



人の出入りが多い、ウイルス・菌が気になる場所に  
**深紫外線のスピードを。**

UVC LED 265nm



**UV ストリーマ空気清浄機**

# 空気清浄機に、スピードを。

人が多く出入りする場所はウイルスや菌が気になる場所でもあります。

そのような場所で使う空気清浄機は、より短いサイクルで菌やウイルスに対処する必要があるとダイキンは考えます。

そこで、菌、ニオイなどの有害物質に対応するダイキン独自<sup>※1</sup>のストリーマに加えて

## 深紫外線(UVC)LED、抗菌HEPAフィルター

を搭載することで特にウイルス、菌にスピードで対抗。

紫外線はウイルス抑制に効果的な265nm付近の波長、

## 深紫外線(UVC)LED

を業界で初めて<sup>※2</sup>採用。

ウイルス抑制に効果的なUVC、ストリーマ、抗菌HEPAフィルターで

フィルターで捕らえた有害物質をすばやく抑制。<sup>※3</sup><sup>※4</sup>

ダイキンならではの「空気清浄機内部で除菌、ウイルス抑制」が進化しました。

それが、ダイキンの空気清浄技術の粋を集めた

UVストリーマ空気清浄機なのです。



—— 不特定多数が入れ替わり滞在する小空間に。——



クリニック



会議室



飲食店の個室



ワークスペース

## —UVC— 深紫外線LED

[業界初]<sup>※2</sup>

ウイルス抑制に効果的な265nm付近の波長、  
深紫外線(UVC)LEDを業界で初めて採用。

## 抗菌HEPAフィルター

[プラス抗菌]

除去性能に優れた静電HEPAフィルターに、  
抗菌剤を添着した新フィルターを搭載。

## ストリーマ

[ダイキン独自]<sup>※1</sup>

酸化分解力に優れた、  
ダイキン独自のストリーマ方式。

3つの技術の組み合わせで

# 10倍のスピード除菌<sup>※5</sup>

(当社比)

## フィルターに捕らえた細菌をすばやく除菌<sup>※3</sup>

25㎡の密閉した試験空間による30分後の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。

## フィルターに捕らえたウイルスも抑制<sup>※4</sup>

セーフティキャビネット内での試験による30分後の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。

抗菌HEPA  
フィルター

UVC LEDユニット

ストリーマユニット

※1 2021年2月現在。ストリーマ放電により酸化分解力を持つ分解素を生成する技術において。 ※2 日本国内で販売する空気清浄機において、2021年3月1日発表。 ※3 試験機関:(一財)北里環境科学センター 試験番号:北生発2020\_0764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(相塵捕集部および微小粒子捕集部)に菌液を接種した試験片を貼付し、25㎡(約6畳)の試験空間で運転。30分後の生菌数を測定。試験対象:1種類の細菌 試験結果:30分後に99%以上抑制 試験機:ACB50Xで実施(ターボ運転・深紫外線LEDをON) ※4 試験機関:(一財)北里環境科学センター 試験番号:北環発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(粗塵捕集部)にウイルス液を接種した試験片を貼付し、セーフティ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分で99%以上抑制 試験機:ACB50Xで実施(ターボ運転・深紫外線LEDをON) ※5 ACB50X:30分で99%以上抑制と従来方式モデルACM55X:5時間で99%以上抑制との比較。

# 2つの技術を搭載した空気清浄機

## 業界初<sup>※1</sup> 深紫外線（UVC）LED 265nmを採用

紫外線は波長10～400nm（ナノメートル）の目に見えない光で、100～280nmの短い波長を「深紫外線（UVC）」と呼びます。なかでも除菌作用の高い、波長265nm付近の深紫外線を照射する「深紫外線（UVC）LED」を業界で初めて空気清浄機に採用しました。



# UV

### 自動で定期的に深紫外線を照射

90分毎に約30分の深紫外線照射を行い、抗菌HEPAフィルターを除菌します。

■ 本体ボタンの操作でお好みのときに深紫外線照射することもできます。

※ UVC LEDユニットは使用時間により照射量が低下します。そのため照射時間は使用時間に合わせて長くなる制御を行っています。

UV清浄中は、ランプが点灯してお知らせします。



### 深紫外線対応の安全設計

深紫外線が機外に照射されないように、徹底した安全対策を行っています。

■ UVC LEDユニットを抗菌HEPAフィルターの奥に配置し、機外への照射を防ぐ構造を採用しています。

■ 抗菌HEPAフィルターを通過した微量の深紫外線も、斜め構造の吹出しグリルで確実に遮断します。

■ メンテナンス用のフィルター扉に安全スイッチを搭載。フィルターを取り出す際には深紫外線LEDが停止する安全設計です。

## 独自技術<sup>※2</sup> ストリーマ

プラズマ放電の一種であるストリーマが、有害化学物質を分解。その分解力は、約100,000℃\*の熱エネルギーに匹敵します。



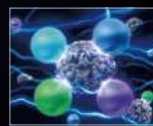
### ■ ストリーマによる分解のしくみ



ストリーマが高速電子を放出



空気中の窒素や酸素と衝突・合体し分解力を生み出す



分解素により分解力を生み出す

\*酸化分解力による比較。実際に高温になるわけではありません。

※1 日本国内で販売する空気清浄機において、2021年3月1日発表。

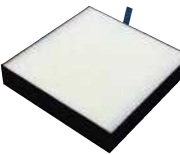
※2 2021年2月現在。ストリーマ放電により酸化分解力を持つ分解素を生成する技術において。

スピード除菌の空気清浄機だから

## 清潔にこだわった安心の抗菌仕様

### 抗菌HEPAフィルター<sup>※3</sup>

0.3μmの微粒子を99.97%除去<sup>※4</sup>する静電HEPAフィルターに、抗菌剤を添着。菌の繁殖を抑制します。



### 手が触れる操作部は

### 抗菌仕様<sup>※5</sup>（操作シート部分）

操作するときに手が触れる本体操作部には抗菌素材を使用しているので安心です。



## 独自の構造でキレイな空気をつくる

### 脱臭フィルター

交換不要

### 抗菌HEPAフィルター

交換の目安 約1年<sup>※6</sup>

### UVC LEDユニット

交換不要

### ストリーマユニット

お手入れ不要・交換の目安 約10年<sup>※7</sup>

交換不要のものでも、使用環境や使用状況により交換が必要になる場合があります。



## 本体に触れることなく、スマートフォンでも操作が可能

専用アプリで空気状況の確認や運転のON/OFFの操作が行えます。離れた場所からでも操作が可能のため、本体に触れることなく操作ができて安心です。また専用アプリには複数台の登録ができるため、同一画面で操作や管理も楽にできます。

2021年夏（予定）のアップデート以降は、一括での運転/停止操作が可能になります。

●ご利用には専用アプリ（無料）ならびにお使いの無線LANによるインターネット接続環境が必要です。●本無線LAN機能は、一般家庭を始めとして、ホームタイプのインターネット回線契約をされているような小規模店舗、オフィスを想定しています。HTTPプロキシ、WPAエンタープライズモードには対応していません。WPAはWi-Fi Allianceの商標です。●2021年夏（予定）のDaikin Smart APPのアップデート以降は、アプリを使うためにはCLUB DAIKIN登録情報でのログインが必須となります。



※画像はイメージです

スマートスピーカーでの操作には対応していません。

スマートフォンやルーターの対応機種や詳細についてはホームページをご覧ください。

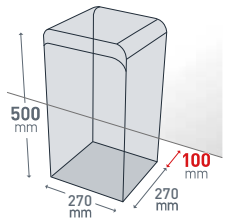
<https://www.daikinaircon.com/app/>



## 置き場所に困らないコンパクト設計

高さわずか50cmに抑えたコンパクトボディ。横幅もわずか27cmで、レイアウトの自由度が広がります。

壁との距離10cmで設置可能です。



※3 試験機関:(一財)ボケン品質評価機構 試験番号:25020007762-1 試験方法:JIS L 1902:2015 菌液吸収法 試験対象:3種類の細菌 試験結果:抗菌活性値2.0以上。 ※4 フィルターの除去性能です。部屋全体への除去性能とは異なります。 ※5 試験機関:(一財)北里環境科学センター 試験番号:北生発2020\_1709号 試験方法:JIS Z 2801:2012 フィルム密着法 試験結果:抗菌活性値2.0以上 ※6 使用条件により、交換時期は異なります。 ※7 試験条件:風量自動で1日24時間運転、タバコ1日5本喫煙。使用環境や使用状況により、10年より早く交換が必要になる場合があります。



空气中に浮遊する有害物質を吸い込んで捕らえる

浮遊ウイルスを抑制※1

25㎡の密閉した試験空間による25分後の浮遊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。



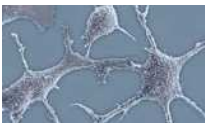
浮遊細菌を抑制※2

25㎡の密閉した試験空間による25分後の浮遊細菌への効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。



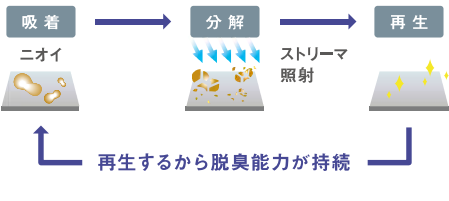
浮遊カビを抑制※3

25㎡の密閉した試験空間による25分後の浮遊カビへの効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。



ニオイを分解

ストリーマが分解するから脱臭能力が続く※4



タバコ臭



カビ臭



料理臭



生ゴミ臭



ペット臭



体臭

※1 試験機関：(一財)北里環境科学センター 試験番号:北生発2020\_0763号 試験方法:25㎡(約6畳)の試験空間で日本電機工業会規格JEM1467に基づく試験方法にて実施。試験対象：浮遊した1種類のウイルスで実施 試験結果:25分で99%以上抑制 試験機:ACB50Xで実施(ターボ運転) ※2 試験機関：(一財)北里環境科学センター 試験番号:北生発2020\_0761号 試験方法:25㎡(約6畳)の試験空間で日本電機工業会自主基準(HD-131)の性能評価試験にて実施。試験対象:浮遊した1種類の細菌で実施 試験結果:25分で99%以上抑制 試験機:ACB50Xで実施(ターボ運転) ※3 試験機関：(一財)北里環境科学センター 試験番号:北生発2020\_0762号 試験方法:25㎡(約6畳)の試験空間で日本電機工業会自主基準(HD-131)の性能評価試験にて実施。試験対象:浮遊した1種類のカビで実施 試験結果:25分で99%以上抑制 試験機:ACB50Xで実施(ターボ運転) ※4 1㎡ボックスに空気清浄機および臭気成分としてアセトアルデヒドを投入し空気清浄機を運転。ストリーマにてアセトアルデヒドを分解したときに発生する生成物(CO<sub>2</sub>)濃度上昇を確認。(自社評価) 試験機:ACB50Xと同機種(ACK55S)で実施。

UVストリーマ空気清浄機

NEW 2021年4月発売予定

UVストリーマ空気清浄機  
ACB50X-S (シルバー)

価格\* 154,000円(税抜き 140,000円)



前面パネル:シルバー／本体:ホワイト

最大風量

5.0㎡/分

適用床面積の目安

22畳(〜36㎡)

| モード                    | 空気清浄 |      |      |      |
|------------------------|------|------|------|------|
|                        | しずか※ | 弱    | 標準   | ターボ  |
| 風量 (m <sup>3</sup> /分) | 1.1  | 2.0  | 3.2  | 5.0  |
| 消費電力 (W)※              | 8.0  | 10.0 | 17.0 | 43.0 |
| 電気代 (円)※               | 0.22 | 0.27 | 0.46 | 1.17 |
| 運転音 (dB)               | 21   | 31   | 40   | 51   |

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| 電 源             | 単相100V (50Hz・60Hz共通) キャブタイヤコード (床置対応)   |
| 本体寸法 (mm)       | H500 × W270 × D270                      |
| 本体質量 (kg)       | 6.8                                     |
| 交換用 抗菌HEPAフィルター | BAFP101A4 5,500円(税込) 1枚 (交換・購入の目安※ 約1年) |
| ストリーマユニット       | BFE089A4 2,420円(税込) (交換・購入の目安 約10年※)    |
| 別売品 バイオ抗体フィルター  | KAF080A4 2,750円(税込) 1枚 (交換・購入の目安 約1年)※  |
| チタンホワイトフィルター    | KAFC089A4 2,750円(税込) 1枚 (交換・購入の目安 約1年)※ |

**安全に関するご注意**

● ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。● 燃焼器具と併用して使用する場合は、換気してください。一酸化炭素中毒を起こすことがあります。● 微量のオゾンが発生するため、吹出口からニオイがすることがありますが、ごくわずかであり、健康に支障はありません。● この商品は医療機器ではありません。● 故障や破損の原因になりますので、油分の浮遊する場所では使用しないでください。● 交流100V以外では使用しないでください。● 吸込口、吹出口をふさがないでください。● ストープ等の熱が直接あたる所へは設置しないでください。● 浴室などの湿気の多いところで使用しないでください。● 台所で換気扇やレンジフードの代わりに使用することはできません。● 「空気清浄機の集塵能力・脱臭能力について」たばこの有害物質(一酸化炭素など)は、除去できません。常時発生し続けるニオイ成分(建材臭・ペット臭等)はすべて除去できるわけではありません。● ろうそくやアロマキャンドルなどから出る「すす」(導電性のホコリ)が多く発生するところでは使用しないでください。フィルターの性能が低下し、捕集できなかったホコリで室内を汚す場合があります。● 火災報知器の近くで使用しないでください。吹出しの風があたると火災報知器の反応が遅れたり、反応しない場合があります。● 本体の近くでは、シリコンを配合した化粧品などは使用しないでください。ストリーマユニットの針にシリコンなどの絶縁物が付着し、ストリーマが発生しなくなることがあります。

**愛着点検**

長年ご使用になる空気清浄機の点検は定期的に!

**こんな症状はありませんか？**

- スイッチを入れても運転しない場合がある。● コードを動かすと通電したり、しなかったりする。● 運転中に異常な音や振動がする。● 本体ケースが変形していたり異常に熱い。
- こげ臭いニオイがする。
- その他の異常や故障がある。

**使用中止**

故障や事故防止のため、必ずお買い上げの販売店に点検・修理をご相談ください。

● 空気清浄機の補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後6年です。

05

06