

A large, high-quality photograph of a blue water splash, with bubbles and ripples, serving as a background for the central text.

Clean the air onboard

換気・抗菌・抗ウイルス・隔離
ウイルス対策製品

事業展開 | Business Field

ダイキンは、「空調」「化学」「フィルター」を柱に事業を展開しています。人と空間を健康で快適にするために、国や地域ごとに異なる文化・価値観から生まれるニーズに応え、多彩な製品とサービスをグローバル市場で展開しています。中でも「船用事業」を担うダイキンMRエンジニアリングは、ダイキンの最新技術を活かした船用エンジニアリング & サービスを幅広く展開しています。



空調事業

グローバル規模で展開する幅広い製品とソリューションで、全世界のあらゆる空調ニーズに応えています。



化学事業

樹脂、ゴム、ガスなど多様な特性を持ったフッ素化合物を開発し、様々な分野で社会を支えています。

空気質改善



フィルター事業

空調と科学との技術力の融合で、大気汚染対策や、製薬、食品業界の衛生管理に貢献しています。

油機事業

空調で培った省エネ技術を応用し、油圧ポンプなどで暮らしと産業の発展を支えています。

特機事業

防衛関連製品で培った高い精密加工技術で、医療現場などからの高い要望に応えています。

電子システム事業

ものづくりで培ったノウハウを活かし、ITソリューションで企業の競争力強化を支援しています。

事業展開
150カ国以上

生産拠点
100拠点以上

海外事業比率
77%

ダイキングループのグローバル展開

日本をはじめ、アメリカ、中国、アジア・オセアニア、欧州などグローバル展開を加速し、事業展開する国は150カ国以上に広がっています。生産拠点数は世界100カ所以上に及びます。海外での売上高は全体の77%を占め、グローバルメーカーとして成長を続けています。

部門別売上高（連結）

空調・冷凍機事業……………90%

空調機・冷凍機・空気清浄機

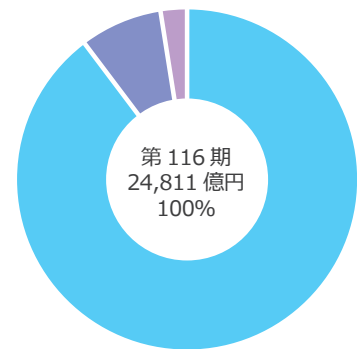
化学事業……………8%

フッ素化学製品

フィルター・油機……………2%

特機・電子システム事業

油圧機械・油圧装置・在宅酸素医療機器



空気で答えを出す会社

「空気で答えを出す」とはどういうこと？

それは、ダイキンが作り出す空気で、人々の生活をよりよくすること。人々がくらし、働き、楽しむ、街のあらゆる空間を快適な空気で満たしています。

心地よく過ごせるだけでなく、健やかになったり、勉強や仕事がかどったり、みんなが笑顔になったり。空気の可能性を信じ、追い求め、新しい価値をくわえてこれまでになかった空気を、世界へ届けます。

私たちは空気で答えを出す会社、ダイキンです。



お客様の船旅とクルーの仕事環境のために、 安心・快適な空気を。

With コロナの時代を迎え、船にも新しい「安心・快適な空気」が求められています。ダイキンMRエンジニアリングでは、ダイキングループ各社で開発された船の空気を守るさまざまな製品を、お客様のニーズに合わせてコーディネート。「船のNew Normal」を実現するソリューションをご提案しています。

オールフレッシュエアコン

新鮮な空気を取り込んで空調する
オールフレッシュエアコン



クリーン機器



陰圧排気/空気清浄機ユニット

●簡単に室内を陰圧でき、二次感染リスクを低減。

折畳式陰圧ブース

●カーテンで密閉空間を作り、内側に感染者を隔離する。
●不使用時はカーテンを畳んで収納可能。

ストリーマ・HEPAフィルター 空気清浄機



ストリーマ空気清浄機

●浮遊ウイルスや付着ウイルス、浮遊カビ、付着菌を99%抑制。
●集塵フィルター、加湿フィルターをストリーマで除菌。加湿する水の細菌も抑制。
※25㎡の密閉した試験空間による効果(浮遊ウイルスと浮遊カビ量は17分後、付着ウイルスと付着菌は5時間後)であり、実使用空間の実証実験ではありません。

パワフル光クリエール

●どこでも気軽に設置可能で53畳まで対応。
●最大88㎡の大空間もこの一台で対応。

室内循環式空気清浄装置

●高性能HEPAフィルターを内蔵し、清浄化感染リスクを低減。

フィルター

抗菌・抗ウイルスフィルター

●ウイルス低減率 99.995%を実現。
●水洗いで簡単に汚れが落ち、繰り返し利用可(5~6回)。
●取り付け、取り替えも簡単！
●ご希望のサイズで利用可能。

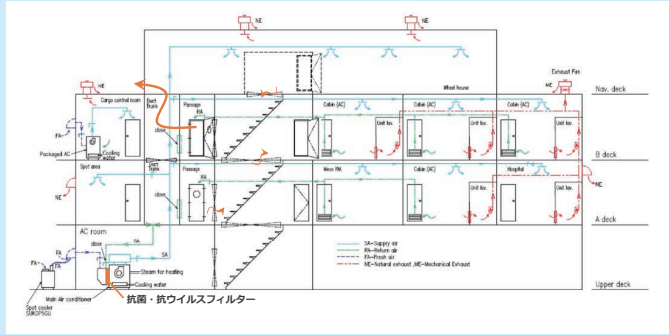
ヴァニッシュフィルター(HEPA)

●フィルター材上に天然溶菌酵素を担持。酵素が捕集したウイルスを低減。
●フィルター交換時のウイルスとの接触による二次感染リスク低減。

ウイルス対策システム設計・施行

お客様のニーズに合わせた最適なウイルス対策を施した、空調・換気システムの設計・施工にも対応いたします(一般商船向けと客船向けいずれにも対応可)。





※詳細は、別途資料がございますので、お問合せください。



ストリーマ 除菌ユニット



| 区分 | 製品 | 主な特徴と効果 | (平均) 捕集効率 | ウイルス低減化率 ^(※2) | メンテナンス | 備考 |
|---|---------------------------|--|-----------------------|--------------------------------|--|------------------------------|
|  オールフレッシュ エアコン | 水冷式 パッケージ エアコン | 新鮮な空気だけを取り込んで空調。循環量を減らし、感染リスクの低減を図る。 | — | — | エアフィルター 水洗い可能 | 3~8 馬力 |
| | 空冷式 スポット エアコン | | 1~5 馬力 20 馬力 | | | |
|   ストリーマ | 除菌 ユニット | ダイキン室内機に組み込み可能で省スペース、省施工となる。ダクト接続型もあり、ダイキン以外の製品にも接続可能。 | — (※1) | 99.9% (3 時間) | プレフィルター：—水洗い可能 集塵フィルター：—10 年交換不要 ほか、機器標準マニュアルによる | — |
| | 空気 清浄機 | 設置スペースと電源があれば追加設置が可能。捕集効率および低減化率が比較的高い。 | 99.97% 以上 (@0.3μm) | 99% 以上 (5 時間) | | — |
|   フィルター | ヴァニッシュ フィルター (HEPA) | 捕集効率および低減化率が比較的高い。一般的な HEPA フィルターに溶菌酵素を担持。 | 99.97% 以上 (@0.3μm) | 99.926% 6.86⇒2.3 (24 時間) | 水洗い不可 エアフィルター交換 | 初期：249Pa 最終：498Pa (※3) |
| | 抗菌・ 抗ウイルス フィルター | 圧損が低いため、既存の空調装置に後付けが可能。また水洗いが可能なので、環境面・経済面にも優しい。 | 約 46% (※2) | 99.995% (2 時間) | 水洗い可能 (5,6 回) | 初期：24Pa 最終：50Pa (※3) |
|  クリーン機器 | 陰圧排気/ 空気清浄機 ユニット | 感染者を隔離するスペースを容易に確保出来る。設置スペース (と電源) があれば追加設置が可能。 | 99.97% 以上 (@0.3μm) | 99.926% (24 時間) (※4) | 水洗い不可 エアフィルター 交換 | — |
| | 折畳式 陰圧ブース | | | | | |





 エンジニアリング

**船毎のニーズに沿ってウイルス対策を織り込んだ
専用空調システムをご提案。**

(※1) 製品により異なる (※2) フィルター捕集時 (※3) 定格風量時 (※4) 一例としての測定結果

本表は全製品の詳細仕様は記載出来ておりませんので、詳細はお問合せください。



**抗菌&抗ウイルス・防カビ・消臭・空気清浄対策を施した船には、
オリジナルステッカーをプレゼント!**

ダイキンオリティの空気で「安心・快適」な船旅を PR

ダイキングループ製品を導入いただき、ウイルス対策を施した船には、船内各所に掲出できるダイキンMRエンジニアリングオリジナルステッカーを差し上げます。乗船されるお客様に対して、「安心・快適な空気づくりに努める船」であることを PR できます。



ダイキンMRエンジニアリング株式会社



ダイキンMRエンジニアリング株式会社

[サイズ：8cm]

販売・お問合せ先

ダイキンMRエンジニアリング株式会社

<本社>

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島 5-5-15 新大阪セントラルタワー 11 階
 TEL (06) 4805-7295 FAX (06) 4805-7321
 URL : <https://www.dmre.daikin.co.jp/>

[東京支店] TEL: 044-210-3050 FAX: 044-210-3051
 [中四国支店] TEL: 0898-23-5028 FAX: 0898-23-5347
 [九州支店] TEL: 092-481-0112 FAX: 092-481-0113

