

三菱電機 冷熱システム製作所 ご紹介

2026/9/30

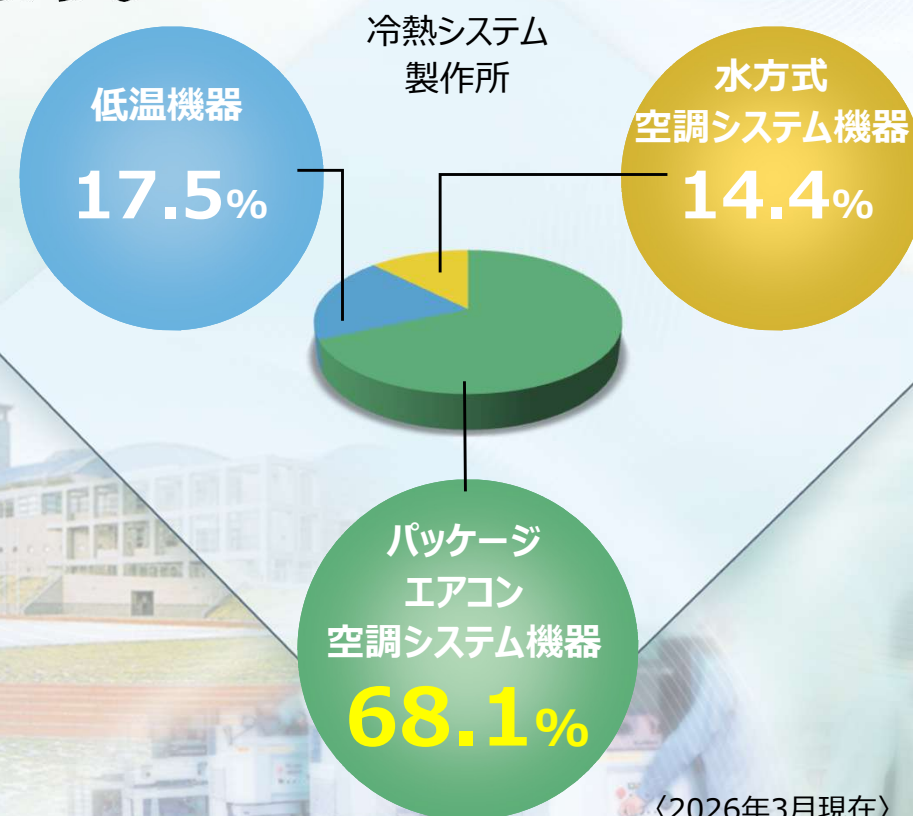
三菱電機株式会社

人と未来に優しい技術。 新たな冷熱システムを創造します。

業務用空調・低温機器の生産工場として卓越した技術で業界をリードして三菱電機の冷熱主幹工場として「冷熱システム製作所」は常に信頼性の高い製品を送り出してきました。

単に生産施設の統合を意味するだけでなく創業以来蓄積してきたテクノロジーやノウハウが有機的に出会い融合することで、より効率的な製品開発や生産体制を生み出し、冷熱システムを通じて、SDGs達成に向け貢献したいと考えています。

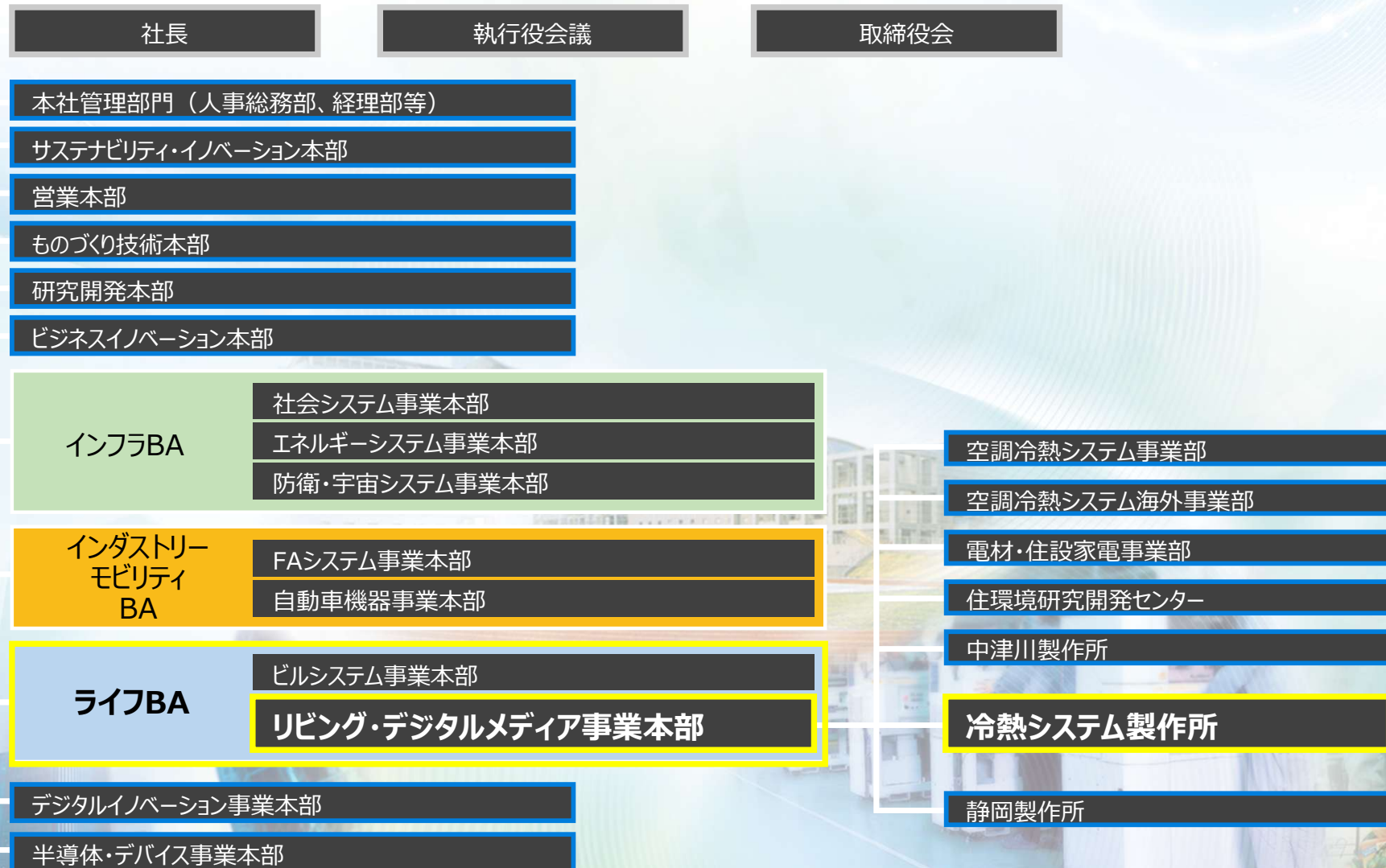
冷熱システムが拓く限りなき未来に向かって——いま、さらなる進化がはじまります。



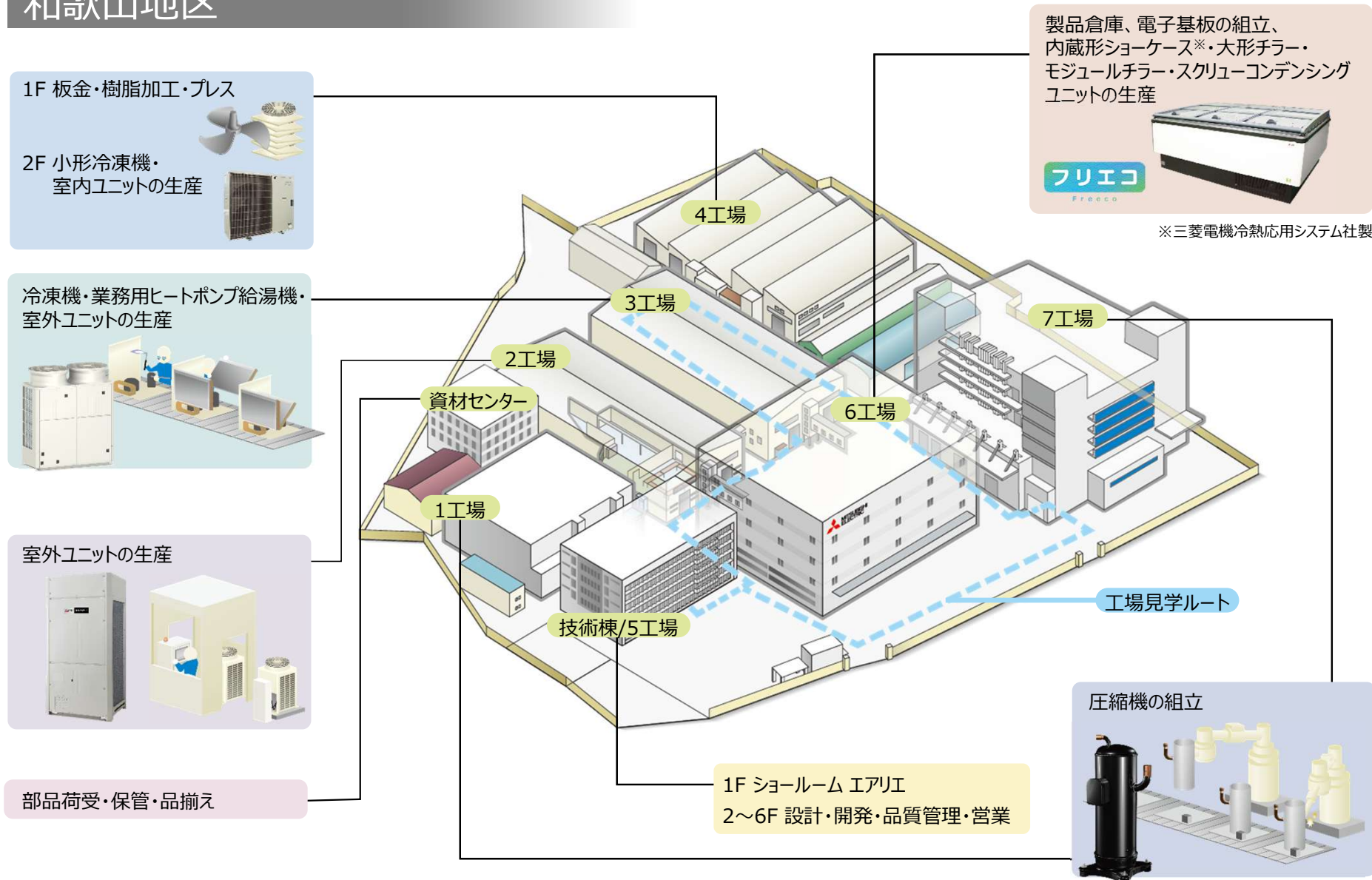
〈2026年3月現在〉

事業分野別売上構成比

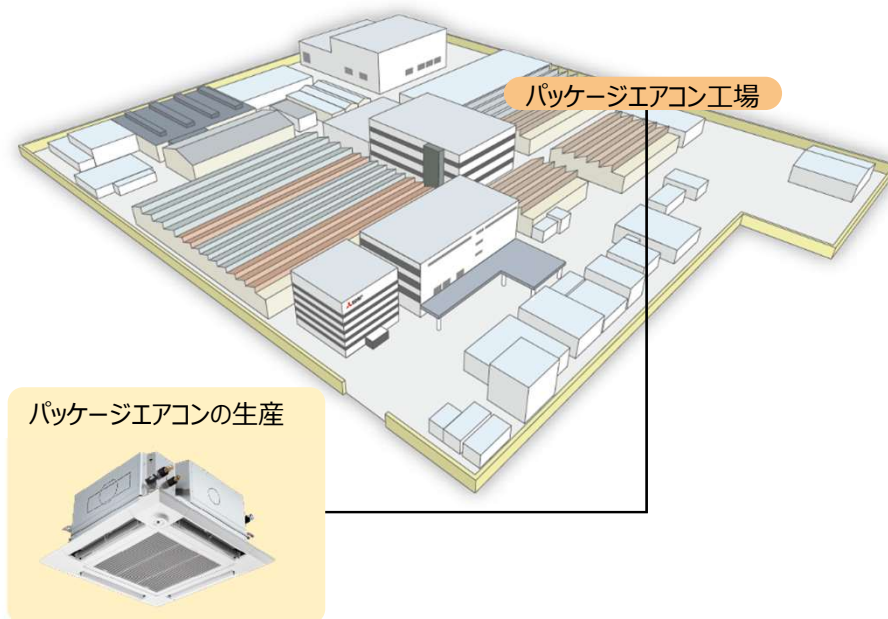
会社組織



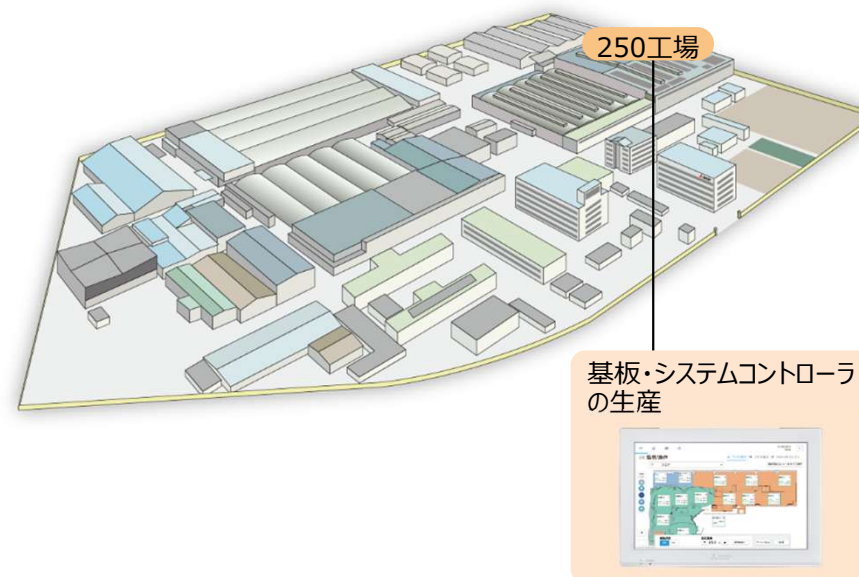
和歌山地区



静岡地区



京都地区



■ 和歌山地区 概要

- 従業員数／1,539人／2026年4月現在
- 構内人員／2,817人
- 敷地面積／82,323m²



冷熱システム製作所 体験型ショールーム

airie
エ ア リ エ



- (1)ウェルカムシアター
- (2)テクノロジーエリア
- (3)ソリューションエリア
- (4)エネルギーマネジメントエリア

■ 京都地区 概要

- 従業員数／188人／2026年4月現在
- 敷地面積／162,506m²



■ 静岡地区 概要

- 従業員数／160人／2026年4月現在
- 敷地面積／206,246m²



■ 歴史年表

1943	神戸製作所の分工場として創業開始		1992	ビル用マルチエアコン"シティマルチ"海外輸出開始
1946	名古屋製作所より家庭用ミシンの移管		1996	冷熱システム製作所に改称
1956	名古屋製作所より開放型冷凍機の移管		2001	リプレースマルチエアコン発売
1963	業界に先がけた半密閉形冷凍機生産開始		2010	圧縮機新工場（7工場）竣工
1966	空調リングユニット生産開始、空調分野に進出		2012	City Multi Hybrid VRF（海外向け）発売
1980	静岡製作所よりパッケージエアコンの移管		2016	技術棟（5工場）、総合物流センター竣工
1984	ビル用マルチエアコン"シティマルチ"シリーズ発売	 	2022	京都製作所より基板事業の移管
1985	一体空冷式半密閉冷凍機(ERA形)発売		2024	R32冷媒対応シティマルチ発売
1990	スクロール式・ロータリー式冷凍機発売		2025	静岡製作所より国内パッケージエアコン事業の移管

■ 受賞年表

1985	一体空冷式半密閉冷凍機(NewERA)発売（昭和61年度日本冷凍協会「技術賞」受賞）	2012	省エネルギー・環境保全に対するヒートポンプ、蓄熱センター感謝状
1988	ヒートポンプチラー(新冷媒制御SPEXシステム)CAH-F発売（昭和63年度日本冷凍協会「技術賞」受賞）	2014	排熱回収型水熱源ヒートポンプ（電力負荷平準化機器システム表彰「理事長賞」受賞）
1990	ビル用マルチエアコン"シティマルチR2シリーズ"発売（平成3年度日本冷凍協会「技術賞」受賞）	2015	グランマルチエアコン（平成27年度日本冷凍空調学会「技術賞」受賞）
2000	ビル用マルチエアコン"シティマルチR2 新冷媒シリーズ"発売（平成12年度省エネルギーセンター会長賞受賞） 静岡製作所よりパッケージエアコンの移管	2015	R410Aインバータコンデンシングユニットワイドリプレースシリーズ（平成27年度日本機械工業連合会「優秀省エネルギー機器表彰会長賞」受賞）
2001	スクロール圧縮機搭載コンデンシングユニット（UBシリーズ）（平成13年度日本機械工業連合会「優秀省エネルギー機器表彰会長賞」受賞）	2017	技術棟（日経ニューオフィス賞「近畿ニューオフィス奨励賞」受賞）
2007	オールインワン型ヒートポンプ給湯システム（サニーバックセットQ）（電力負荷平準化機器システム表彰「振興賞」受賞）	2017	City Multi Hybrid VRF（The ACR News Awards 2017「Air Conditioning Product of the Year」受賞）
2007	リプレースマルチエアコン（発明協会会長賞受賞）	2017	ZEBを目指した「Q'dビル」における計画・設計・施工（平成29年度空気調和・衛生工学会「振興賞技術振興賞」受賞）
2008	業務用エコキュート「サニーバックQ Eco」（電力負荷平準化機器システム表彰「資源エネルギー庁長官賞」受賞）	2017	冷媒不足検知、冷媒封入アシスト機能搭載R410Aコンデンシングユニット（平成29年度日本冷凍空調学会「技術賞」受賞）
2010	リプレースマルチエアコン（科学技術分野の文部科学大臣表彰科学技術賞開発部門受賞）	2018	ハイブリッド式産業用除湿機（平成30年度日本機械工業連合会「資源エネルギー庁長官賞」受賞）
2011	天埋レヒート室内機"PEFY-AF1200CFM (R) "（AHR Expo 2011「Product of the Year」受賞）	2019	ハイブリッド式産業用除湿機（令和元年度日本冷凍空調学会「技術賞」受賞）
2011	ホットウォーターヒートポンプ（電力負荷平準化機器システム表彰「振興賞」受賞）	2020	ファシリア DD（令和2年度日本機械工業連合会「優秀省エネ機器・システム表彰会長賞」受賞）
		2021	ビル用マルチエアコンAIスマート起動（令和3年度ヒートポンプ・蓄熱センター「理事長賞」受賞）

■ 主な受賞

2010年

リプレースマルチエアコン
科学技術分野の文部
科学大臣表彰
科学技術賞開発部門



2015年

グランマルチ
日本冷凍空調学会
「技術賞」



2017年

ZEBを目指した「Q'dビル」
における計画・設計・施工
空気調和・衛生工学会振
興賞技術振興賞



2017年

City Multi Hybrid VRF
The ACR News Awards
Air Conditioning
Product of the Year



ビル・店舗空間を快適に

ビル・店舗

ビジネスシーンや安らぎ空間に心地よい環境を考え、 研究開発に取り組んでいます。

環境を意識した省エネでコンパクトな製品や、空調リニューアルに対応する製品、冷暖同時運転が可能な高付加価値のシステムなどが市場ニーズとして顕在化しています。また、空調管理においても簡単な操作でスケジュール管理や課金対応などが可能なシステムが求められています。

！ ビル空調のニーズに対して

三菱電機は省エネ＆コンパクトな室外ユニットを採用。業界に先駆けて発売した既設冷媒配管を再利用できるリプレースマルチシリーズや業界唯一、2管式で冷暖同時運転が可能なシティマルチR2シリーズなど、先進の独自技術でビル空調におけるさまざまなご要望にお応えします。

また、空調制御においても、木目細かい空調管理や課金対応などお客様の様々なご要望にお応えする製品を開発しています。

■ ビル・店舗向け製品

ビル用マルチエアコン 室内ユニット



水冷式ビル用マルチエアコン

シティマルチWR2/WY Eco



ビル用マルチエアコン／寒冷地向け／ 2管式冷暖同時ビル用マルチエアコン

グランマルチ、シティマルチY GR／ズバ暖マルチY、ズバ暖マルチ7／
シティマルチR2 GR／シティマルチYNWシリーズ

高効率シリーズのラインアップもあります。



既設冷媒配管利用システム

リプレースグランマルチ／リプレースマルチY GR／リプレースズバ暖マルチY／リプレースズバ暖マルチ7／
リプレースマルチR2 Eco／R410A専用リプレースグランマルチ／R410A専用リプレースマルチY GR



空冷式モジュールチラー DT-RⅢ／DT-RⅣ



水冷式モジュールチラー 水冷DT-R



水冷式パッケージエアコン

※三菱電機冷熱応用システム社製



空調冷熱総合管理システム



リモコン・制御関連機器



ハイブリッド式ビル用マルチエアコン

ハイブリッドシティマルチエアコン Yシリーズ／R2シリーズ



■ ビル・店舗向け製品

トピックス

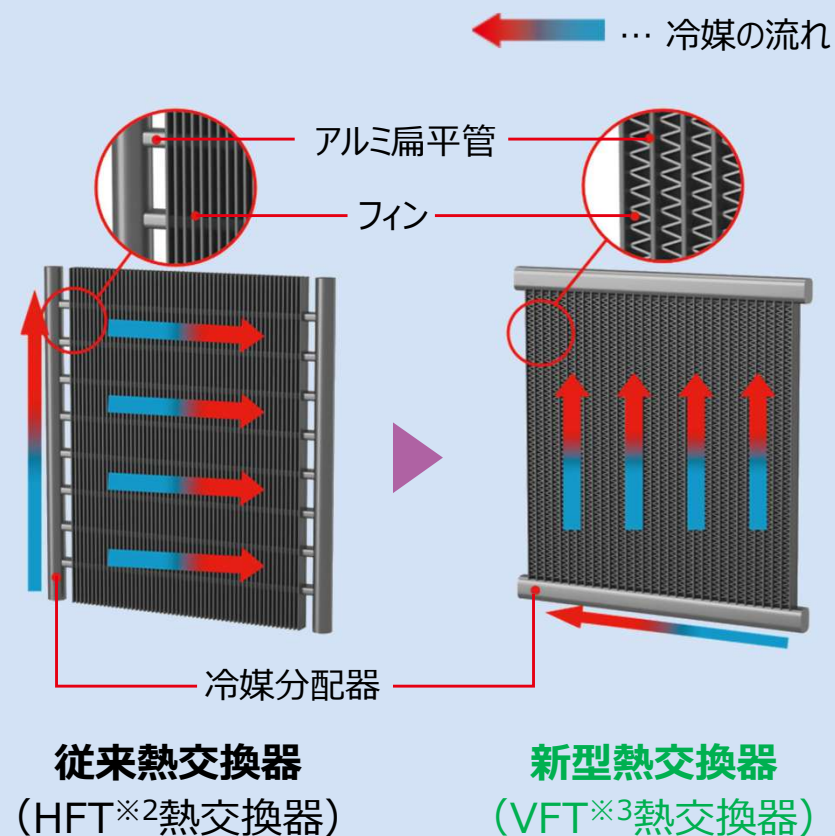
グランマルチ

「鉛直アルミ扁平管熱交換器（VFT熱交換器）※1」を搭載し、熱交換効率を高め、さらに新形状ファンや新デザインの筐体の採用することで、高COPを実現しています。また、あらたにR32冷媒を採用するなど、カーボンニュートラルの実現に貢献します。

※1. VFT熱交換器は、京都地区で製作しています。

※2. HFT : Horizontal Flat Tube

※3. VFT : Vertical Flat Tube



■ ビル・店舗向け製品

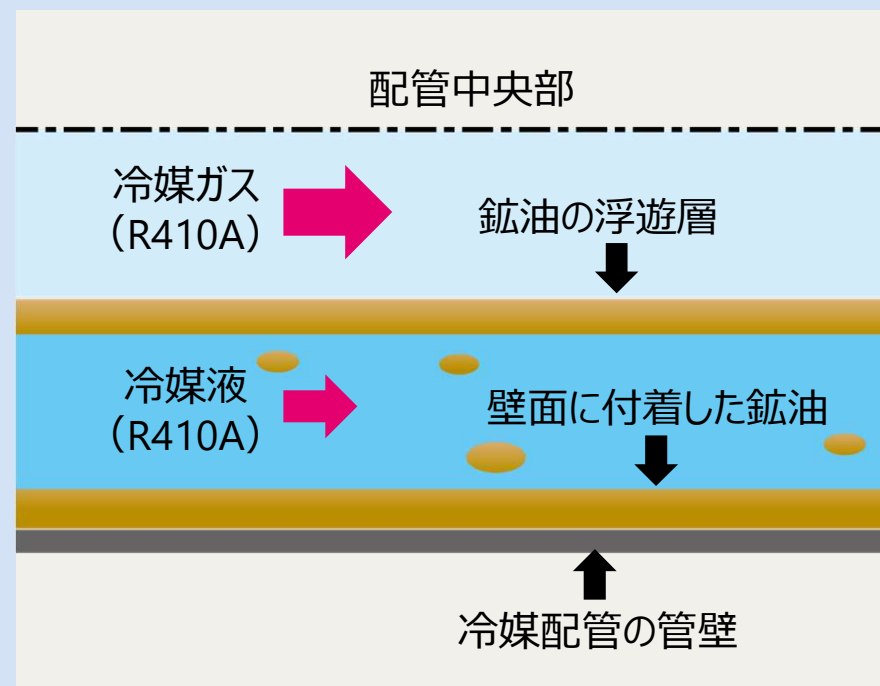
トピックス

リプレースマルチY GR

三菱電機は既設の冷媒配管を再利用できるビル用マルチエアコンを業界に先駆けて発売。気液二相冷媒での鉍油回収技術（特許取得）により既設冷媒配管内の鉍油を確実に回収。

冷媒配管の再利用を実現し、工期の短縮、工事コストの低減を図りました。

■ 気液二相冷媒による鉍油回収原理図



■ ビル・店舗向け製品

トピックス

シティマルチR2 GR

業界唯一※、2管式で冷暖同時運転実現。3管式と比較して、配管材料や配管接続箇所を大幅に削減しました。また、冷暖房を同時に行うことで、廃熱回収による省エネルギーな運転が可能です。

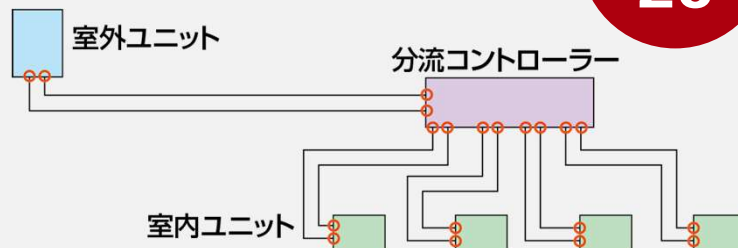
※2024年11月現在 当社調べ

■ 配管接続箇所の比較

シティマルチR2 GR（2管式）

接続箇所
合計

20

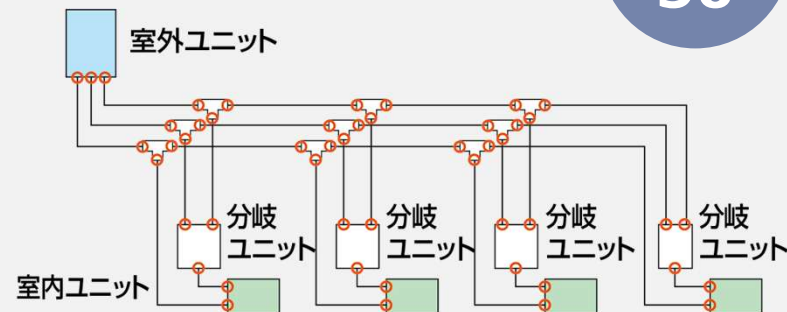


室外ユニットの配管接続箇所は16馬力まで2箇所でもOK

3管式

接続箇所
合計

50



■ ビル・店舗向け製品 納入事例

Case of Solution お客様とともに考える…

シティマルチR2 シリーズ

名古屋の新ランドマーク「名古屋ルーセントタワー様」
全館で2管式冷暖同時ビル用マルチエアコン「シティ
マルチR2シリーズ」をご採用いただきました。

名古屋ルーセントタワー 様



ズバ暖マルチY シリーズ

低外気でもパワフルな暖房が可能なズバ暖マルチY
シリーズをご採用いただき、NearlyZEB認証取得に
貢献しました。

KIT FRONT 様



ふれあいの場に優しい空気を。

保健施設・病院・ホテル（宿泊施設）

電気式ヒートポンプ[°]蓄熱空調・給湯で 快適かつ経済性の高いシステムをご提供します。

病院、福祉施設などでは、消費されるエネルギーの多くを占める空調・給湯設備に対してより高い、安全性・環境性・経済性が求められています。

これにお応えできるのが、空調のみならず給湯にいたるまで対応できる電気式ヒートポンプシステムです。さらにCO2排出量が少なく経済的で、地球温暖化防止効果の高い製品の一つとして社会的に注目されています。

❗ 福祉・病院・フィットネスクラブ・ゴルフ場施設空調・給湯のニーズに対して

三菱電機は、「電気式ヒートポンプ」+「蓄熱」で空調から給湯までさまざまな商品をご用意し、経済性・環境性に貢献します。

■ 保健施設・病院・ホテル（宿泊施設）向け製品

業務用エコキュート
サニーバックQ ECO



ビル用マルチエアコン 室内ユニット
天井埋込形（低騒音タイプ）



水方式ファンコイルユニット 室内ユニット



※三菱電機冷熱応用システム社製

循環加温型ヒートポンプ
ホットウォーターヒートポンプ



2011年度電力負荷平準化機器システム表彰
「振興賞」受賞

排熱回収型ヒートポンプ
水熱源ヒートポンプ



2014年度電力負荷平準化
機器システム表彰
「理事長賞」受賞

空冷式モジュールチラー DT-RⅢ／DT-RⅣ



リモコン・制御関連機器



空調冷熱総合管理システム
AE-CZ（国内向け機種）
AE-C400（海外向け機種）



システムリモコン



MAスマート
リモコン



MEリモコン



ON/OFFリモコン



ワイヤレス
リモコン



MAコンパクト
リモコン

■ 保健施設・病院・ホテル（宿泊施設）向け製品

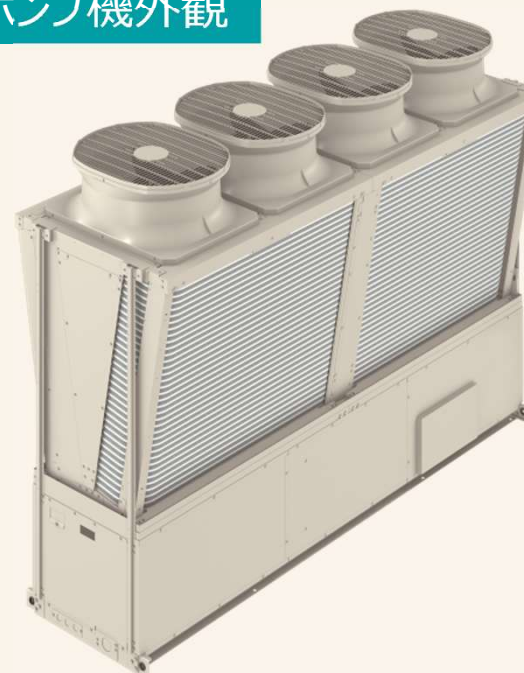
トピックス

空冷式モジュールチラー DT-RIV

NEW!

業界トップクラスの定格COPを実現した、空冷式モジュールチラー。
高外気温時の冷却性能と低外気温時の加熱能力を大幅強化し、選定台数削減や、余力のある設計が可能になりました。
30～70馬力までの馬力ラインアップに加え、暖房強化型の「加熱強化仕様」や、外気温 -25°C までの厳寒条件でも暖房運転が可能な寒冷地向けの「ズバ暖DT-R  DT-R」もご用意。
お客様の幅広いニーズに対応します。

ヒートポンプ機外観

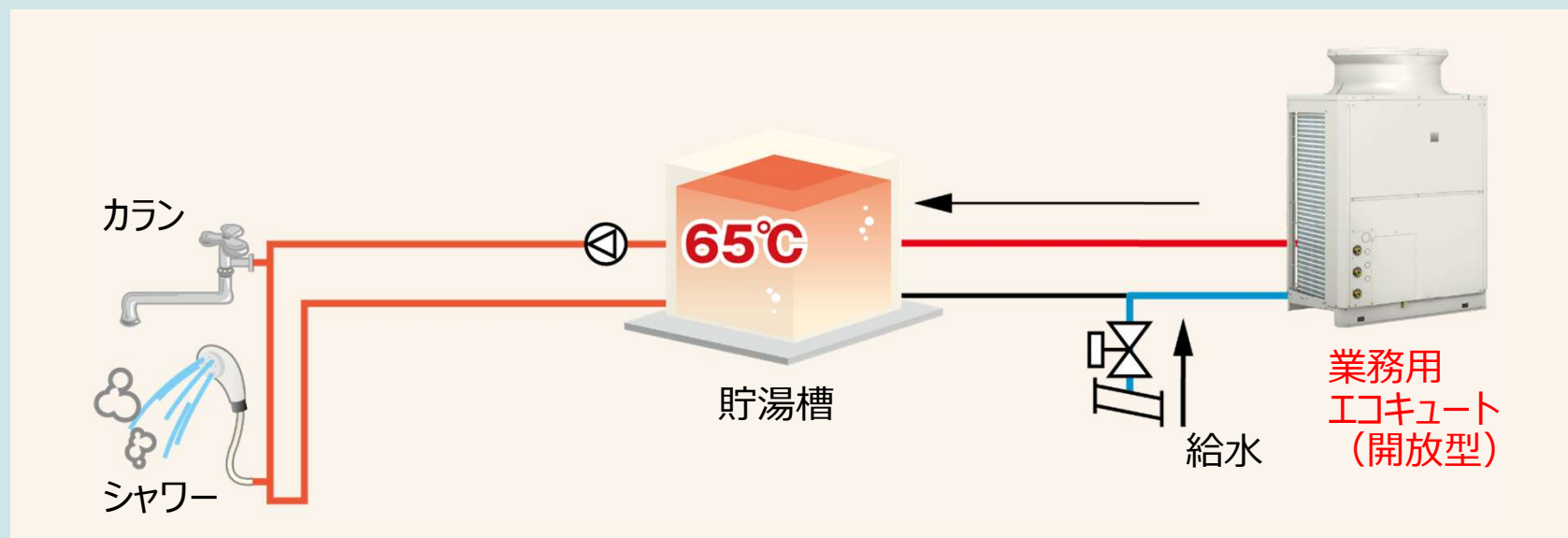


■ 保健施設・病院・ホテル（宿泊施設）向け製品

トピックス

ヒートポンプ給湯システムとは？

電気料金の安価な時間帯に効率のよいヒートポンプで必要湯量を沸き上げる全自動運転システムです。従来のボイラー式に比べ便利で安全なうえ、大幅に光熱費の削減が見込めます。



■ 保健施設・病院・ホテル（宿泊施設）向け製品 納入事例

Case of Solution お客様とともに考える…

天井埋込形室内ユニット （低騒音タイプ）

快適な室内環境に配慮し、低騒音タイプの天井埋込形の室内ユニットを客室にご採用いただきました。

ダイワロイネットホテル和歌山 様



ヒートポンプ蓄熱給湯システム （業務用エコキュート）

多くの福祉施設で三菱電機の業務用エコキュートが活躍しています。

鶴ヶ島ケアホーム 様



人に快適、機器に最適な環境づくりを。

製造業

さまざまなシーンで活躍する空調機器システムを開発し、ニーズに合わせて提供しています。

2009年4月に省エネ法が改正され、工場の省エネ化がますます重要になっています。また、製品精度向上のため恒温恒湿空調やクリーンルームなど高度な空調システムの需要も増加傾向です。省エネ、環境、メンテナンスなどへの配慮はもちろん、空調に対する高度な技術が要求されています。

！ 工場空調のニーズに対して

省エネはもちろん、恒温恒湿空調やクリーンルーム環境、空調管理やデマンド対策など多様化する工場空調ニーズにお応えするのが三菱電機設備用パッケージエアコン。人に快適、機器に最適な環境づくりをサポートします。

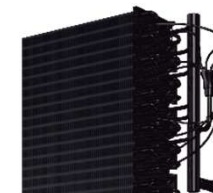
！ 工場の特殊環境の防食ニーズに対して

従来の防食仕様より耐食性に優れ、使用シーンに合わせた防食仕様が登場。オイルミスト雰囲気には特殊銅管防食仕様、腐食性ガスが発生する雰囲気にはカチオン電着塗装仕様等、より一層現場のニーズに合わせた製品をご提案いたします。

冷熱システム製作所内での受注対応開始



【無塗装】



【カチオン電着塗装】

■ 製造業向け製品

設備用パッケージエアコン ファシレアDD

標準（冷暖／年間冷房兼用）／
オールフレッシュ／オールフレッシュ屋外設置
仕様（受注対応）／リプレース／
ズバ暖／ユニット内洗浄可能タイプ



産業用除湿機



設備用パッケージエアコン

工場用天吊形



スポットエアコン



水冷式モジュールチラー 水冷DT-R



空冷式モジュールチラー DT-RⅢ／DT-RⅣ



水冷式スクリーブラインクーラ



R410A一体空冷式ブラインクーラ



産業用インバーターチラー



排熱回収型ヒートポンプ

水熱源ヒートポンプ



ホットウォーターヒートポンプ



リモコン・制御関連機器



空調冷熱総合管理システム
AE-CZJ（国内向け機種）
AE-C400（海外向け機種）



設備パッケージ
エアコン用MAリモコン

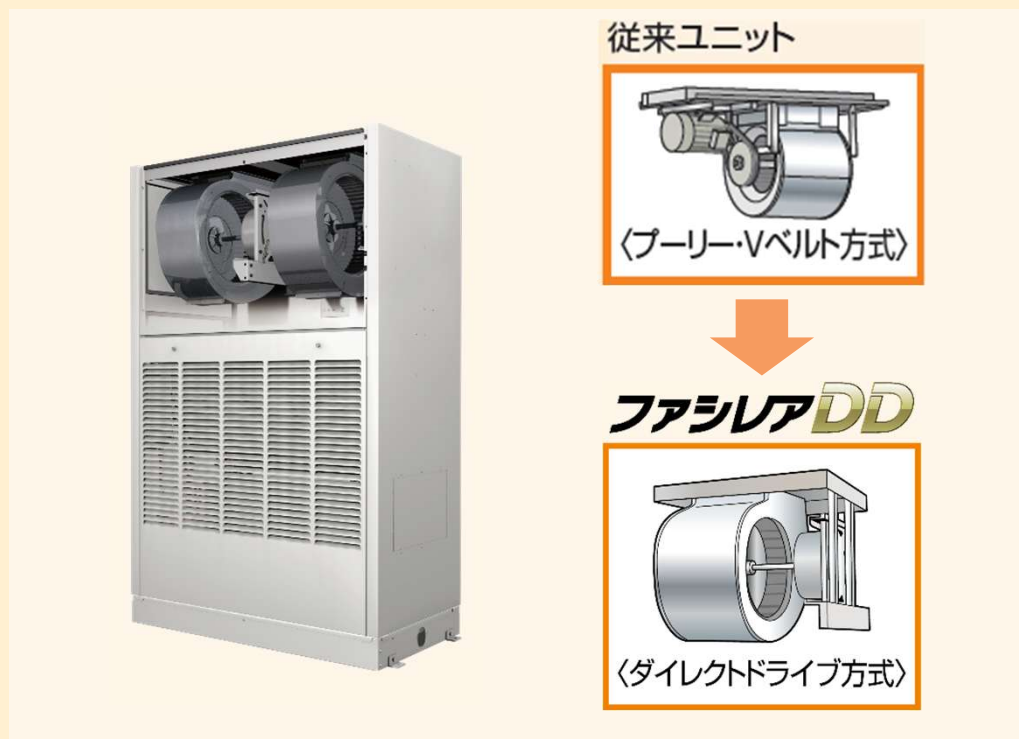
MAスマート
リモコン
「CT機能」
搭載

■ 製造業向け製品

トピックス

設備用パッケージエアコン ファシレアDD

床置形ダクト接続高静圧対応のモデルとしてはじめて室内ユニットの送風機とモーターを直結するダイレクトドライブ方式を採用し、従来のプーリー・Vベルト方式に比べ風量・静圧設定がリモコンより行えるようになり施工時及びメンテナンス時における手間を大幅に削減。省エネ性能も業界トップクラスのCOPを実現しており、CO₂排出量の抑制にも貢献できます。



■ 製造業向け製品 納入事例

Case of Solution お客様とともに考える…

空冷式ヒートポンプチラー DT-R

モジュールでリスク分散かつ環境負荷低減を図れるチラーへの更新でSDGsの実現もサポートします。
第4铸造工場の吸収冷温水機の更新でDT-R、第10機械工場の室内機の更新でファシレアDDを導入頂いております。

トヨタ自動車株式会社 上郷工場 様



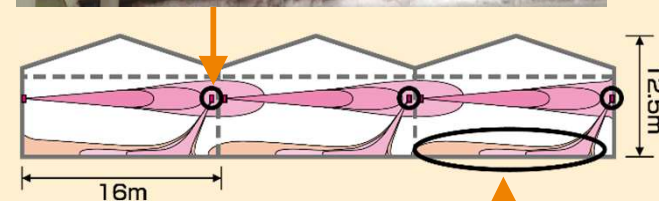
■ 製造業向け製品 納入事例

Case of Solution お客様とともに考える...

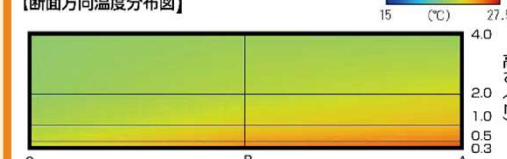
設備用パッケージエアコン・エアー搬送ファン

高天井をエアー搬送ファンで仕切り、効率のよい空調が実現。

コマツ工機株式会社 様



空調機、エアー搬送ファンによる暖房(12:00時点)
【断面方向温度分布図】



■ 製造業向け製品 納入事例

Case of Solution お客様とともに考える…

産業用除湿機・コンデンシングユニット・ブラインクーラ

農業、製造業、商業、サービス業など、幅広い分野において、理想の温湿度環境をご提案致します。

株式会社 瀬祭 様



「From farm to table」～産地から食卓まで～

食品店舗・低温流通倉庫

コールドチェーンにおける高鮮度・省エネルギー化による理想の環境性能を追求します。

今日、「食の安全・安心」に関する消費者の関心が非常に高まっている中、ISO22000などの発効を受け、低温設備機器には従来にも増して品質確保・衛生管理に対する取り組みが求められています。また、オゾン層保護のためのHFC化、地球温暖化防止に関する京都議定書の発効を受け、省エネルギー化、省資源化などより環境に配慮した製品が低温設備機器にも強く求められてきています。

！ コールドチェーンのニーズに対して

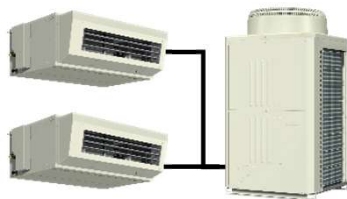
三菱電機の産業冷熱機器は産地・流通・保管・販売にいたる各ステージにおいて、環境性・省エネ・高品質を目指した製品群をお届けします。



■ 食品店舗・低温流通倉庫向け製品

食品加工場

中低温用パッケージエアコン



ユニットクーラ



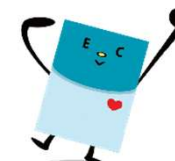
産業用インバーチャラー



産業用除湿機



インバータコンデensingユニット



ソックダクト対応ユニットクーラ

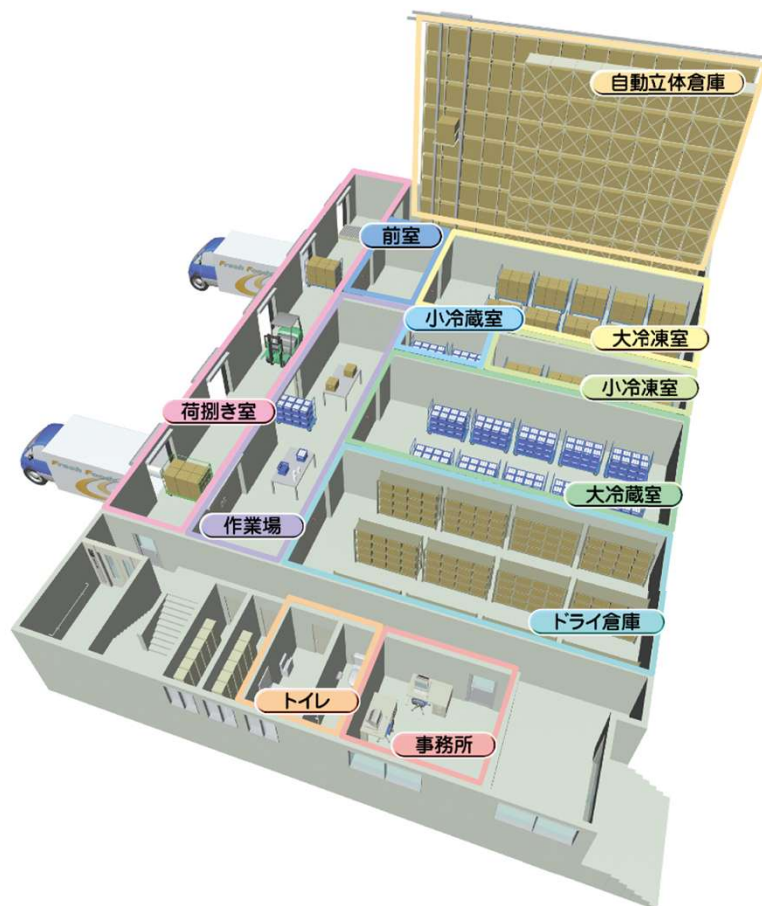


R32 一体空冷式ブラインクーラ



■ 食品店舗・低温流通倉庫向け製品

低温物流倉庫



インバータ二段スクルーコンデンシングユニット

環境に配慮した冷媒ニーズに対し、大型冷凍冷蔵倉庫向けの二段スクルー機に国内業界で初めてR410Aを採用。高い省エネ性に加え、ホットガスデフロストやF級/C級切替等の多くの高機能を有し、リニューアル対応に貢献します。

R410A



R449A



空調冷熱総合管理システム

AE-CZJ



低温流通管理システム

MELCOLD II



■ 食品店舗・低温流通倉庫向け製品

食品店舗

インバータコンデンシングユニット

R463A-J R32



R744
(CO₂)



海外向け機種

R290

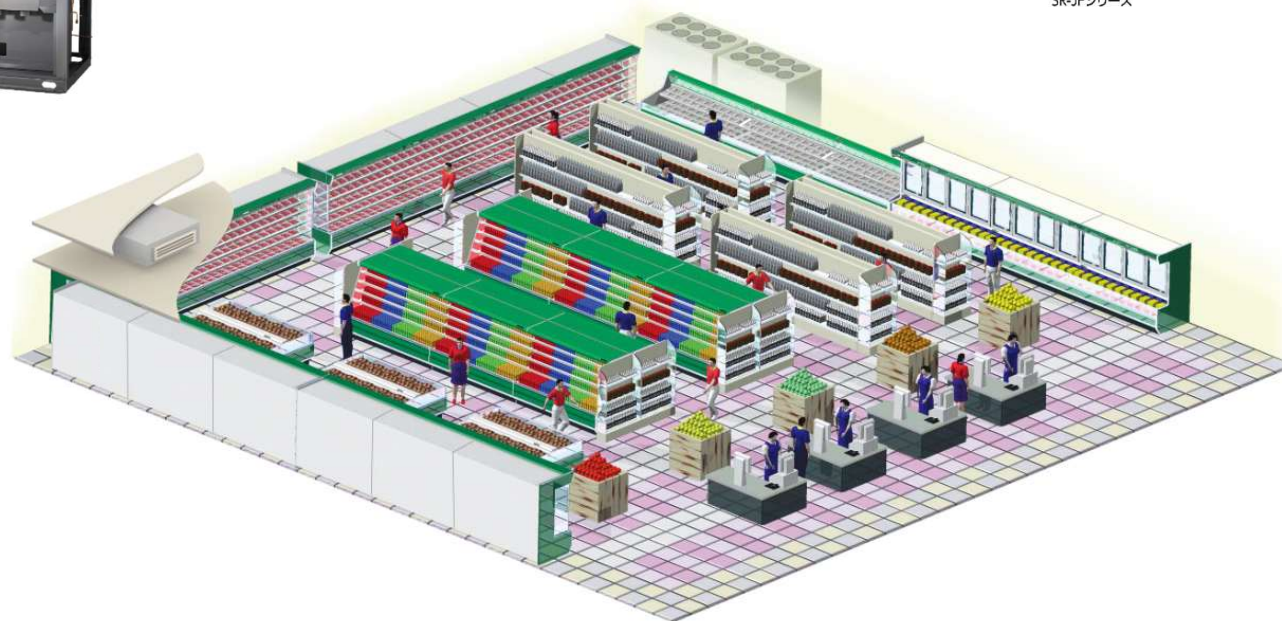


フリエコ
Freeco

内蔵形ショーケース



※三菱電機冷熱応用システム社製



■ 食品店舗・低温流通倉庫向け製品

トピックス

R463A-J/R32冷媒対応コンデンシングユニット「ECOV DUAL II」

高エネルギー密度冷媒R463A-J/R32を採用！「省エネ」「省冷媒」「省工事」が評価されたR410Aと同じく「高エネルギー密度冷媒」として、効率のよい運転を実現します。

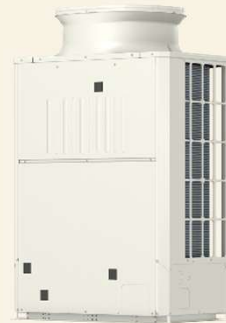
使用用途に合わせて選択！

R463A-J 2025年規制クリア

フロン排出抑制法で定められた
GWP※1目標値1,500以下※2達成

生産量増加のため**供給量安定**

不燃性冷媒のため**安全部材は不要**



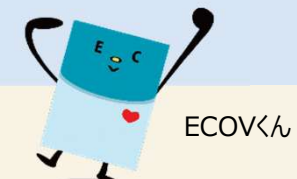
冷媒入れ替えでOK

R32 2029年規制（見込み）クリア

将来の規制対応を見据えて**GWP※1目標値
750以下※3達成**

空調機器での主流冷媒のため**施工時の運搬性、
入手性が安定**

微燃性冷媒のため**安全部材対応必要な場合あり**



※1. 地球温暖化係数 ※2. コンデンシングユニット及び定置式冷凍冷蔵ユニット（圧縮機の定格出力が1.5kW以下のもの等を除く）におけるフロン排出抑制法で求められるメーカー出荷規制の基準値（2025年までに出荷台数による加重平均をGWP1,500以下にすること）

※3. コンデンシングユニット及び定置式冷凍冷蔵ユニット（圧縮機の定格出力が1.5kW以下のもの等を除く）におけるフロン排出抑制法で求められるメーカー出荷規制の基準値（2029年までに出荷台数による加重平均をGWP750以下にすること）

■ 食品店舗・低温流通倉庫向け製品

トピックス

UVライトに反応する蛍光剤により冷媒漏えい箇所の早期特定

蛍光剤をコンデンシングユニットに同梱。

漏れい箇所早期特定により冷媒漏えい量の削減に貢献します。



照射

冷媒配管



■ 食品店舗・低温流通倉庫向け製品 納入事例

Case of Solution お客様とともに考える…

コンデンシングユニット「ECOVシリーズ」

R463A-J機を採用し、GWP(地球温暖化係数)の低減を実現。

株式会社タカキュー様



■ 食品店舗・低温流通倉庫向け製品 納入事例

Case of Solution お客様とともに考える…

インバータ二段スクリークーリングユニット

業界で初めてR410冷媒を二段スクリー機に採用したクーリングユニットが活躍中。

宮下製氷冷蔵株式会社様



■ 食品店舗・低温流通倉庫向け製品 納入事例

Case of Solution お客様とともに考える…

ソックダクト対応ユニットクーラ

コールドドラフトの抑制と食品の乾燥防止に貢献。

株式会社ヨコオ 厚木工場 様



IT環境を支える空調設備に。

電算室

進化し続けるIT環境をサポートする先進の空調システム。

IoTの活用やクラウドサービスの拡大により、データセンターや企業内サーバールームなど様々な分野でIT設備は高機能化、大規模化し、急速に拡大しています。社会に欠かせない存在となったIT設備の稼働を支えるのが、IT設備からの発熱を処理する空調機。大規模から小規模までの様々なニーズに、三菱電機は豊富なラインアップと高い信頼性でお応えします。



■ 電算室向け製品

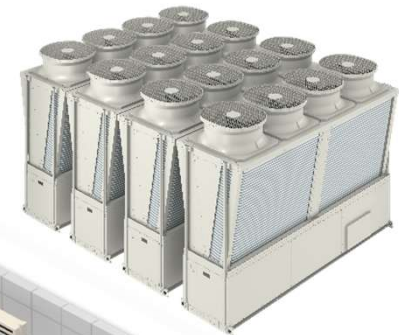
IT装置用空調機 PADYシリーズ



電算室用パッケージエアコン PFDシリーズ



空冷式モジュールチラー DT-RⅢ/DT-RⅣ

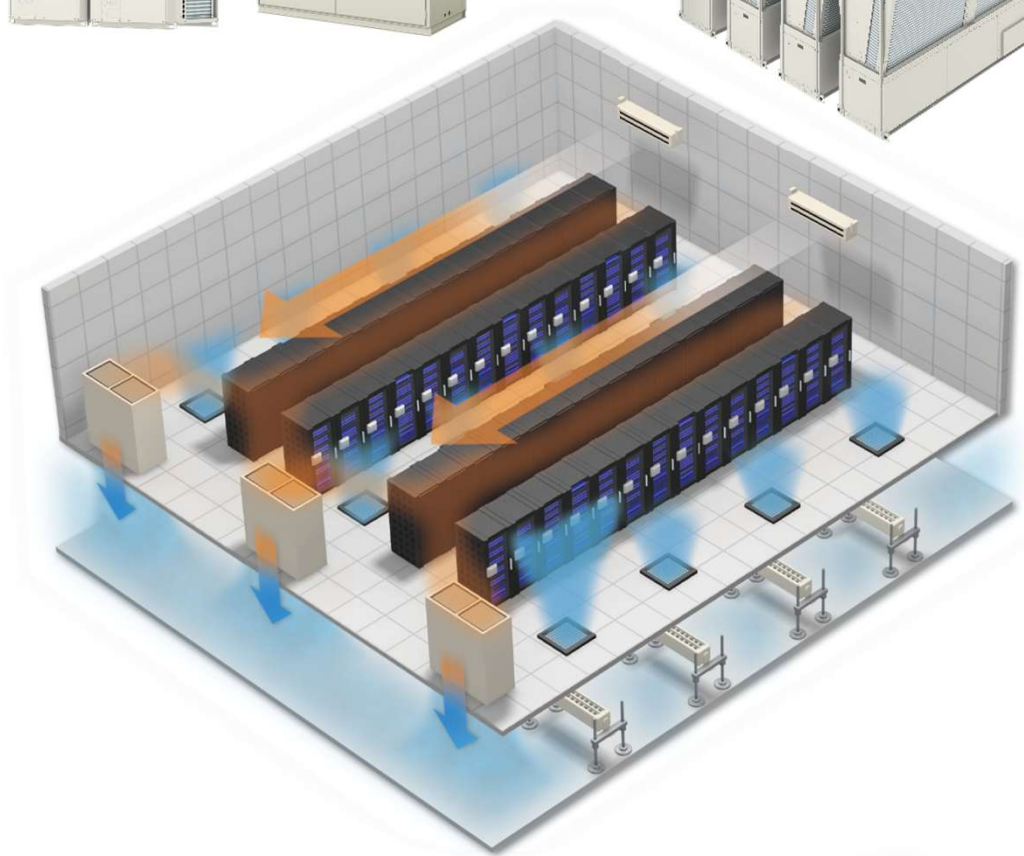


IT-PACシリーズ



高密度ラック・ホットスポット用
COOL SOURCEシリーズ

※三菱電機冷熱応用システム社製



■ 電算室向け製品

トピックス

小

熱発生負荷

大

コンテナデータセンター
通信基地局

サーバールーム
(企業・庁舎・病院・研究施設等)

データセンター

IT-PACシリーズ

PFDシリーズ

PADYシリーズ

空冷式モジュールチラー DT-RⅢ／DT-RⅣ 水冷式モジュールチラー 水冷DT-R



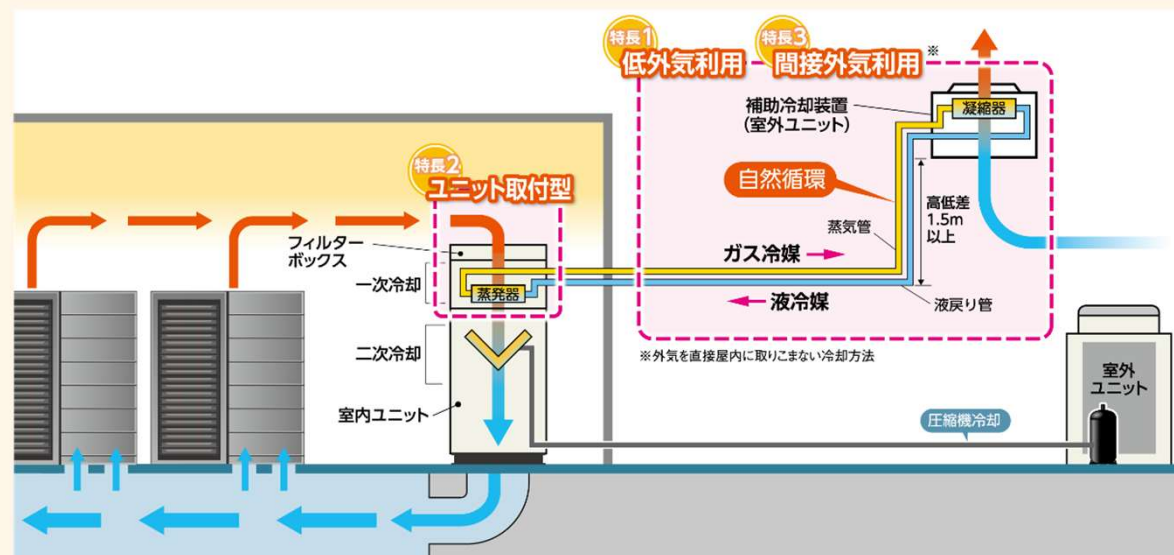
■ 電算室向け製品

トピックス

補助冷却装置（自然循環冷却方式）

※PFD・DXシリーズ、IT-PACシリーズ（天井置き・床置きタイプ）

- ・ 中小熱負荷に独自の冷却方式（自然循環冷却方式）で対応
- ・ 通信基地局での実績を背景に高信頼・高効率を実現



■ 電算室向け製品

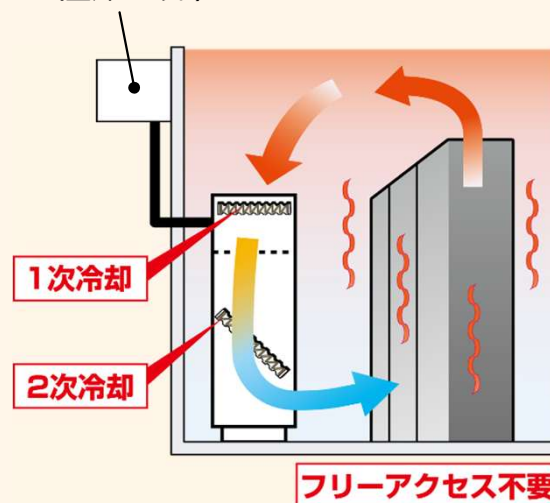
トピックス

補助冷却装置（自然循環冷却方式）

※PFD・DXシリーズ、IT-PACシリーズ（天井置き・床置きタイプ）

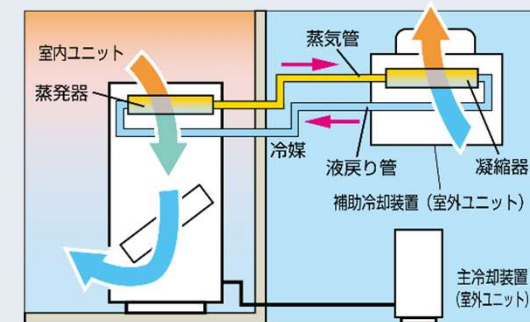
- ・ オフィス内サーバ室構築に便利
- ・ 直吹で、空気の対流を利用した効率的なシステム

■ 運転イメージ

補助冷却装置
（室外ユニット）

自然循環冷却方式の仕組み

サーバーからの熱と外気（低外気）の温度差を利用した蒸気密度差圧で冷媒を循環。電力をほとんど使わずにユニットの冷却を助けるため省エネとなります。



空調機・低温機器他の総合管理を実現。

制御関係・その他

お客様の様々なニーズに応えることで、進化を続ける制御システム。

AE-CZJは空調機やロスナイ、低温機器、業務用エコキュート等をまとめて監視・操作することができる、空調冷熱総合管理システムです。

また、関心が高まっています「省エネ」に対しても、AE-CZJにはピークカット制御により、きめ細やかな省エネ制御が可能で、「制御による省エネ」を実現します。

他にもスケジュール機能やエネルギー管理機能等、お客様の様々なニーズに応えることができます。

空調冷熱総合
管理システム

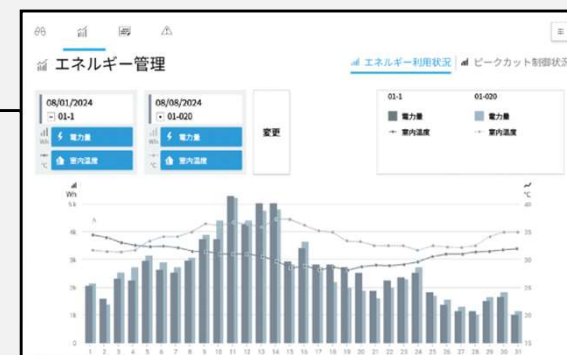
AE-CZJ



操作画面



エネルギー 管理画面



■ 空調冷熱総合管理システム AE-CZJ

AE-CZJで様々な機器の監視・操作を実現します。 ※国内向け仕様

空調機



ビル用
マルチエアコン



店舗・事務所用
設備用パッケージエアコン



ロスナイ・外気処理
ユニット



ルームエアコン



ファンコイルユニット



エア搬送ファン

低温機器



コンデensingユニット

除湿機



ブラインクーラ



空冷式モジュールチラー DT-RⅢ/Ⅳ



業務用ヒートポンプ給湯機



■ 制御機器ラインアップ

空調冷熱制御機器

フロア毎、部屋毎に管理するならこれらのリモコンが最適



フロア毎に管理するなら

システムリモコン

ON-OFFリモコン



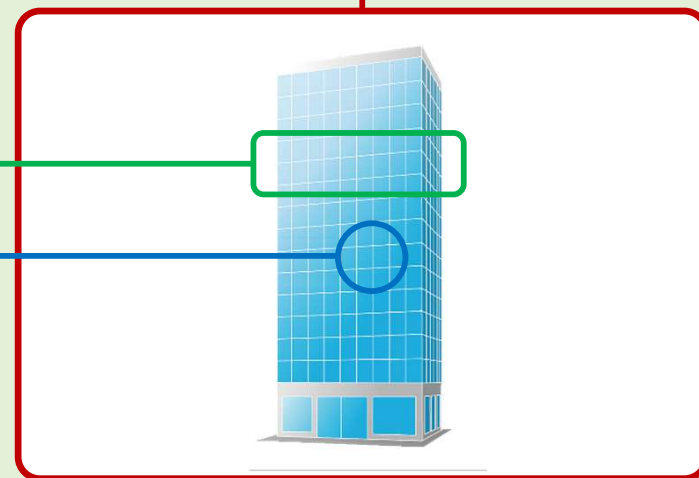
部屋毎に管理するなら

MEリモコン

MAスマートリモコン



ビル全体の空調機を管理するなら 空調冷熱総合管理システム「AE-CZJ」



■ 制御機器ラインアップ

建物全体の制御システム

空調機以外に、照明や設備機器等もまとめて管理するにはFacima*¹やSA1-Ⅲ*²が最適

facima
ファシーマ

小規模から大規模までさまざまなビルの省エネと快適性をサポート。

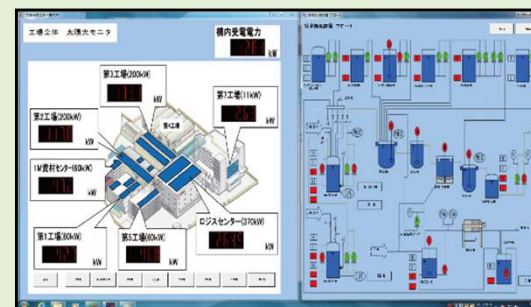


技術棟のエネルギー管理に使用。

※ 1. Facimaについては、三菱電機ビルソリューションズ（株）にお問い合わせください。

SA1-Ⅲ

工場/施設をまるごとマネジメント＆コントロール。



第7工場（圧縮機製造ライン）の管理に使用。

※ 2. SA1-Ⅲについては、三菱電機システムサービス（株）にお問い合わせください。

■ 制御機器ラインアップ

クラウド活用

遠隔からの異常発報や冷媒漏えい診断などの機能を有した
情報提供ツール



空調冷熱製品の異常発報、
運転データ、冷媒漏えい
診断を遠隔でキャッチ



※別途サービス契約が必要です。 ※三菱電機からの委託で三菱電機ビルソリューションズとのご契約となります。

■ 空調冷熱合管理システム 納入事例

Case of Solution お客様とともに考える…

AE-200J 低温機器、空調機接続

AE-200J 1台で空調機8台と低温機器12台を総合管理。デマンド制御により電気代の基本料金の削減を達成しました。

庫内温度を
グラフで確認



株式会社みつや 様



■ 空調冷熱合管理システム AE-CZJ 納入事例

Case of Solution お客様とともに考える...

AE-200J 空冷式ヒートポンプチャラー「DT-R」接続

空冷式ヒートポンプチャラーDT-R 8 台を
AE-200Jで管理。
運転状況や水温の管理に活躍しています。



広島市紙屋町熱供給センター 様

高品質と地球環境に適した商品を。

多彩な空調ニーズと環境との調和をめざす高信頼の製品を提供します。

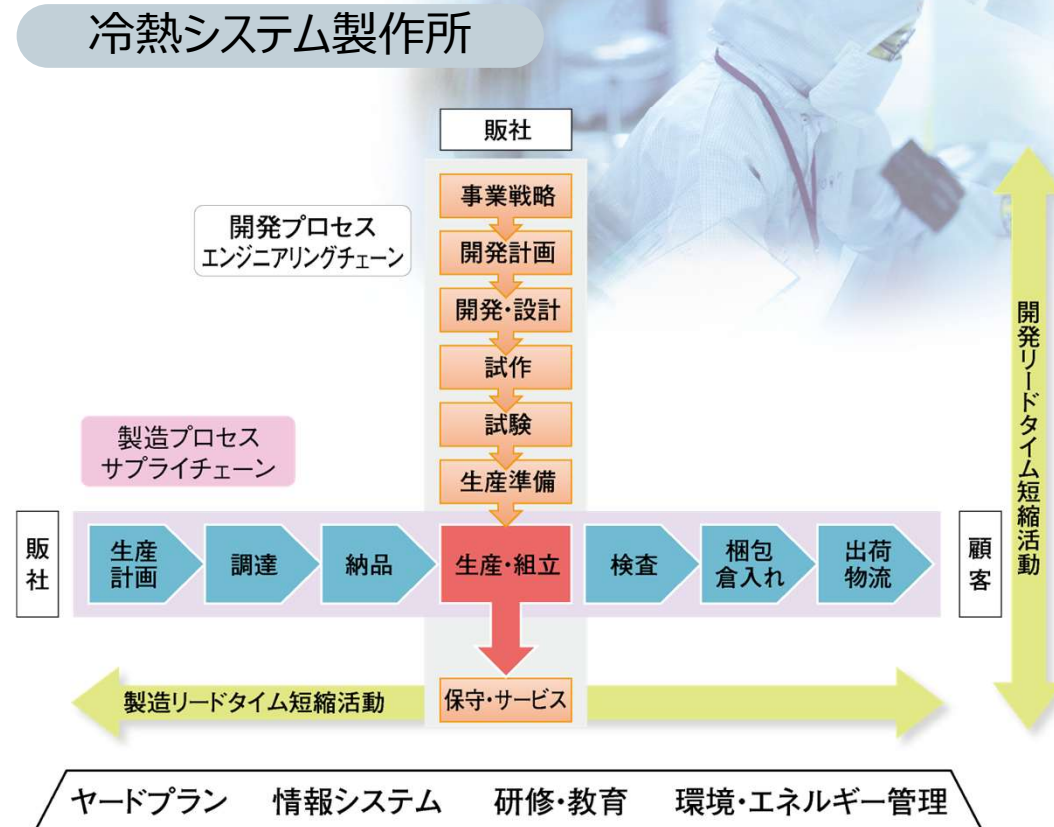
Quality

品質

“お客様満足度優先”のスローガンのもとに製品の開発から生産段階での品質確保に留まらず使用段階及びライフエンドを考慮した高信頼性、高品質の実現を追求します。

顧客満足度の収集により機器単品のみならずニーズを先取りしたシステム商品の実現に向け継続的改善により業界をリードする最高水準の品質確保に努めます。

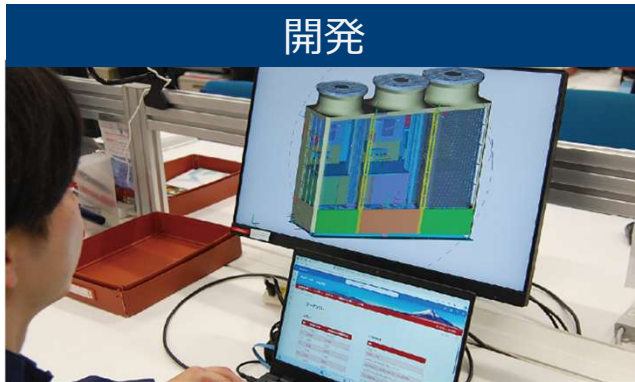
またコンプライアンスは当然のこととして各国の地域特性に適合した製品の供給に努めます。



Quality

品質

開発



細かな部品から完成したユニットまで、様々な解析・試験で品質を評価。

生産・組立



人とデジタル技術を組み合わせて製品1台1台を全数検査。

保守・サービス



納入後も安心してご使用いただけるよう定期的な監査を実施。また、市場からの不具合情報を製作所にフィードバックし改善。

研修・教育



熟練者から若手へ技能伝承を行い、作業品質の維持・向上を追求。



三菱電機株式会社冷熱システム製作所は、品質マネジメントシステムISO 9001の登録工場です。

登録年月日：1996年2月28日

Environment

環境

地球環境保護・循環型社会の形成・資源の有効利用等を推進するため、省エネルギー製品の開発、長寿命化、省資源化、再生材の積極的活用など、環境負荷の低減に努めています。また、EUのRoHS指令への適用、グリーン購入法への対応など、法制度各種規制への対応を推進しています。工場においては、熱・空気・蒸気・水・電気などのエネルギー効率の追求、廃棄物削減・3 R (Reduce、Reuse、Recycle)に積極的に取り組んでいます。



廃水処理施設



廃棄物削減のための分別回収



三菱電機株式会社冷熱システム製作所は、環境マネジメントシステムISO14001の登録工場です。

登録年月日：1996年3月7日

Social contributions

社会貢献

冷熱システム製作所では、地域のニーズを捉え、地域に根ざした各種活動を行っています。

『みつびしでんき有田川の森』里山保全活動実施

サステナビリティ（自然環境や社会、健康、経済などが将来にわたって、現在の価値を失うことなく続くことを目指す）活動、地域の皆様との交流活動の一環として、和歌山県内の森林環境保全に参画し、三菱電機として豊かな自然環境を守る活動を従業員と共に行っております。



Social contributions

社会貢献



各種教室開催

野外教室開催

「みつびしでんき野外教室」は身近なフィールドで自然を体感するもので、自然共生社会の実現に向けた「環境マインドの育成」にも取り組んでいます。



科学教室開催

実験や観察を通して理科の楽しさを伝え、モノづくりに対する喜びを感じてもらうことで、未来のエンジニアを育む一助とする活動を実施しています。



Social contributions

社会貢献

熊野古道道普請

千年以上の歴史と豊かな自然を併せ持つ、世界遺産・熊野古道の維持・修復ボランティア活動の『道普請』に参加しています。



海外でも高く評価される商品群。

世界各地での快適な環境づくり、先進の海外生産・販売拠点。

当製作所ではその先進の技術力を生かして開発した商品を広く世界各国、各地域へ輸出しています。さらに当製作所が培ってきた優れた技術を世界に提供するため、技術提携を結び、その地域の発展に大きく寄与しています。また複数の海外生産拠点をもち、その国のみならず、日本を含めた第3国、地域へ商品を生供給するなどグローバルな観点から海外事業を推進しています。



PEFY シリーズ



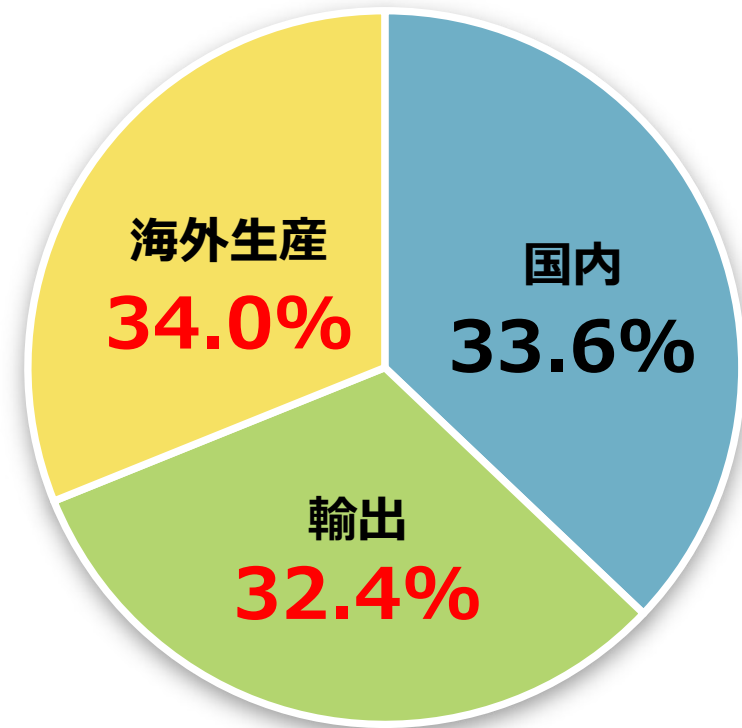
PUHY シリーズ

パッケージエアコン



HNB シリーズ

圧縮機



連結売上構成比
〈2026年3月現在〉

■ 海外拠点ご紹介

- 生産拠点
- 販売拠点

イギリス (M-ACE)



イタリア (MEHITS)



トルコ (MACT)



メキシコ (PIMS)



中国 (SAEC)



中国 (MGC)



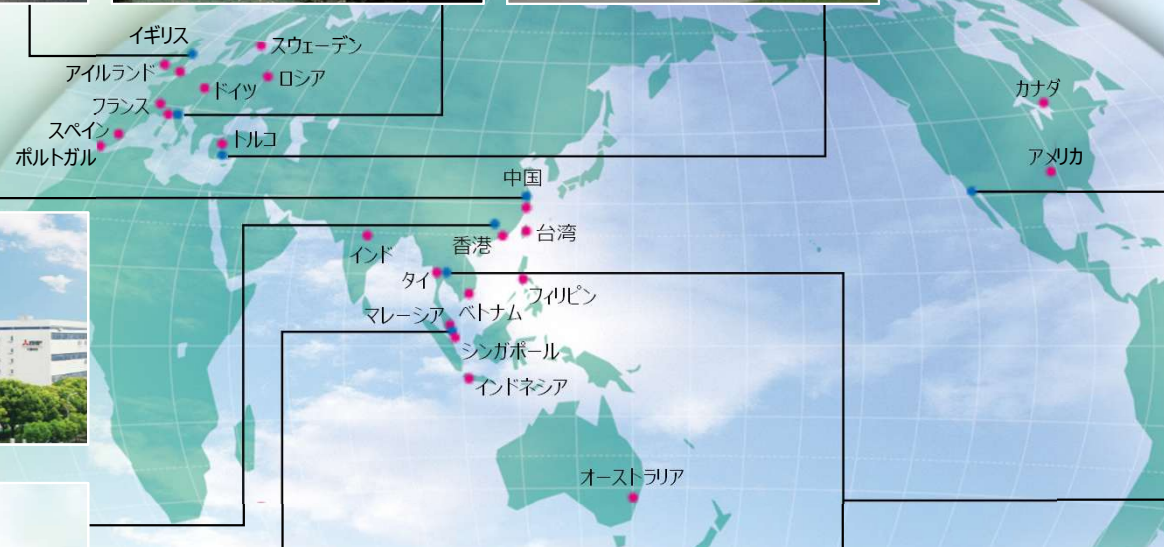
マレーシア (MEM)



タイ (SCI)



タイ (MCP)



和歌山ガイドマップ



●和歌山城



●高野山



●那智山青岸渡寺と那智の滝



●熊野古道



■ 静岡地区へのアクセス

- 静岡駅南口からタクシーで約10分

〒422-8528 静岡市駿河区小鹿3-18-1 Tel. (054) 285-1111



● 富士山と三保松原
(世界文化遺産)



● 登呂遺跡



● 久能山東照宮

■ 京都地区へのアクセス

- 電車の場合… ・JR東海道本線長岡京駅下車、徒歩約10分
・阪急京都線長岡天神駅下車、徒歩約20分
- お車の場合… 名神高速道路「大山崎インター
(※京滋バイパス「大山崎JCT」に併設)」より車で約10分

〒617-8550 京都府長岡京市馬場図所1 Tel. (075) 958-3069



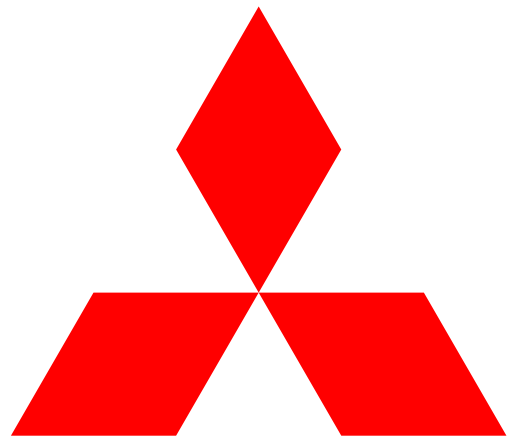
● 清水寺
(世界文化遺産)



● 東寺
(世界文化遺産)



● 渡月橋



**MITSUBISHI
ELECTRIC**

Changes for the Better