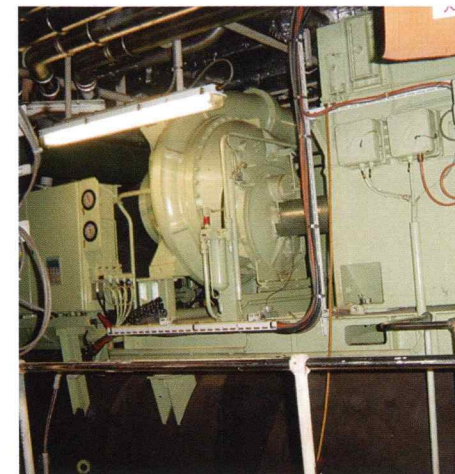


Duct Design

For most duct designs we are using AutoCAD with special applications added which enable us to effectively produce 3D modeling and make pressure, friction and noise calculation on an early stage.

ダクト設計

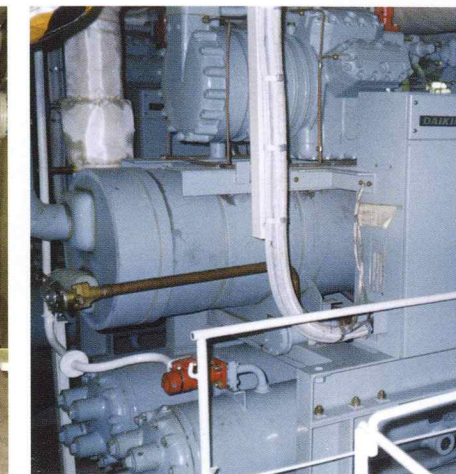
ダクト設計においては、AUTO CADの機能を有効に活用し、3次元モデリングの自動作画を行い、ダクトの圧力損失、局部圧力損失を計算しながら図面を作成、計算を効率的に行っております。



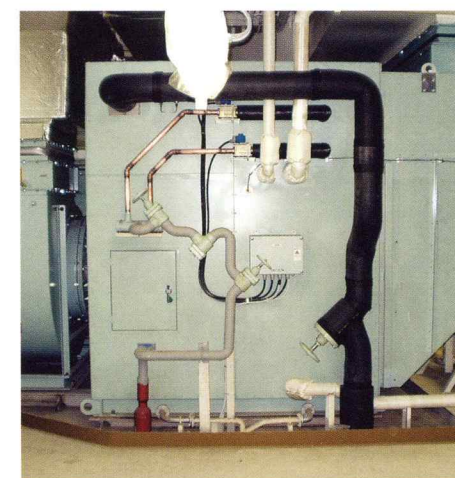
空気調和装置 (Air-Conditioner)  
ターボ冷凍機ユニット  
Centrifugal Chiller



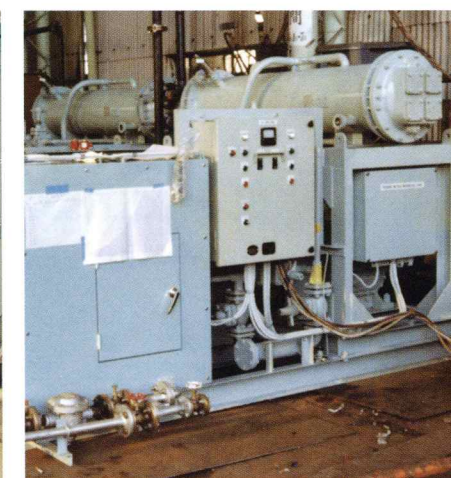
空気調和装置 (Air-Conditioner)  
チラーユニット (スクルー機)  
Screw Chiller



空気調和装置 (Air-Conditioner)  
チラーユニット (半密閉型機)  
Semi-Hermetic Screw Chiller



空気調和装置 (Air-Conditioner)  
エアハンドリングユニット (スクルー機)  
Air Handling Unit



空気調和装置 (Air-Conditioner)  
デッキユニット  
Deck Unit



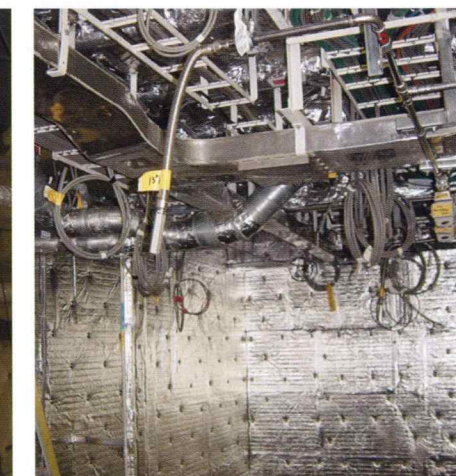
空気調和装置 (Air-Conditioner)  
空調機室内スパイラルダクト  
Air Conditioning Room Spiral Duct  
(Pre Insulated / Bare)



空気調和装置 (Air-Conditioner)  
空調用スパイラルダクト  
Air Conditioning Spiral Duct



空気調和装置 (Air-Conditioner)  
空調用吹出しボックス及びダクト  
Air Conditioning Cabin Unit & Duct



空気調和装置 (Air-Conditioner)  
空調用排気ダクト  
Air Conditioning Exhaust Duct

## ダイキン グローバルサービスネットワーク

DAIKIN'S GLOBAL SERVICE NETWORK



● : Service Available Port

### 本 社

〒532-0011大阪府淀川区西中島五丁目5番15号  
新大阪セントラルタワー11階  
Tel 06-4805-7291 Fax 06-4805-7321

### Headquarters

Shin-osaka Central-tower 11F,  
5-5-15, Nishinakajima, Yodogawa-ku, Osaka-shi,  
Osaka 5320011  
Tel +81 6 4805 7291 Fax +81 6 4805 7321

### 支店・出張所

東京支店 〒210-0005 神奈川県川崎市川崎区東田町8  
番地 パレール三井ビルディング15階  
Tel 044-210-3050 Fax 044-210-3051

中四国支店 〒794-0062 愛媛県今治市馬越町2-4-28  
Tel 0898-23-5028 Fax 0898-23-5347

九州支店 〒850-0862 長崎県長崎市出島町1番14号  
出島朝日生命青木ビル8階  
Tel 095-818-3121 Fax 095-818-3125

津出張所 Tel 059-238-6501 Fax 059-238-6501

常石出張所 Tel 084-987-0849 Fax 084-987-3250

川尻出張所 Tel 0823-87-5983 Fax 0823-87-5983

坂出出張所 Tel 0877-46-2338 Fax 0877-46-2338

下関出張所 Tel 0832-66-0360 Fax 0832-66-0360

長崎出張所 Tel 095-861-1670 Fax 095-862-9911

呉出張所 Tel 0823-72-1707 Fax 0823-72-1708

福岡出張所 Tel 092-481-0112 Fax 092-481-0113

### Places of Business

Tokyo Branch 15F Pareru Mitsui Bldg, 8,Higashida-cho,  
Kawasaki-ku,Kawasaki-shi,Kanagawa 2100005  
Tel +81 44 210 3050 Fax +81 44 210 3051

Chushikoku Branch 2-4-28, Umagoe-cho, Imabari-shi, Ehime 7940062  
Tel +81 898 23 5028 Fax +81 898 23 5347

Kyushu Branch 8F Dejimaasahiseimeiaoki Bldg 1-14, Dejima-cho,  
Nagasaki-shi, Nagasaki 8500862  
Tel +81 95 818 3121 Fax +81 95 818 3125

Tsu Regional Office Tel +81 59 238 6501 Fax +81 59 238 6501

Tsuneishi Regional Office Tel +81 84 987 0849 Fax +81 84 987 3250

Kawajiri Regional Office Tel +81 823 87 5983 Fax +81 823 87 5983

Sakaide Regional Office Tel +81 877 46 2338 Fax +81 877 46 2338

Shimonoseki Regional Office Tel +81 832 66 0360 Fax +81 832 66 0360

Nagasaki Regional Office Tel +81 95 861 1670 Fax +81 95 862 9911

Kure Regional Office Tel +81 823 72 1707 Fax +81 823 72 1708

Fukuoka Regional Office Tel +81 92 481 0112 Fax +81 92 481 0113

### 海 外

大金船舶空調貿易(上海)有限公司  
DAIKIN MARINE (SHANGHAI) CO.,LTD

19/G No 1 Plaza, 800 Nanjing Road(E), Shanghai, 200001, China  
Tel +86 21 63224198 Fax +86 21 63224199

ダイキンMRエンジニアリング株式会社  
DAIKIN MR ENGINEERING CO.,LTD.

<http://www.daikin.co.jp/group/dmre/>

MR-PRF180228