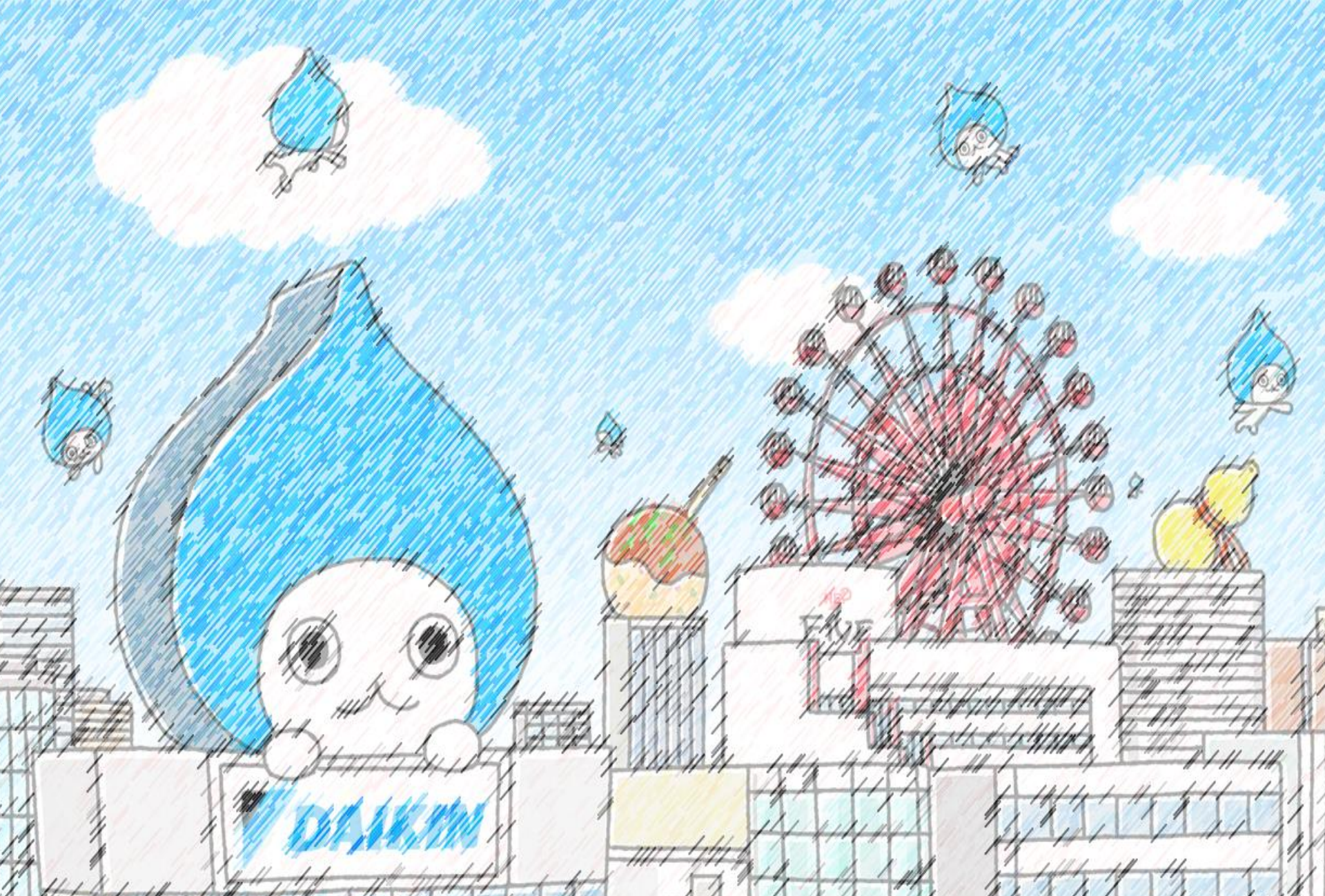




～コロナ禍における安心空間のご提案～

本動画のテーマ

1. 安心に繋がる環境づくり

- ・感染症対策としての換気
- ・ダイキンの考える安心空間

2. 有効な換気方法

- ・自然換気と機械換気
- ・普通換気と全熱交換換気

3. 適切な換気量の確保

- ・適切なメンテナンスの実施の必要性

4. 換気 + α のご提案

- ・ストリーマ技術の活用
- ・フィルターの有効性

1.安心に繋がる環境づくり

新型コロナウイルスの流行

推奨される換気の方法

ビル管理法（建築物における衛生的環境の確保に関する法律）における空気環境の調整に関する基準に適合していれば、**必要換気量（一人あたり毎時30m³）を満たす**ことになり、「**換気が悪い空間**」には当てはまらないと考えられます。このため、以下のいずれかの措置を講ずることを商業施設等の管理権原者に推奨いたします。

なお、「**換気の悪い密閉空間**」はリスク要因の一つに過ぎず、一人あたりの必要換気量を満たすだけで、**感染を確実に予防できる**ということまで文献等で明らかになっているわけではないことに留意していただく必要があります。

① 機械換気(空気調和設備、機械換気設備)による方法

- ビル管理法における特定建築物に該当する商業施設等については、ビル管理法に基づく**空気環境の調整に関する基準が満たされていることを確認し、満たされていない場合、換気設備の清掃、整備等の維持管理を適切に行うこと。**
- 特定建築物に該当しない商業施設等においても、**ビル管理法の考え方に基づく必要換気量（一人あたり毎時30m³）が確保できていることを確認すること。**必要換気量が足りない場合は、**一部屋あたりの在室人数を減らすことで、一人あたりの必要換気量を確保することも可能であること。**

1.安心に繋がる環境づくり

新型コロナウイルスの流行

推奨される換気の方法

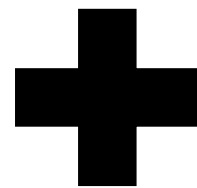
ビル管理法（建築物における衛生的環境の確保に関する法律）における空気環境の調整に関する基準に適合していれば、**必要換気量（一人あたり毎時30m³）を満たす**ことになり、「**換気が悪い空間**」には当てはまらな**い**と考えられます。このため、以下のいずれかの措置を講ずることを商業施設等の管理権原者に推奨いたします。

なお、「**換気の悪い密閉空間**」はリスク要因の一つに過ぎず、一人あたりの必要換気量を満たすだけで、感染を確実に予防できるということまで文献等で明らかになっているわけではないことに留意していただく必要があります。

① 機械換気(空気調和設備、機械換気設備)による方法

- ビル管理法における特定建築物に該当する商業施設等については、ビル管理法に基づく**空気環境の調整に関する基準が満たされていることを確認し、満たされていない場合、換気設備の清掃、整備等の維持管理を適切に行うこと。**
- 特定建築物に該当しない商業施設等においても、ビル管理法の考え方に基づく**必要換気量（一人あたり毎時30m³）が確保できていることを確認すること。**必要換気量が足りない場合は、**一部屋あたりの在室人数を減らす**ことで、一人あたりの必要換気量を確保することも可能であること。

密閉・密集・密接
3密の回避



換 気

感染予防対策の一つとして、
「換気」が注目されている！

1.安心に繋がる環境づくり

換気への関心について

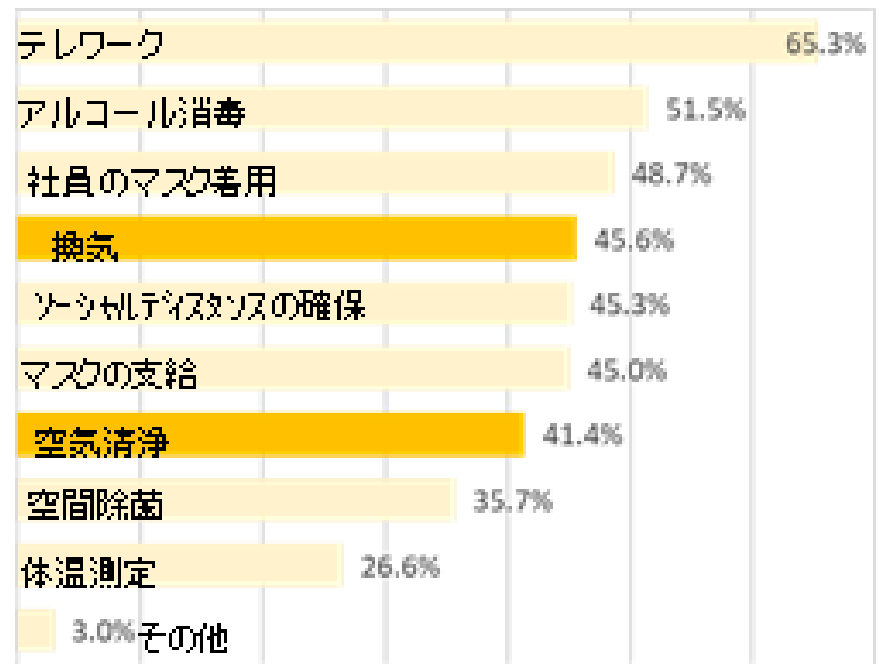
利用客が店舗に求める感染症
予防対策（飲食店など）

	【男性】 お店選びで気にするポイント TOP10	%
1	席の間隔が空いているか	43.6
2	きちんと換気がされているか	37.3
3	店内の消毒が定期的にされているか	37.1
4	店内に手指消毒用に消毒液（消毒用アルコール等）が用意されているか	32.4
5	従業員のマスク着用が徹底されているか	29.9

	【女性】 お店選びで気にするポイント TOP10	%
1	席の間隔が空いているか	64.4
2	きちんと換気がされているか	62.3
3	店内の消毒が定期的にされているか	57.0
4	従業員のマスク着用が徹底されているか	56.0
5	店内に手指消毒用に消毒液（消毒用アルコール等）が用意されているか	53.8

（ホットペッパーグルメ外食総研 6/26ニュースリリースより）

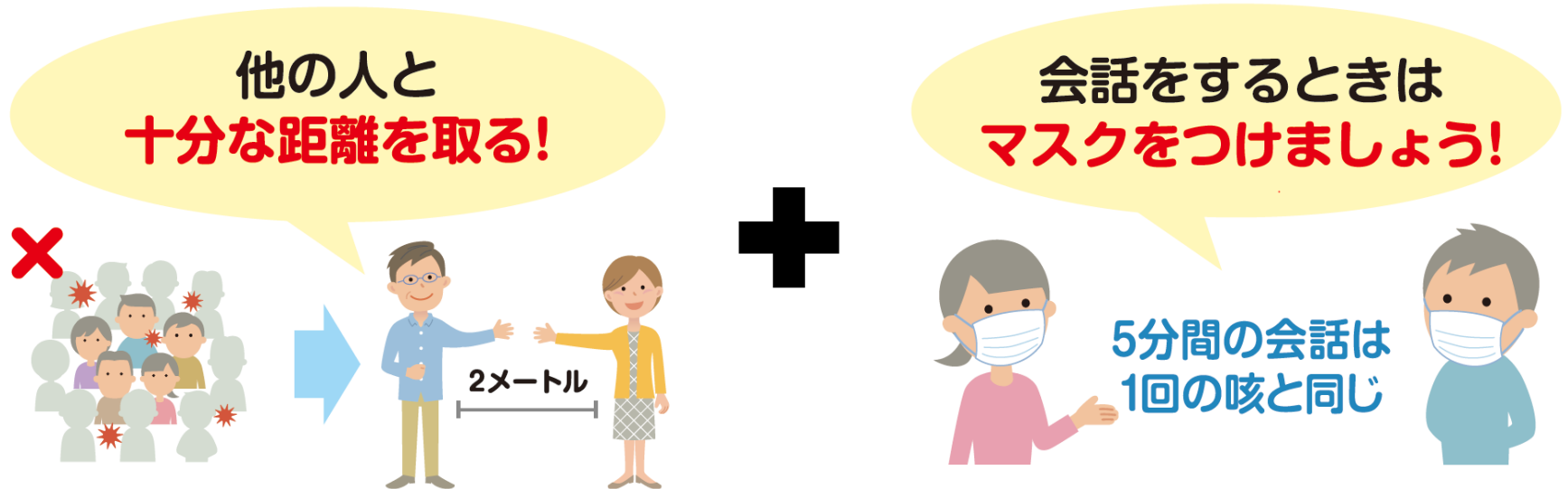
従業員が会社に求める
感染症予防対策



（株式会社GoodService会社の「感染予防対策」に関する調査(7/17実施 n=1,112) より）

1.安心に繋がる環境づくり

飛沫対策は必ず必要！



飛沫感染を防ぐには、

- ① 他社との1～2mの距離（**ソーシャルディスタンス**）の確保
- ② **マスクの着用**

が必須条件となります。

1.安心に繋がる環境づくり

感染症対策としての換気

空調・換気による感染症のリスク低減方法は、主として感染性飛沫と飛沫核の空中濃度の制御であり、**換気による希釈**と**フィルタなどによるろ過**の2つの原理で行われています。

在室一人あたり30m³/hを確保し、中性能フィルタが備えられている空調・換気システムでは**1～2m を超える範囲**で新型コロナウイルスが飛散したとしても、その濃度は低く制御されます。



**飛沫対策＋換気により感染リスクを
小さくすることが期待できます！**

1.安心に繋がる環境づくり

ダイキンの考える安心空間



機械
換気

換気量
の確保

空気質
の向上

1.安心に繋がる環境づくり

ダイキンの考える安心して学べる空間



機械
換気

換気量
の確保

空気質
の向上

2.有効な換気方法

機械換気

換気の種類

換気方法には大きく分けて、自然換気と機械換気があります。

自然換気

窓開けなど、風通しに任せた換気方法

メリット

・換気にコストがかからない

デメリット

- ・風が吹かないと換気ができない
- ・外の熱、ニオイ、ホコリが侵入しやすい



機械換気

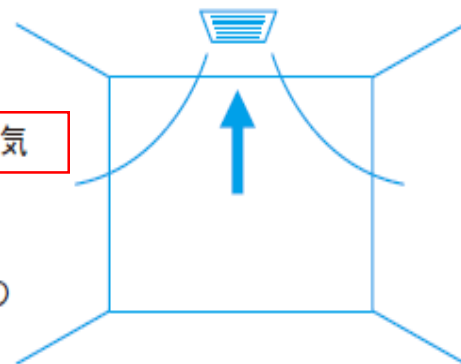
ファンで強制的に行う換気方法

メリット

・環境に影響されず確実に換気

デメリット

- ・換気に機器代、電気代などのコストがかかる



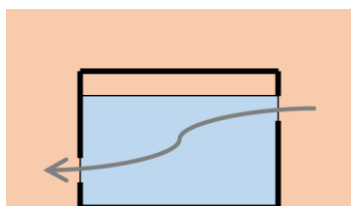
確実な換気には機械換気が有効！

2.有効な換気方法

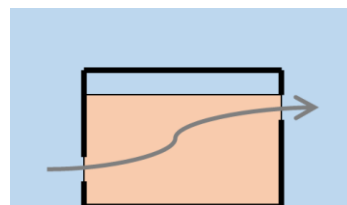
機械換気

自然換気について

自然の風による圧力差および建物内外の温度差による空気密度の差（浮力）を利用して、自然換気を行う場合は高低差を活用することで効率的な換気が可能です。（※但し、外風速に影響されるため換気量は成り行きです。）



夏季
室内温度
< 外気温度



冬季
室内温度
> 外気温度

※自然換気はコストがかからず手軽な一方、デメリットもあります。

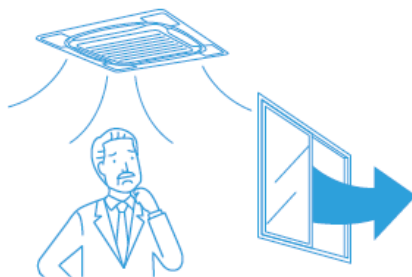
1 部屋にいる人が、暑さ、寒さにガマンしながら窓あけ換気

窓あけ換気は、室外の温度と室内の温度の差が大きい夏・冬は、不快に感じてしまいます。



2 窓あけ換気や通常の換気扇は、エアコンに負担がかかる

換気扇は換気とともにエアコンで整えた熱も捨ててしまうため、省エネルギーではありません。



3 換気をすると花粉やホコリが入ってくる

室外の新鮮な空気とともに、空気中の花粉やホコリも入り込んでしまいます。



一次処理できない⇒生外気の侵入

フィルターがない⇒粉じんや害虫の侵入 11

2.有効な換気方法

機械換気

機械換気について

第3種換気：

(排気ファンのみの換気)



換気

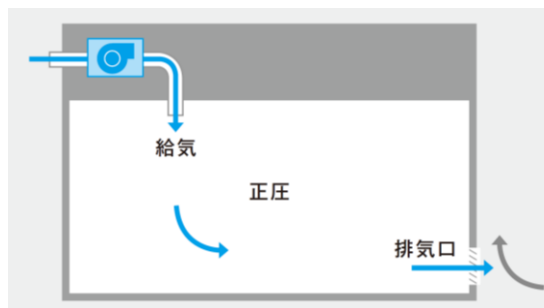


省エネ



第2種換気

(給気ファンのみの換気)



換気

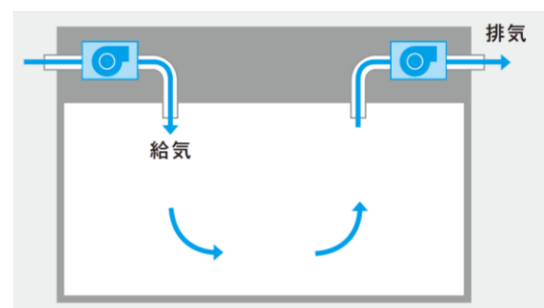


省エネ



第1種換気

(給気・排気ファン両方での換気)



換気



省エネ



換気量は確保可能だが、窓と換気扇の設置可能位置によっては、**空気が入れ替わりにくい部分が発生。**

**必要な換気量は確保可能で、
空気も適切に入替え。**

第1種換気が有効

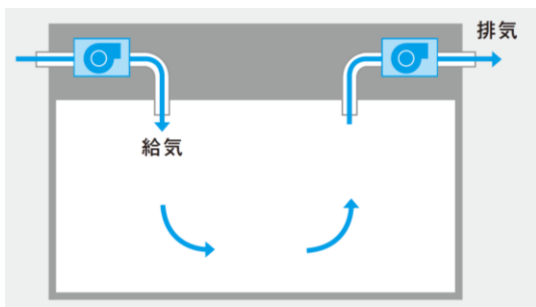
2.有効な換気方法

機械換気

適切な換気量確保＋熱回収で省エネ：全熱交換器

第1種換気

(換気扇による換気)



天井扇



有圧扇

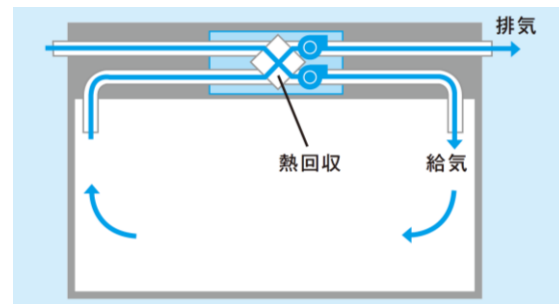


シロッコファン

第1種換気のため確実な換気が可だが、
生外気流入により室内の熱負荷が大きくなり、
省エネ効果も薄い。

第1種換気＋熱回収

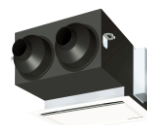
(全熱交換器による換気)



第1種換気
＋
熱回収

換気

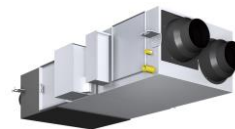
省エネ



天井カセット形



天井埋込ダクト形



天井埋込ダクト形
(加湿付)

第1種換気のため確実な換気が可能な上、
熱回収による外気の1次処理により、
省エネ効果が高い。

2.有効な換気方法

機械換気

生外気取入れのデメリットについて

普通換気を行うと、その分空調システムにもトラブルがつきものです。

空調が効かない



増工ネ



結露やカビの発生



そこで全熱交換器の出番です！

2.有効な換気方法

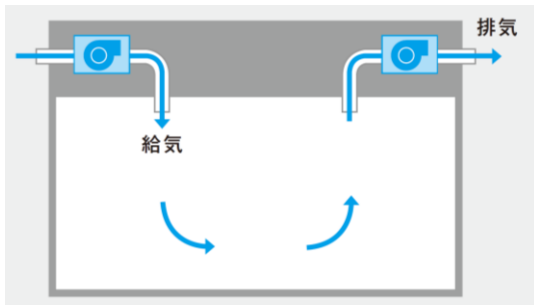
機械換気

適切な換気量確保＋熱回収で省エネ：全熱交換器

全熱交換器が最適

第1種換気

(換気扇による換気)



天井扇



有圧扇

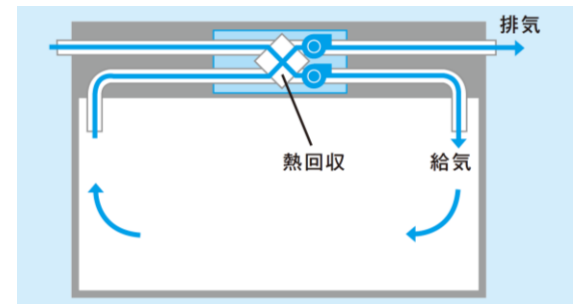


シロッコファン

第1種換気のため確実な換気が可だが、生外気流入により室内の熱負荷が大きくなり、省エネ効果も薄い。

第1種換気＋熱回収

(全熱交換器による換気)



第1種換気

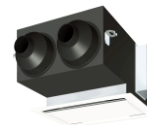
＋

熱回収

換気



省エネ



天井カセット形



天井埋込ダクト形



天井埋込ダクト形
(加湿付)

第1種換気のため確実な換気が可能な上、熱回収による外気の1次処理により、省エネ効果が高い。

2.有効な換気方法

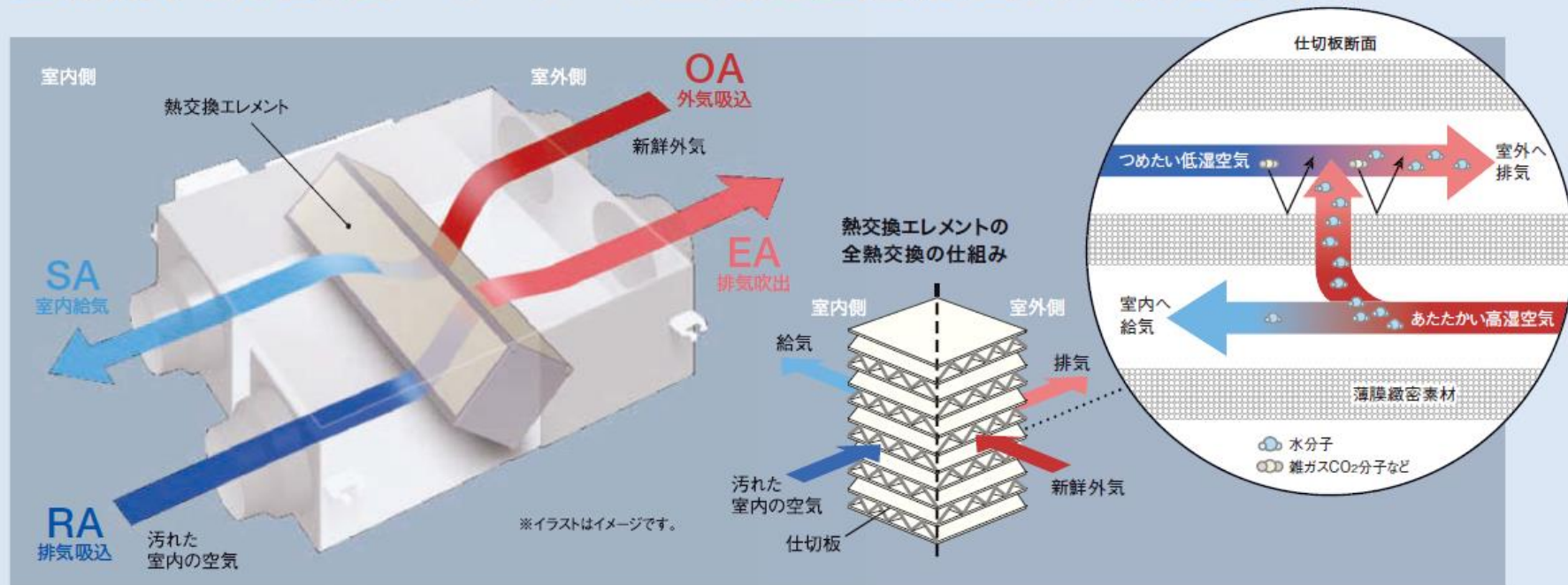
機械換気

全熱交換器のしくみ

全熱交換器には「熱交換エレメント」という部材がはいつており、ここで室内と外気の温度(顕熱)だけでなく湿度(潜熱)を交換し、換気で排出される熱を無駄にせず、ロスなく換気します。

省エネ換気 ベンティエール単体

空気は入れ替え、エアコンで整えた温度は室内に戻します。



2.有効な換気方法

機械換気

従 来



DESICA
デシカ



外気処理機



全熱交換器



換気扇



中小店舗



クリニック



事務所

2.有効な換気方法

機械換気

今 後



中小店舗



クリニック



事務所



2.有効な換気方法

換気量の確保

【新商品紹介】 露出型ベンティエール（全熱交換器）

NEW !



VAH250HS

パワフルな
換気量

室内・外問わず
柔軟に設置

「密」を見張って
換気量アップ

後付け
設置用

納入頂いたお客様に
お渡ししております!

室内環境改善のため

換気を強化
しています

ポスター

製品コンセプト

◆換気量が足りない場所を対象に、**後付けで追加設置ができる全熱交換器**

- ・見える場所に配置できるように、内装に馴染むよう**デザイン性を重視**。
- ・露出で設置することで、安心につながる**換気を可視化**。

◆換気量を上げて、**在室人数に応じた必要換気量を確保**

- ・全熱交換器だから、これ1台で給気と排気が可能。
- ・換気量を確保するだけでなく、**空調負荷の増加を抑え省エネ**を実現。

2.有効な換気方法

換気量の確保

利用シーン

設置自由度が高い

⇒通常の全熱交換器は天井内に吊る前提で開発された商品のため、天地逆転設置は出来ても、縦置き設置はできません。露出形の全熱交換器は通常の全熱交換器では対応できない縦置き設置や軒下設置に対応可能（改装対応）のため、後付する場合に最適です。



軒下設置



縦置き設置

また、露出設置で増設する場合、天井内のふところ高さや天井内ダクトルート、配線ルート検討、また天井内設備との干渉を気にすることなくスムーズに設置可能です。

※電源は単相100V機のしか用意がありませんのでご注意ください。

2.有効な換気方法

換気量の確保

利用シーン

意匠性を気にする場合

⇒通常の全熱交換器と異なり全周が黒の保温材でおおわれているため、特にスケルトン天井の場合、**意匠性を損なうことなく**機器の増設が可能です。

換気アピールのための露出設置

⇒通常、全熱交換器は天井内に設置しているため、『換気機器がないのでは』という不安感を与える可能性があります。
それに対して露出形の場合は、**『換気機器が設置されている』といった視覚的安心感**をキャンパスにいる方々に与えることが可能です。



ポスター配布中

2.有効な換気方法

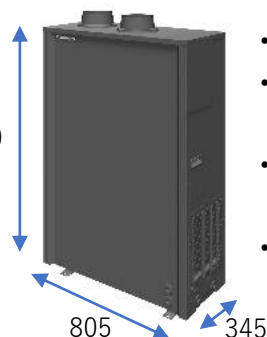
換気量の確保



後付け可能な全熱交換器ユニット『ベンティエール』 新たに3商品をラインアップ予定

「室内を広く使いたいお店へ」
屋外設置形ベンティエール

NEW 2021年5月24日発売予定



- ・風量:250m³/h
- ・室外機と同等の設置面積
- ・業界初の屋外設置で外施工も軽減
- ・メンテ時も室内立ち入りが不要に



「学校施設にもオススメ」
天吊設置形ベンティエール

NEW 2021年6月1日発売予定



- ・風量:400,500m³/h
- ・SA,RA2本のダクト施工が不要に
- ・学校や広めの病院、クリニックにも設置可能
- ・空調とまとめて集中管理できる



「小空間にも設置可能に」
露出設置形ベンティエール
(150m³/hタイプ)

NEW 2021年5月24日発売予定



- ・風量:150 m³/h
- ・小風量タイプを新たに追加
- ・ダクト100φ採用で施工性アップ
- ・小容量エアコンとの組み合わせも可能に。



3.適切な換気量の確保

機械
換気

換気量
の確保

空気質
の向上

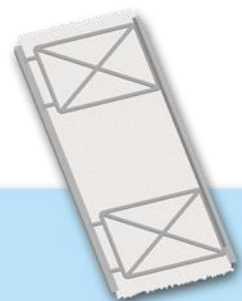
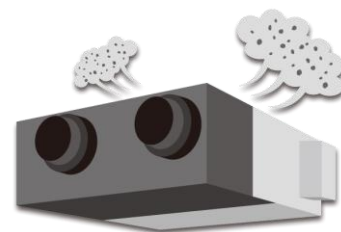
3.適切な換気量の確保

換気量の確保

定期的なメンテナンスの実施

適切な換気量の確保には
定期的な全熱交換器本体のメンテナンスが必要です！

【全熱交換器内部のメンテナンス必要部品】

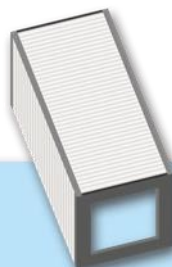


フィルター洗浄

洗浄の目安

3

カ月毎



熱交換エレメント交換

点検の目安

1

年毎

交換の目安

10

年毎



加湿エレメント交換

交換の目安

3

年毎

※全熱交換器の場合：点検の目安 1年毎、交換の目安 7年毎

適切な風量確保のためにメンテナンスが必要

加湿付きの機械の場合

定期的に洗浄を行わないと、

- ・風量が低下し、ウイルス等の感染リスクが高くなる
 - ・カビの繁殖や細菌の増殖に繋がり、異臭や健康被害の原因になる
- 等、カビ菌やホコリによるアレルギーや喘息といった健康被害などの原因になるだけでなく、換気効率や冷暖房効率の低下につながります。

ダイキンの考える安心空間

機械
換気

換気量
の確保

空気質
の向上

4.換気+α のご提案

空気質の向上

ストリーマ放電の効果

ストリーマ放電が、高い分解性能を持つのは、**酸化力の高い分解素**を、3次元的に広範囲に発生させることができるからです。

分解力は
100,000℃に匹敵

● ストリーマ放電を行う

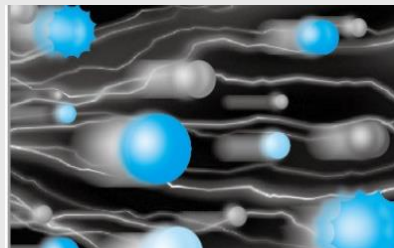
● 衝突・合体する

● 分解素を生成

しくみ



秒速2000km相当の高速電子を放出。



高速電子が空気中の酸素や窒素と衝突・合体。



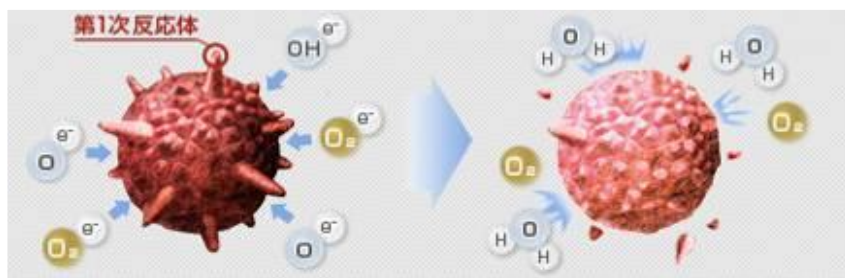
大きな分解力を持つ、4種分解素を生成。

第1次分解（表面の分解）

OHラジカル

酸素ラジカル

レイキ酸素



OHラジカル、酸素ラジカル、レイキ酸素が表面を分解

第2次分解（中心部の分解）

レイキ窒素

ダイキン
だけ！



レイキ窒素が内部まで分解

公的機関における実証内容

多くの有害物質（アレル物質：全30種類、有害化学物質：全19種類）
に対して、公的機関で効果を検証しています。

■ アレル物質

全30種類

カビ

ススカビ／コウジカビ／カワキコウジ
カビ／クロカビ／アカカビ／アオカビ

小麦粉

花粉

スギ花粉／ハンノキ花粉／シラカンバ花粉／ヒノキ花
粉／エンピツビャクシン花粉／ラクウショウ花粉／ヨモ
ギ花粉／カモガヤ花粉／ブタクサ花粉／ハルガヤ
花粉／オオアワガエリ花粉／オオバコ花粉／ブナ花粉

ダニのフン・死骸など

ヤケヒョウヒダニ(フン・死骸)／コナヒョウヒダ
ニ(フン・死骸)／ワモンゴキブリ(フン)／チャ
バネゴキブリ(フン)／ノミ(フン)／イヌ上皮(フ
ケ)／ネコ上皮(フケ)／ハムスター上皮(フケ)

■ 有害化学物質

全19種類

ディーゼル粉塵(DEP)

排ガス系の有害化学物質

NOx／テトラクロロエチレン／ベンゼン／
トリクロロエチレン／ジクロロエタン／
ジクロロメタン／クロロホルム

VOC系の有害化学物質

ホルムアルデヒド／iso-ブタノール／ヘキサン／
スチレン／ノナン／トリメチルベンゼン／キシレン／
ナフタリン／エチルベンゼン／トルエン／酢酸エチル

※試験機関

カビ（一財）日本食品分析センター、アレル物質：和歌山県立医科大学

有機化学物質：山形大学。東北文化学園大学、和歌山県立医科大学、国立環境研究所、

ストリーマ技術についての直近のプレスリリース

新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）およびマウスコロナウイルス（MHV-A59）に対する不活化効果を東京大学大学院農学生命科学研究科 久和茂教授、岡山 理科大学 獣医学部・微生物学 森川茂教授らの研究グループと共同で実証。

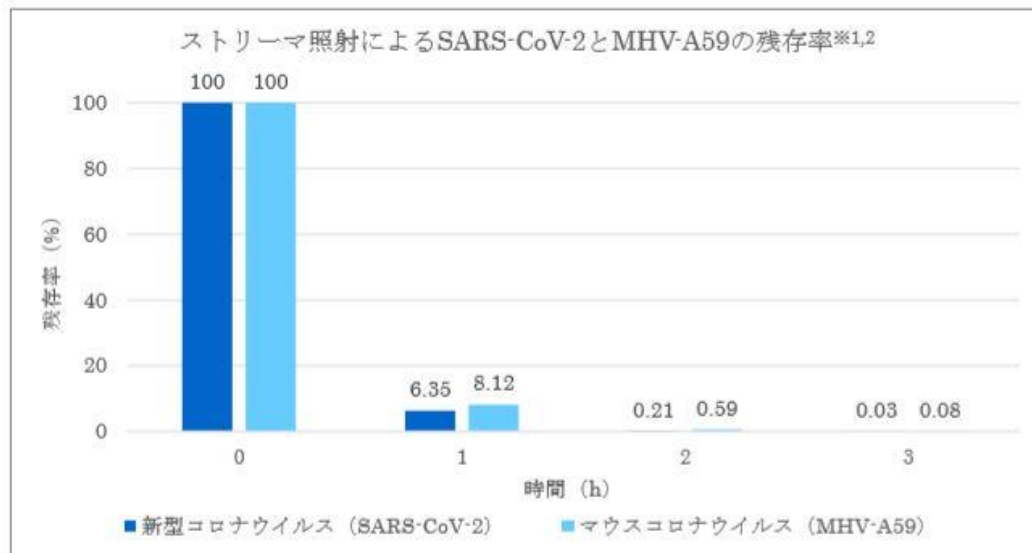
ストリーマを3時間照射することにより新型コロナウイルスおよびマウスコロナウイルスが99.9%以上不活化することを確認しました。

<実証試験方法>

- ①安全キャビネット内に約31Lの亚克力製ボックスを2個（ストリーマ放電装置が装備されたボックスと、装備されていないボックス）、両ボックス内にシーソーシェーカー、その上に6ウェルプレートを設置。
- ②プレートの各ウェルにウイルス液0.5mlを入れ、シーソーシェーカーで攪拌（約12回／分）しながらストリーマ照射
- ③1、2、3時間後にそれぞれ2つのウェルからウイルス液を回収し、ウイルス価を測定

<実証結果>

ストリーマを1時間照射することにより新型コロナウイルスは93.6%、マウスコロナウイルスは91.8% 不活化
ストリーマを3時間照射することにより新型コロナウイルスおよびマウスコロナウイルスが99.9%以上 不活化



※1 出典：岡山理科大学獣医学部微生物学研究室 森川 茂「プラズマイオン発生装置（ダイキン製ストリーマ）のSARS-CoV-2に対する不活化作用に関する研究報告書」

※2 出典：東京大学大学院 農学生命科学研究科 実験動物学研究室 久和 茂「プラズマイオン発生装置（ダイキン製ストリーマ）のマウスコロナウイルスに対する不活化作用に関する研究」

ダイキン空気清浄機ラインアップ

空気質の向上

空気清浄機を併用する際の留意点

- ◆ 空気清浄機は、HEPAフィルタによるろ過式で、かつ、風量が $5\text{m}^3/\text{min}$ 程度以上のものを使用すること。

うるもとさら空気清浄機（除加湿）



ACZ70X-T

NEW

KOBA-GUARD
小林製薬の持続性抗菌剤

TAFU
フィルヨー

Googleアシスタントに対応
Amazon Alexa に対応

NEW

$7.2\text{m}^3/\text{分}$

加湿ストリーマ空気清浄機



ACK70X- (T,W)

NEW

KOBA-GUARD
小林製薬の持続性抗菌剤

TAFU
フィルヨー

Googleアシスタントに対応
Amazon Alexa に対応

$7.0\text{m}^3/\text{分}$

加湿ストリーマ空気清浄機



ACK55X- (T,H,W)

NEW

KOBA-GUARD
小林製薬の持続性抗菌剤

NEW

TAFU
フィルヨー

$5.5\text{m}^3/\text{分}$

ストリーマ空気清浄機



ACM55X-W

NEW



TAFU
フィルヨー

$5.5\text{m}^3/\text{分}$

業務用ストリーマ空気清浄機



ACEF12X-W

NEW

静電HEPAフィルター

$12.0\text{m}^3/\text{分}$



NEW

UV ストリーマ空気清浄機

ACB50X-S

最大風量：5.0m³/分

適用床面積：22畳

2021年4月26日発売予定

深紫外線UVC LED (波長265nm) を搭載

UV ストリーマ空気清浄機

UV×抗菌HEPAで
効率よく除菌！

UVに適した新しいフィルターと配置設計

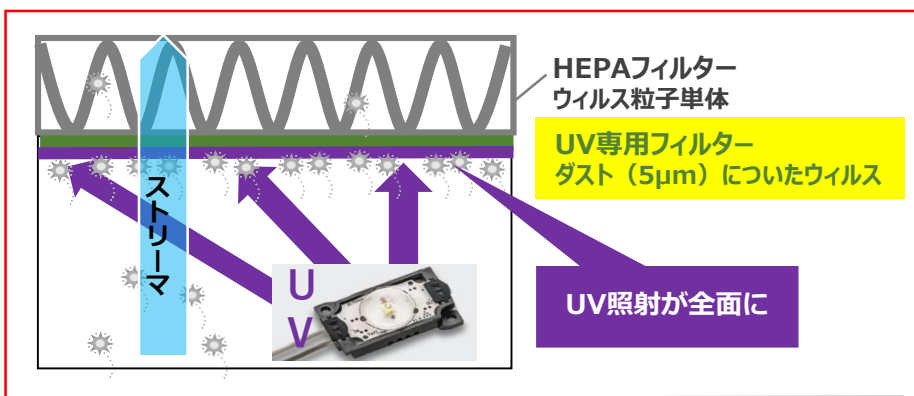
UV専用フィルター上のウイルスを30分で99%以上※抑制

システム概要

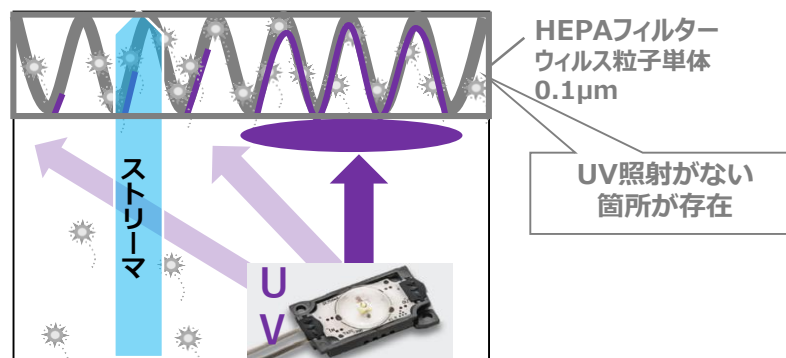
- ・UVをフィルター表面に照射し強力に除菌
- ・照射に適した配置設計



★新方式 (抗菌HEPAフィルター)



従来の方式 (HEPA)



※ 試験機関：(一財) 北里環境科学センター、試験番号：北生発2020_0614号、試験方法：空気清浄機に搭載した集塵フィルター上流側（相塵捕集部）にウイルス液を接種した試験片を貼り、安全キャビネット内で運転。30分後のウイルス感染価を測定、試験対象：1種類のウイルス
試験結果：30分後に99%以上抑制、試験機：ACB50X-Sで実施（ターボ運転）

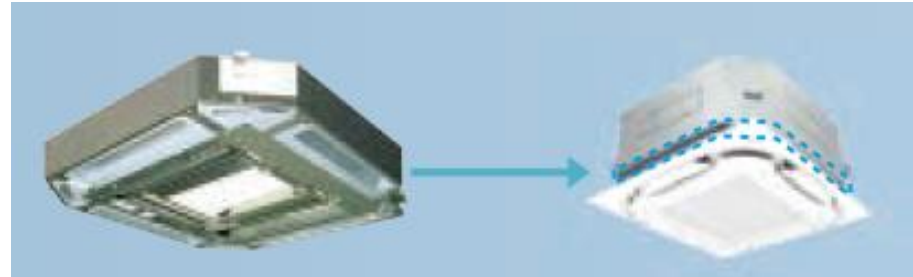
4.換気+α のご提案

空気質の向上

【商品紹介】ストリーマ除菌ユニット



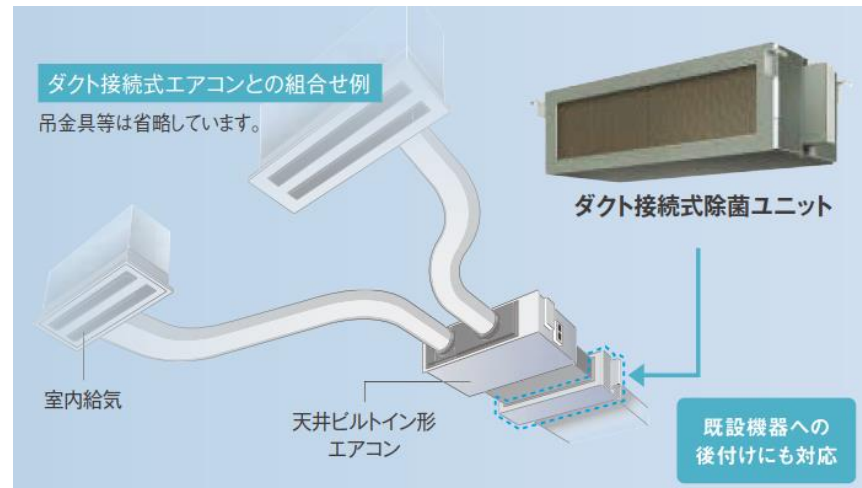
ストリーマ除菌ユニット
BAEF55C160



室内ユニット一体化で、省スペース、省施工、
省メンテナンスを実現。



ダクト接続式除菌ユニット
BDEZ37A100



ダクト接続型の室内機、外気処理エアコン、
全熱交換器など多様な機種に使用可能。

4.換気+α のご提案

空気質の向上

【商品紹介】 エアコン取付用 チタンアパタイトフィルター

蛋白質を吸着する成分を含有しており、エンベロープを有するウイルスをフィルタ表面で吸着、不活性化します。

納入頂いたお客様に
お渡ししております!

室内の空気を循環させるエアコンで、ウイルスを吸着して抑制※1※2

試験空間での24時間後のフィルターに付着した菌・ウイルスへの効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。

※1 試験機関：（一財）日本食品分析センター 試験番号 第203030567-001号 試験方法：フィルム密着法 試験対象：フィルターに付着した1種類の菌で実施 試験結果：24時間で99%以上抑制

※2 試験機関：（一財）日本食品分析センター 試験番号 第203052102号 中国科学院 生物物理研究所 試験方法：フィルム密着法 試験対象：フィルターに付着した2種類のウイルスで実施 試験結果：24時間で99%以上抑制



ステッカー

アパタイトとは

タンパク質などの有機物を
吸着する能力に優れ、
吸着剤や触媒など幅広い分野で
応用されている素材です。

菌やウイルスを吸着



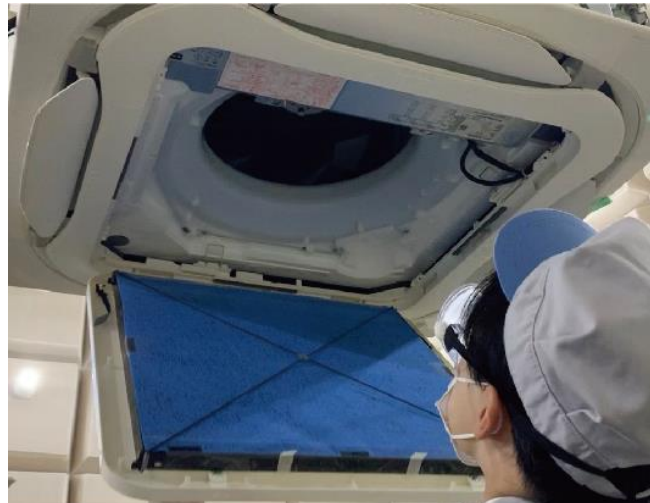
歯磨き

歯垢やニオイを吸着して除去。

工業用水の脱鉛

炭酸アパタイトを塗った石膏粉末を工場排水に混ぜることで、アパタイトの吸着力により鉛を吸着。

チタンアパタイトフィルター取付状況



プレフィルタ清掃後、チタンアパタイト
フィルターをプレフィルタに取付ける
だけで簡単に設置可能



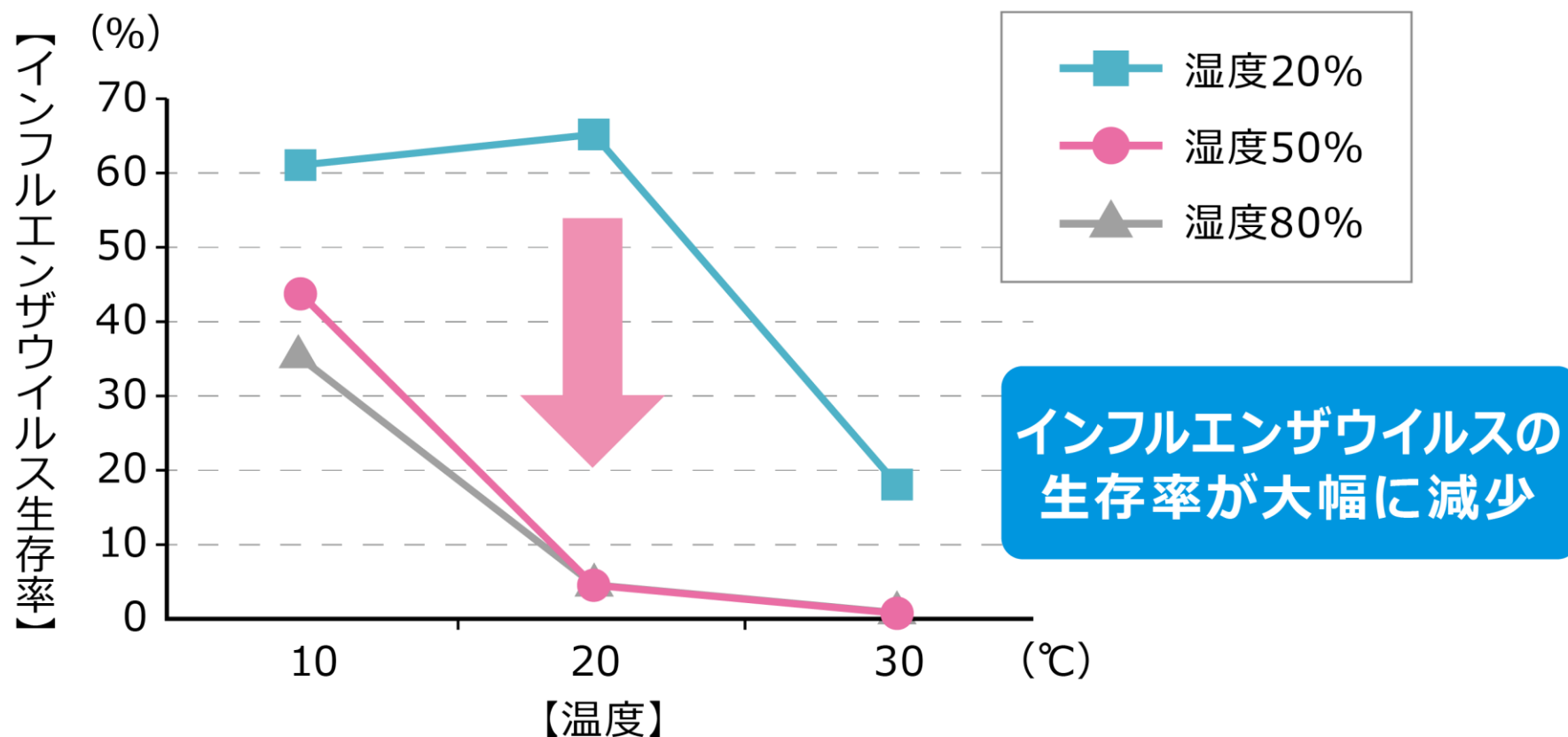
エレメントSA側に取付

ダクト形、露出設置形全熱交換器にも
取付可能（別売品）

- ・カセット形は取付不可
- ・高性能フィルタとの併用不可

チタンアパタイトフィルターの取付けは、ダイキンエアコンのみに限ります。

加湿重要



論文「G.J.HARPER:J. Hyg.,Camb. (1961),59,479」を元にグラフを作成 ©minacolor

4.換気+α のご提案

空気質の向上

【商品紹介】うるるとさららZEAS

店舗や施設の温度と湿度を調整したい方へのご提案

乾燥する冬は「うるる加湿（無給水加湿※1）」、
蒸し暑い夏は「さらら除湿（除湿冷房）」で
年中しつどコントロール。

温度と湿度を調整し、快適な空間をつくります。

うるるユニット
(無給水加湿ユニット)

2020年6月発売

外気の取り込みも
可能です
(給気運転)



店舗・オフィスエアコン



うるる加湿

さらら除湿

年中しつどコントロール

加湿量※2

(加湿運転：風量「強」時)

1,100ml/h

適用室内機

店舗・オフィス用エアコン スカイエア

【S-ラウンドフロー、エコ・ダブルフロー、ワンダ風流、シングルフロー、スタイリッシュフロー】(2018年4月発売以降機種のみ)
【天井吊形(P40～P160形)】(2020年4月発売以降機種のみ) ●天井吊形室内機P224・280形には対応していません。

乾燥しやすい、冬の窓開け換気対策にも！

「無給水加湿」は、屋外の空気を取り込み水分だけを取り出して加湿するので、加湿器に関する様々なお悩みを軽減します。



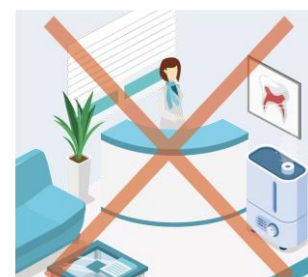
給水不要で手間いらず



水をためないので清潔



給水配管不要で
水漏れなし



天井埋込形なので
設置場所に困らない

※1.一般の加湿器とは加湿方法が異なるため加湿量は外気条件により変化します。外気相対湿度が低い場合、機器保護のため運転を止める場合があります。外気が-5℃以下となる環境でご使用になる場合は、プレヒーターなどで予熱してください。また外気相対湿度が低下すると加湿量も低下します。 ※2.加湿能力測定条件/外気温度7℃DB、6℃WB (JIS定格暖房能力測定条件)、室内温度20℃DB、12℃WB、ダクト長(直管相当) 2m×2本(φ150)の場合。 ●お部屋の換気量が多い場合、設定風量が小さい場合、建物の構造等により、設定湿度にならない場合があります。風量を強くすると加湿の音も大きくなります。 ●加湿ヒーターの消費電力は、最大で約1800W。0Wから最大消費電力の間でコントロールします。なお、加湿時の運転パターンはお客様の設定や部屋の広さ、換気回数、温湿度条件によって異なります。

4.換気+αのご提案

空気質の向上

【商品紹介】 家庭用ルームエアコン うるさらX

個室・小部屋の空気環境にお悩みの方へのご提案

「水内部クリーン運転」機能に加え、

「換気」「加湿・除湿」ができるルームエアコン。

エアコンの清潔・室内の快適性へのお悩みをこの1台で解消



水内部クリーン運転※1

適用室内機	2020年モデル全シリーズ ※寒冷地シリーズ除く
-------	--------------------------



冬は無給水加湿機能で作りだした水で、
熱交換器をしっかり洗浄

適用室内機：RXシリーズ（うるさらX）、
MXシリーズ（うるさらmini）

夏は冷房運転で水をつくり洗浄

換気しながら冷房ができる（給気運転）※2

適用室内機	RXシリーズ（うるさらX）
-------	---------------



	14畳程度 (4.0kW)	18畳程度 (5.6kW)	20畳程度 (6.3kW)	23畳程度 (7.1kW)	26畳程度 (8.0kW)	29畳程度 (9.0kW)
換気量	29m ³ /h	32m ³ /h	32m ³ /h	32m ³ /h	32m ³ /h	32m ³ /h

※1. ●室内温度が大きく下がるため、外出時などお部屋に人がいないときに行うことをおすすめします。●附着したホコリやカビをすべて落とせる機能ではありません。●外気温1℃未満では運転しません。

※2. JIS8330準拠。運転モード：「強」（室内機の風量5）測定条件：標準ダクト使用、ホース長さ4m、曲げ回数5回（室内接続ダクト含む）大気開放条件。設置条件、使用状況によっては風量が低下します。●夏場は窓開け換気などで、冷房負荷が上がるため、適用定数が一回り大きいモデルがおすすめです。十分な換気には、定期的な窓開け換気なども合わせてご利用ください。



開館時間 10:00~18:00
(入館は17:30まで)

休館日 毎週水曜日 (年末年始 夏季休業)
NSビル休館日: 2月第4日曜日
8月第1日曜日

入館料 無料

住所 〒163-0801 東京都新宿区西新宿
2-4-1 新宿NSビル1F

0120-585-899
(10:00~18:00まで)



体感型ショールーム

ダイキン ソリューションプラザ フーハ

オンラインで体感

360° バーチャルショールーム

空調相談実施中

オンラインで相談

来館して相談

電車・徒歩でおこしの場合

JR線・京王線・小田急線・東京メトロ丸の内線

新宿駅「南口・西口」より徒歩約7分

都営地下鉄線(新宿線)・京王新線

新宿駅「新都心口」より徒歩約6分

西武線(新宿線)

西武新宿駅より徒歩約15分

都営地下鉄線(大江戸線)

都庁前駅 A 3 出口より徒歩約3分





ご視聴頂き誠にありがとうございました。

