



冷熱製品ラインアップ



三菱重工サーマルシステムズ株式会社
三菱重工冷熱株式会社

空調事業

店舗・オフィス用エアコン／ビル用マルチエアコン／ガスヒートポンプエアコン

ご家庭からオフィス・店舗をはじめ、ビル、工場などあらゆるシーンで活躍する空調製品群。フィルタ自動昇降のラクリーナパネル、風を直接身体に当てない心地よい気流を創るAirFlexなど、三菱重工グループの技術と創造力から生まれる新しい風をお届けします。

室内ユニット

AirFlex

脳科学で快適性を証明

天井埋込形 4方向吹出し **FDT** 天井埋込形 小容量 4方向吹出し **FDTC**



EXCEED HYPER

HyperInverter

HyperMultiLX

GHP X AIR III



オフィス・店舗用 セゾンエアコン



ビル空調システム



ガスヒートポンプエアコン

ヒートポンプ製品

クリーンエネルギーである「空気」の熱を利用してお湯を沸かす業務用エコキュートや空冷ヒートポンプチラーを最適なソリューションでご提供し、ランニングコストとCO₂排出量の大幅な削減、地球環境の保護に貢献しております。

給湯負荷の大きい施設等に

Q-ton Air to Water



業務用エコキュート



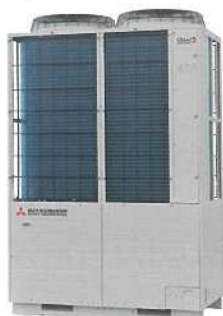
高効率ヒートポンプ式 熱風発生装置

保温負荷の大きい施設等に

Q-ton Circulation



※2018年2月現在(当社調べ)



循環加温ヒートポンプ



空冷ヒートポンプチラー

MSV MSV2 Smart Voxcel



排熱回収温水ヒートポンプ

ETW



排熱回収装置エコウォーム

HPEW

家庭用エアコン / 加湿器

ご家庭からオフィス・店舗をはじめ、ビル、工場などあらゆるシーンで活躍する空調製品群。
 フィルタ自動昇降のラクリーナパネル、風を直接身体に当てない心地よい気流を創るAirFlexなど、
 三菱重工グループの技術と創造力から生まれる新しい風をお届けします。



S SERIES



人感センサーを搭載し省エネ性に優れた最高級モデルSYシリーズ。

SK SERIES



日本の寒冷地の冬をパワフルに暖めるハイスเปックモデルSYKシリーズ。

R SERIES



フィルター自動清掃機能&加湿器連動運転付きで毎日を快適に。
 本体高さわずか250mmの高機能モデル。

T SERIES



寝室や子供部屋の買い替えにおすすめのコンパクトサイズ!!
 基本性能も充実の省エネクリアモデル。

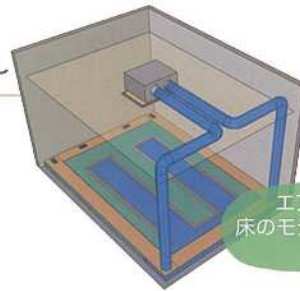
roomist ルーミスト



加湿器



ユカリラ® ～全空気式床ふく射冷暖房システム～



全空気式床ふく射冷暖房システム
ユカリラ®

エアコンの冷温風を床の中に送り、ふく射パネル等を通してふく射熱に変え、
 空調する新しいシステムです。

【特徴】

- ふく射熱によりフィーリングが向上。冷えすぎ、暖めすぎを防止
- 暖房は低め、冷房は高めの設定で効率的にゆっくり冷暖房が可能
- 従来の床暖房システムと違い、熱を伝える媒体が“空気”

エアコンの風を床のモジュールに入れるという発想

ユカリラのイメージ(対流式との比較)

従来の冷暖房(対流式)

- ドラフトを感じるためフィーリングがいまいち
- 個別空間の対応で、部屋ごとの温度ムラがある
- 風がホコリをまきあげてしまう

ユカリラ(ふく射式)

- 床のふく射熱で冷暖房するのでドラフト感がなく快適
- 全室(全館)対応でき、部屋ごとの温度差がない
- 風と感じない冷暖房で、体に優しい

ユカリラ専用エアコンを使用することで、ユカリラシステムとして快適・省エネを実現。
 最適な風量に制御することで従来空調に比べ、消費電力が低減できます。

※特許出願中

ユカリラと対流空調(従来空調)の消費電力比較



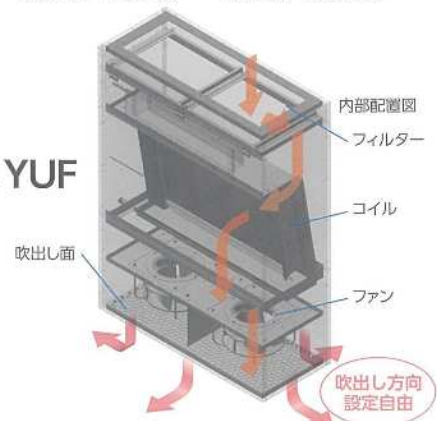
ユカリラ専用機 天埋カセテリア YDR



ユカリラ専用機 高静圧ダクト形 YDU



ユカリラ専用 床下吹出し型エアコン YUF



大型冷凍機事業

ターボ冷凍機

高性能、信頼性などから多くのお客様に採用頂いており、国内トップシェアを維持しています。2015年には環境負荷が極めて低い新冷媒を採用したターボ冷凍機を業界に先駆けて投入しました。高効率で環境に優しいターボ冷凍機は省エネおよび環境保全に貢献しています。



エネコンダクタ

設備全体の制御ノウハウをパッケージ化することで、複雑な運転管理が不要、自動で設備全体を最適制御します。



大規模ビルや地域冷暖房の空調を担う

超高層ビルや地域冷暖房の熱源として多数採用。オフィスや店舗の快適な空間創りに活躍。



あべのハルカス

東京スカイツリータウン®地区

横浜みなとみらい21地区

生産プロセスやクリーンルーム空調の冷温水供給を担う

高効率が評価され、半導体・自動車・食品・製薬等さまざまな産業分野で冷却設備の一端を担っています。



アサヒビール株式会社
茨城工場

本田技研工業株式会社
鈴鹿製作所

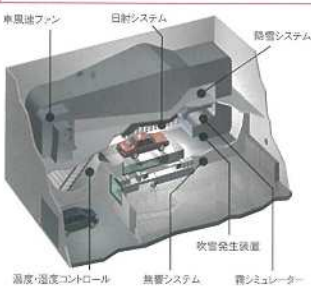
エンジニアリング事業

食品・低温物流



温度・湿度・清浄度などの環境抑制や生産システムの最適化などにより、安全、高品質な食品製造システムをトータルに提供します。

実車環境試験・自然環境再現装置



酷暑のアフリカから極寒の南極まで、あらゆる気象条件を再現できる全天候環境試験装置の中で、実走行状態をシミュレートできます。

その他取り扱い製品



高効率CO₂/NH₃カスケード二元冷凍システム

超低温冷却設備



海外LSI工場クリーンルーム

降雪システム

自然冷媒冷却システム

「炭酸ガス」と「アンモニア」の利用で、環境に配慮した冷却システムを実現

オゾン層の保護や地球温暖化防止の観点から、冷却装置に従来使われているフロンを代替フロンまたは自然冷媒に転換することが推進されています。完全自然冷媒化を目指し、「炭酸ガス」・「アンモニア」を利用した冷凍・冷蔵システム「C-LTS」の開発に成功。また、CO₂冷媒使用の冷凍・冷蔵コンデensingユニット「C-Puzzle」を含めたシステムの販売も開始しました。環境先進企業の工場などに多数納入しております。



C-LTS
CO₂/NH₃冷凍・冷蔵システム



Cpuzzle
CO₂冷凍・冷蔵システム



2005年愛知万博マンモス展示室
CO₂/NH₃冷凍・冷蔵システム
「C-LTS」採用

空調機 IoT 遠隔監視システム

空調機の監視・省エネをIoT関連技術により、遠隔で一括管理するクラウド型サービス。



1 省エネ化の推進

- ・消費電力量の「見える化」※1
- ・年間消費電力量の「自動制御」※2

2 各拠点を一元管理

遠隔地点の空調機の運転状況をリアルタイムに把握し一元管理。

3 多様な接続性

三菱重工の空調機のみならず、他社製の空調機も接続可能。



※ただし機種によってはサポートする機種に制限がある場合があります。



エアコンを製造している三菱重工サーマルシステムズ㈱ MACO工場は、品質マネジメントシステム及び環境マネジメントシステムに関するISOの登録認定を受けています。



登録証番号:JQA-0709



登録証番号:YKA4005636

三菱重工サーマルシステムズ㈱は、品質マネジメントシステム及び環境マネジメントシステムに関するISOの登録認定を受けています。

三菱重工冷熱株式会社では、右記のとおりISO(国際標準化機構)の要求に適合するとして、品質マネジメントに関するISO9001及び環境マネジメントシステムに関するISO14001の認証登録を受けております。



大和工場



大和・沼津・東横谷



埼玉工場



中野工場

ISO 認証制度

ISO(国際標準化機構)によって制定された国際的な規格。●ISO9001は、商品の「設計、開発、製造、据付及び付帯サービス」についての品質マネジメントシステムを認証するもの。●ISO14001は、事業活動における環境マネジメントシステムを認証するもの。

お問い合わせは下記へどうぞ。

三菱重工冷熱株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦2-11-5 TEL.03-6891-4440(代)

- エンジニアリング事業本部 ...TEL.046-272-3031
- 空調事業本部 ...TEL.03-6891-4451
- 機器営業部 ...TEL.03-6891-0641
- 関東支店 ...TEL.03-5735-7645
- 大和工場 ...TEL.046-272-3012

- 埼玉工場 ...TEL.048-565-1151
- 社祀島製造部 ...TEL.052-503-9360
- 北海道支社 ...TEL.011-846-1271
- 東北支社 ...TEL.022-783-9385
- 中部支社 ...TEL.052-503-9141

- 近畿支社 ...TEL.06-6391-1115
- エンジニアリング部 ...TEL.06-6391-4782
- 空調部 ...TEL.06-7668-0931
- 大型冷凍機部 ...TEL.06-7668-0940
- 中四国支社 ...TEL.082-503-2311

- 九州支社 ...TEL.092-412-8960
- 大型冷凍機事業本部 ...TEL.03-6891-4469
- 東京営業部 ...TEL.03-6891-4469
- サービス営業部 ...TEL.03-6891-4470
- サービス技術部 ...TEL.03-5735-7634

北海道地区代理店 ダイヤ冷暖工業株式会社 TEL.011-823-0001
〒005-0003 北海道札幌市南区澄川三条1-9-28

沖縄地区代理店 株式会社東洋設備 TEL.098-868-6831
〒900-0005 沖縄県那覇市字天久1122

三菱重工サーマルシステムズ株式会社
三菱重工工業株式会社100%出資会社
〒100-8332
東京都千代田区丸の内三丁目2番3号
丸の内二重橋ビル

三菱重工サーマルシステムズ(株) 冷熱製品サイト <https://www.mhi-mth.co.jp>

- 製品の仕様は改良等、必要に応じて予告なしに変更することがあります。
- 製品の色は印刷上、実際と多少異なる場合があります。
- ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りください。
- このカタログは2022年11月現在のものであります。



カタログ請求番号 '22HVAC・1